

Angebotsaufforderung

Projektdaten

Projekt: 22300382

PLZ/Ort:

Straße:

LWB Kreuzstraße Ringleitung

04315 Leipzig

Kreuzstraßerviertel

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Datum der Angebotseröffnung:

Uhrzeit der Angebotseröffnung:

Zuschlagsfrist:

Öffentliche Ausschreibung

23.06.2025

08:00 Uhr

25.07.2025

Ausführungstermine

Ausführungsbeginn:

(Soll)

01.08.2025

Ausführungsende:

(Soll)

06.02.2026

Auftragsdaten

Auftraggeber:

Straße:

PLZ/Ort:

Leipziger Wohnungs- und Baugesellschaft mbH

Wintergartenstraße 4

04103 Leipzig

Auftragnehmer:

Straße:

PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: 1

Sanitär

Auftragssumme:

Zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:

Auftragssumme brutto:

EUR

EUR

EUR

Angebotsaufforderung

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 22300382
LV: 1

LWB Kreuzstraße Ringleitung
Sanitär

Währung: EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
1.	Sanitär	4
1.1.	Rohrleitungen	4
1.2.	Armaturen	31
1.3.	Befestigungen	36
2.	Wärmedämmung	41
2.1.	Dämmung Kaltwasser	41
2.2.	Dämmung Warmwasser	54
3.	Demontage und Entsorgung	69
3.1.	Rohrleitungen	69
3.2.	Dämmung	71
3.3.	Entsorgung	75
4.	Sonstiges	77
4.1.	Stundenlohnarbeiten	77
4.2.	Trinkwasseranalysen	78
4.3.	Revisionsunterlagen	79
	Zusammenstellung	80

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382
LV: 1

LWB Kreuzstraße Ringleitung
Sanitär

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Ausführungsbeschreibung 1

Baumaßnahme

Leistungsbereich

Die Baumaßnahme erfolgt im Kreuzstraßenviertel in WBS 70 Wohnhäusern im Kollektorgängen.

Es werden die Trink- und Warmwasserleitungen vom den Absperrventilen und Zirkulationsventilen im Keller bis zum senkrechten Stranganfang im Keller (Edelstahl-Rohr) saniert.

Reclamstraße 9-15
Gabelsbergerstraße 11-19
Kreuzstraße 31-47
Klasingstraße 16-20, 19-25, 27-27c

Es werden die Trink- und Warmwasserleitungen im Keller bzw. Kollektorgang bis zum senkrechten Steigestranganfang im Keller (Edelstahl-Rohr) in folgenden Häusern saniert.

Gabelsberger Straße 16-22
Kreuzstraße 33-39
Weidmannstraße 3-9
Weidmannstraße 11-15

Klasingstraße 22-30
Klasingstraße 2-8
Klasingstraße 10-14
Reclamstraße 1-7

Leistungsgrenzen sind:

- Hauseinführung Trinkwasser Wasserzähler
- Warmwasserbereiter Absperrventile
- Anbindung an die Steigestränge die bereits saniert sind (Edelstahl-Rohr)

Baustelleneinrichtung

In der Reclamstraße 1 steht im Keller ein Aufenthaltsbereich mit Waschbecken zur Verfügung. Separat ist ein WC vorhanden. Material kann den jeweiligen Hausanschlussstationen und in den Kollektorgängen gelagert werden. Materialtransporte können überwiegend über die Kollektortüren erfolgen.

Hinweise Technische Spezifikationen

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: oder gleichwertig, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382
LV: 1

LWB Kreuzstraße Ringleitung
Sanitär

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Vorbemerkungen

Alle beschriebenen Positionen verstehen sich, wenn nicht in den Leistungspositionen detailliert anderweitig beschrieben, als Liefern, Montieren, vorhalten und ggf. abtransportieren. Es gelten allgemein für alle Leistungsbereiche die ATV DIN 18299 "Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art" Darüber hinaus gelten für die einzelnen Leistungsbereich die jeweiligen ATV DIN der VOB/C, sowie die entsprechenden Verarbeitungsrichtlinien der eingesetzten Bauprodukte. Es sind die aktuell gültigen Vorschriften der BG zu beachten und umzusetzen. Raumhöhen bis 3,00 m, erforderliche Arbeitsgerüste sind Nebenleistungen im Sinne der VOB/C und werden nicht gesondert vergütet. In die Einheitspreise sind ebenfalls alle Nebenarbeiten einzukalkulieren, wie:

- örtliche Objektbesichtigung vor Transport zur Verwendungsstelle
- Abladen
- diebstahlsicheres Lagern des Materials
- Schützen des Materials gegen Witterungseinflüsse bis zur Verwendung (gemäß Herstellervorschrift)
- Gestellung sämtlicher für Verlegung und Zuschneiden erforderlicher Geräte
- Beseitigung des Bauschuttes
- örtliches Aufmaß

1. Sanitär

1.1. Rohrleitungen

STLB-Bau: 10/2024 042
DIN276_18: 412 Wasseranlagen
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen

1.1.10. Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 15mm WD 1mm Pressen

Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 1 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

320,000 m

Angebotsaufforderung

Projekt:	22300382	LWB Kreuzstraße Ringleitung	
LV:	1	Sanitär	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.1.20.	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 18mm WD 1mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 1 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	365,000 m		
---------	---	-----------	-------	-------

1.1.30.	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 22mm WD 1,2mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	110,000 m		
---------	---	-----------	-------	-------

1.1.40.	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 28mm WD 1,2mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert			
---------	---	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt:	22300382	LWB Kreuzstraße Ringleitung	
LV:	1	Sanitär	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	1.040,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.1.50.	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 35mm WD 1,5mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	850,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.1.60.	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 42mm WD 1,5mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	400,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.1.70.	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 54mm WD 1,5mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 1,5 mm,			

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382 **LWB Kreuzstraße Ringleitung**
LV: 1 **Sanitär** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	460,000 m	.....	.....
1.1.80.	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.	4,000 St	.....	.....
1.1.90.	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	1,000 St	.....	.....
1.1.100.	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382
LV: 1

LWB Kreuzstraße Ringleitung
Sanitär

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.1.110.	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
	T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.	1,000 St	.....	.....
1.1.120.	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
	T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm.	27,000 St	.....	.....
1.1.130.	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
	T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm.	1,000 St	.....	.....
1.1.140.	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
	T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit			

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382 **LWB Kreuzstraße Ringleitung**
LV: 1 **Sanitär** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm.	8,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.1.150.	T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm x 15mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	7,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.1.160.	T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm x 15mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	11,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.1.170.	T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm x 18mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382
LV: 1

LWB Kreuzstraße Ringleitung
Sanitär

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.1.180.	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm x 15mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	8,000 St	.....	.....
1.1.190.	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm x 18mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	1,000 St	.....	.....
1.1.200.	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm x 22mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 22 mm.	1,000 St	.....	.....
1.1.210.	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD			

Angebotsaufforderung

Projekt:	22300382	LWB Kreuzstraße Ringleitung	
LV:	1	Sanitär	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	35mm x 12mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 12 mm.	12,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.1.220.	T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm x 18mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	1,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.1.230.	T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm x 22mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 22 mm.	1,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.1.240.	T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm x 28mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 28 mm.	11,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382 **LWB Kreuzstraße Ringleitung**
LV: 1 **Sanitär** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.1.250.	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm x 15mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	7,000 St	.....	.....
1.1.260.	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm x 22mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 22 mm.	1,000 St	.....	.....
1.1.270.	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm x 28mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 28 mm.	9,000 St	.....	.....
1.1.280.	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD			

Angebotsaufforderung

Projekt:	22300382	LWB Kreuzstraße Ringleitung	
LV:	1	Sanitär	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	42mm x 28mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 28 mm.	28,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.1.290.	T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm x 35mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 35 mm.	3,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.1.300.	T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm x 42mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 42 mm.	4,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.1.310.	T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm x 35mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 35 mm.	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382 **LWB Kreuzstraße Ringleitung**
LV: 1 **Sanitär** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.1.320.	STL-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
	T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm x 28mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 28 mm.	33,000 St	.....	.....
1.1.330.	DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
	T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm x Rp 1/2 T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser Rp 1/2.	11,000 St	.....	.....
1.1.340.	DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
	T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm x Rp 1 T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser Rp 1	1,000 St	.....	.....
1.1.350.	DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
	T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm x Rp 1/2 T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser			

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382 **LWB Kreuzstraße Ringleitung**
LV: 1 **Sanitär** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser Rp 1/2.	7,000 St	.....	.....
1.1.360.	DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm x Rp 1/2 T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser Rp 1/2.	13,000 St	.....	.....
1.1.370.	DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm x Rp 1/2 T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser Rp 1/2.	1,000 St	.....	.....
1.1.380.	DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm x Rp 1/2 T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser Rp 1/2.	1,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382 **LWB Kreuzstraße Ringleitung**
LV: 1 **Sanitär** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.390.	Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.	300,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.1.400.	Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	188,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.1.410.	Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	38,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.1.420.	Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.	760,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382
LV: 1

LWB Kreuzstraße Ringleitung
Sanitär

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

STLB-Bau: 10/2024 042
DIN276_18: 412 Wasseranlagen
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten;
Leitungen, Armaturen

1.1.430. Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm

Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm.

340,000 St

STLB-Bau: 10/2024 042
DIN276_18: 412 Wasseranlagen
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten;
Leitungen, Armaturen

1.1.440. Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm

Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm.

140,000 St

STLB-Bau: 10/2024 042
DIN276_18: 412 Wasseranlagen
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten;
Leitungen, Armaturen

1.1.450. Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm

Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm.

180,000 St

STLB-Bau: 10/2024 042
DIN276_18: 412 Wasseranlagen
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten;
Leitungen, Armaturen

1.1.460. Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm

Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382 **LWB Kreuzstraße Ringleitung**
LV: 1 **Sanitär** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.	60,000 St	.....	.....
1.1.470.	STL-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	45,000 St	.....	.....
1.1.480.	STL-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	20,000 St	.....	.....
1.1.490.	STL-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.	150,000 St	.....	.....
	STL-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			

Angebotsaufforderung

Projekt:	22300382	LWB Kreuzstraße Ringleitung	
LV:	1	Sanitär	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.500.	Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm.	160,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.1.510.	Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm.	103,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.1.520.	Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm.	120,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.1.530.	Schiebemuffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm Schiebemuffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.	10,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382
LV: 1

LWB Kreuzstraße Ringleitung
Sanitär

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

STLB-Bau: 10/2024 042
DIN276_18: 412 Wasseranlagen
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten;
Leitungen, Armaturen

- 1.1.540. **Schiebemuffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm**
Schiebemuffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm.

1,000 St

STLB-Bau: 10/2024 042
DIN276_18: 412 Wasseranlagen
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten;
Leitungen, Armaturen

- 1.1.550. **Schiebemuffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm**
Schiebemuffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm.

1,000 St

STLB-Bau: 10/2024 042
DIN276_18: 412 Wasseranlagen
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten;
Leitungen, Armaturen

- 1.1.560. **Schiebemuffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm**
Schiebemuffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm.

6,000 St

STLB-Bau: 10/2024 042
DIN276_18: 412 Wasseranlagen
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten;
Leitungen, Armaturen

- 1.1.570. **Gerade Verschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm**
Gerade Verschraubung, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für

Angebotsaufforderung

Projekt:	22300382	LWB Kreuzstraße Ringleitung	
LV:	1	Sanitär	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.	2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.1.580.	Gerade Verschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm Gerade Verschraubung, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	50,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.1.590.	Gerade Verschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm Gerade Verschraubung, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	8,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.1.600.	Gerade Verschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm Gerade Verschraubung, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.	75,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382
LV: 1

LWB Kreuzstraße Ringleitung
Sanitär

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

STLB-Bau: 10/2024 042
DIN276_18: 412 Wasseranlagen
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten;
Leitungen, Armaturen

**1.1.610. Gerade Verschraubung Stahl niro TW Pressverbindung
AD 35mm**

Gerade Verschraubung, aus nichtrostendem Stahl, für
Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für
Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit
DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und
Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm.

27,000 St

STLB-Bau: 10/2024 042
DIN276_18: 412 Wasseranlagen
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten;
Leitungen, Armaturen

**1.1.620. Gerade Verschraubung Stahl niro TW Pressverbindung
AD 42mm**

Gerade Verschraubung, aus nichtrostendem Stahl, für
Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für
Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit
DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und
Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm.

7,000 St

STLB-Bau: 10/2024 042
DIN276_18: 412 Wasseranlagen
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten;
Leitungen, Armaturen

**1.1.630. Gerade Verschraubung Stahl niro TW Pressverbindung
AD 54mm**

Gerade Verschraubung, aus nichtrostendem Stahl, für
Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für
Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit
DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und
Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm.

6,000 St

STLB-Bau: 10/2024 042
DIN276_18: 412 Wasseranlagen
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten;
Leitungen, Armaturen

1.1.640. Übergangverschraubung Einsteckende AG Stahl niro

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382 **LWB Kreuzstraße Ringleitung**
LV: 1 **Sanitär** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	TW Pressverbindung AD 15mm R1/2 Übergangverschraubung, mit Einsteckende und Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm, Gewindeanschluss R 1/2.	2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.1.650.	Übergangverschraubung Einsteckende AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm R1/2 Übergangverschraubung, mit Einsteckende und Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, Gewindeanschluss R 1/2.	4,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.1.660.	Übergangverschraubung Einsteckende AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm R1 Übergangverschraubung, mit Einsteckende und Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, Gewindeanschluss R 1.	6,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.1.670.	Übergangverschraubung Einsteckende AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm R1 1/4 Übergangverschraubung, mit Einsteckende und Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit			

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382 **LWB Kreuzstraße Ringleitung**
LV: 1 **Sanitär** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm, Gewindeanschluss R 1 1/4.	4,000 St	.....	.....
1.1.680.	STL-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen Übergangverschraubung Einsteckende AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm R1 1/2 Übergangverschraubung, mit Einsteckende und Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm, Gewindeanschluss R 1 1/2.	6,000 St	.....	.....
1.1.690.	STL-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen Übergangverschraubung Einsteckende AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm R2 Übergangverschraubung, mit Einsteckende und Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm, Gewindeanschluss R 2.	6,000 St	.....	.....
1.1.700.	STL-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm x 15mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	130,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382
LV: 1

LWB Kreuzstraße Ringleitung
Sanitär

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

STLB-Bau: 10/2024 042

DIN276_18: 412 Wasseranlagen

DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen

Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten;
Leitungen, Armaturen

1.1.710. Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm x 18mm

Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 18 mm.

3,000 St

STLB-Bau: 10/2024 042

DIN276_18: 412 Wasseranlagen

DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen

Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten;
Leitungen, Armaturen

1.1.720. Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm x 18mm

Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 18 mm.

1,000 St

STLB-Bau: 10/2024 042

DIN276_18: 412 Wasseranlagen

DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen

Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten;
Leitungen, Armaturen

1.1.730. Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm x 22mm

Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 22 mm.

6,000 St

STLB-Bau: 10/2024 042

DIN276_18: 412 Wasseranlagen

DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen

Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten;
Leitungen, Armaturen

1.1.740. Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm

Angebotsaufforderung

Projekt:	22300382	LWB Kreuzstraße Ringleitung	
LV:	1	Sanitär	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	x 28mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 28 mm.	12,000 St	.....	.....
	STL-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.1.750.	Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm x 35mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 35 mm.	13,000 St	.....	.....
	STL-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.1.760.	Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm x 28mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 28 mm.	1,000 St	.....	.....
	STL-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.1.770.	Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm x 22mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 22 mm.	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382 **LWB Kreuzstraße Ringleitung**
LV: 1 **Sanitär** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.1.780.	STL-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm x 42mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 42 mm.	9,000 St	.....	.....
1.1.790.	STL-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm x 35mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 35 mm.	1,000 St	.....	.....
1.1.800.	STL-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm x 28mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 28 mm.	1,000 St	.....	.....
1.1.810.	STL-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen Übergangsflansch Stahl niro PN10/16 TW			

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382 **LWB Kreuzstraße Ringleitung**
LV: 1 **Sanitär** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Pressverbindung AD 54mm Übergangsflansch, aus nichtrostendem Stahl, PN 10/16, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm.	2,000 St	.....	.....
1.1.820.	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 419 Sonstiges zur KG 410 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen Flanschverbindung PN16 DN50 Flanschverbindung herstellen, Flanschanschluss DIN EN 1092, PN 16, mit Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern aus nichtrostendem Stahl, und Flachdichtung DIN EN 1514-1, DN 50.	2,000 St	.....	.....
1.1.830.	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen Übergangsstück kon. AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm R1/2 Übergangsstück, mit konischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm, Gewindeanschluss R 1/2.	14,000 St	.....	.....
1.1.840.	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen Übergangsstück kon. AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm R1/2 Übergangsstück, mit konischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, Gewindeanschluss R 1/2.	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	22300382	LWB Kreuzstraße Ringleitung	
LV:	1	Sanitär	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.1.850.	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen Übergangsstück kon. AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm R1 Übergangsstück, mit konischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, Gewindeanschluss R 1.	4,000 St		
----------	---	----------	-------	-------

1.1.860.	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen Übergangsstück kon. AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm R1 1/4 Übergangsstück, mit konischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm, Gewindeanschluss R 1 1/4.	4,000 St		
----------	---	----------	-------	-------

1.1.870.	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen Übergangsstück kon. AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm R1 1/2 Übergangsstück, mit konischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm, Gewindeanschluss R 1 1/2.	1,000 St		
----------	---	----------	-------	-------

STLB-Bau: 10/2024 042
DIN276_18: 412 Wasseranlagen
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen

Angebotsaufforderung

Projekt:	22300382	LWB Kreuzstraße Ringleitung	
LV:	1	Sanitär	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.880.	Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen Übergangsstück kon. AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm R2 Übergangsstück, mit konischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm, Gewindeanschluss R 2.	4,000 St	.....	.....
1.1.890.	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen Doppelnippel Rotguss TW Gewindeverbindung AD 21,3mm Doppelnippel, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, Gewindeverbindung, Außendurchmesser 21,3 mm.	2,000 St	.....	.....
Summe 1.1. Rohrleitungen				.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	22300382	LWB Kreuzstraße Ringleitung	
LV:	1	Sanitär	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.2.	Armaturen			
-------------	------------------	--	--	--

1.2.10.	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN10 DN15 Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 15.	2,000 St		
---------	--	----------	-------	-------

1.2.20.	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN10 DN20 Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 20.	3,000 St		
---------	--	----------	-------	-------

1.2.30.	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN10 DN25 Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 25.	150,000 St		
---------	--	------------	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382 **LWB Kreuzstraße Ringleitung**
LV: 1 **Sanitär** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.2.40.	STL-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
	Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN10 DN32 Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 32.	60,000 St	.....	.....
1.2.50.	STL-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
	Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN10 DN40 Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 40.	9,000 St	.....	.....
1.2.60.	STL-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
	Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN10 DN50 Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 50.	18,000 St	.....	.....
	STL-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382 **LWB Kreuzstraße Ringleitung**
LV: 1 **Sanitär** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.2.70.	Entleerungsventil Rotguss Handrad PN16 DN15 Entleerungsventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Spindelabdichtung mit Doppel-O-Ring aus EPDM, mit geradem Auslauf, Schlauchverschraubung, Kappe und Kette, mit Handrad, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15.	30,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.2.80.	Probenahmeventil Rotguss absperrrbar DN8 Probenahmeventil, zur Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwVO, für Trinkwasser DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss, Ventilkörper 360 Grad drehbar mit abflammbarem und drehbarem Auslaufbogen aus nichtrostendem Stahl, absperrrbar, Gewindeanschluss, DN 8.	80,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.2.90.	Zirkulations-Reguliertventil autom. regelbar absperrrbar Rotguss PN16 DN15 Zirkulations-Reguliertventil automatisch regelbar, absperrrbar, für Trinkwasserleitung warm DIN 1988-200, für Wassertemperatur von 56 bis 58 Grad C, zum thermisch selbstregelnden, hydraulischen Strangabgleich und automatischer Regelbereichsumstellung für thermische Desinfektion mind. 70 Grad C, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, mit wartungsfreier Spindelabdichtung und PTFE-Sitzdichtung im Bereich der Absperreinheit, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15.	100,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.2.100.	Zirkulations-Reguliertventil statisch regelbar absperrrbar Rotguss Schrägsitz Entleerungsanschluss PN16 DN15			

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382 **LWB Kreuzstraße Ringleitung**
LV: 1 **Sanitär** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Zirkulations-Regulierventil statisch regelbar, absperrbar ohne Veränderung Voreinstellung, für Trinkwasserleitung warm DIN 1988-200, zum hydraulischen, fixen Strangabgleich, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform, mit Entleerungsanschluss und -ventil, mit digitaler Voreinstellungsanzeige und Zeigerthermometer, mit wartungsfreier Spindelabdichtung aus EPDM, selbstfettend, und PTFE-Sitzdichtung im Bereich der Absperrereinheit, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15.	16,000 St	.....	.....
1.2.110.	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen Rückflussverhinderer Wasser Pressverschr. Prüf-Entleereinr. PN16 DN40 Schrägsitz Entleerungsventil Rotguss messingfrei Rückflussverhinderer DIN EN 13959, für Wasserleitung, beiderseits Pressverschraubung, mit Prüf- und Entleereinrichtung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 40, für waagerechten oder senkrechten Einbau, in Schrägsitzform mit Entleerungsventil, Gehäuse, Oberteil und wasserberührte Teile der Innengarnitur aus Rotguss, messingfrei.	1,000 St	.....	.....
1.2.120.	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen Rückflussverhinderer Wasser Pressverschr. Prüf-Entleereinr. PN16 DN50 Schrägsitz Entleerungsventil Rotguss messingfrei Rückflussverhinderer DIN EN 13959, für Wasserleitung, beiderseits Pressverschraubung, mit Prüf- und Entleereinrichtung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 50, für waagerechten oder senkrechten Einbau, in Schrägsitzform mit Entleerungsventil, Gehäuse, Oberteil und wasserberührte Teile der Innengarnitur aus Rotguss, messingfrei.	10,000 St	.....	.....
1.2.130.	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen Sicherheitsventil Rotguss Rp1			

Angebotsaufforderung

Projekt:	22300382	LWB Kreuzstraße Ringleitung	
LV:	1	Sanitär	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Sicherheitsventil, bauteilgeprüft, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Anhang A, mit Muffenanschluss, Membrane, federbelastet, Gehäuse und Federhaube aus Rotguss, Ansprechüberdruck 10 bar, nicht verstellbar, einschl. Ablauftrichter, Rp 1.	1,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 045 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 045 Gas-, Wasser-, Abwasserinstallation - Sanitär			
1.2.140.	Wandauslaufventil DN15 Metall Durchflusskl.A Rohrbelüfter Rückflussverhinderer Ausladung bis 80mm Wandauslaufventil DIN EN 200 DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, Durchflussklasse A (max. 0,25 l/s), mit festem Auslauf, mit Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer, ohne Luftansaugung DIN EN 246, Ausladung bis 80 mm, Auslöseelement aus Metall, verchromt, Ausführung in Standardfarbton, Anschlussgewinde G 1/2.	8,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.2.150.	Filter rückspülbar Rotguss Rücksp. handbetätigt R/Rp2 Filter, rückspülbar, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, DIN EN 13443-1, Filterfeinheit 80 bis 150 mym, mit lichtundurchlässiger Filtertasche, Monatswartungsanzeige und differenzdruckgesteuerter Anzeige bei Verschmutzung, mit Anschlussverschraubung, Gehäuse aus Rotguss, mit integriertem Filter-Rückspülsystem, 2 Druckmessgeräten und Einrichtung zur Abführung des Rückspülwassers DIN 1988, Rückspülung handbetätigt, R/Rp 2.	8,000 St	.....	.....
Summe 1.2. Armaturen				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382
LV: 1

LWB Kreuzstraße Ringleitung
Sanitär

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.3. Befestigungen

STLB-Bau: 10/2024 042

DIN276_18: 412 Wasseranlagen

DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen

Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten;
Leitungen, Armaturen

1.3.10. **Bezeichnungsschild Alu H 40mm B 100mm Schildträger Spannband**

Bezeichnungsschild, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus Aluminium, Beschriftung 2-zeilig, gedruckt, rechteckig, Höhe 40 mm, Breite 100 mm, Befestigung mit Schildträger aus verzinktem Stahl, Halter und Spannband, Befestigungsuntergrund Rohrumhüllung.

200,000 St

STLB-Bau: 10/2024 042

DIN276_18: 412 Wasseranlagen

DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen

Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten;
Leitungen, Armaturen

1.3.20. **Festpunkt TW Stahl niro AD 15mm Belastung 4kN schallentkoppelt**

Festpunkt für Trinkwasserrohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 15 mm, Festpunktkraft bis 4 kN, schallentkoppelt, Befestigungsuntergrund Beton.

1,000 St

STLB-Bau: 10/2024 042

DIN276_18: 412 Wasseranlagen

DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen

Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten;
Leitungen, Armaturen

1.3.30. **Festpunkt TW Stahl niro AD 18mm Belastung 4kN schallentkoppelt**

Festpunkt für Trinkwasserrohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 18 mm, Festpunktkraft bis 4 kN, schallentkoppelt, Befestigungsuntergrund Beton.

4,000 St

STLB-Bau: 10/2024 042

DIN276_18: 412 Wasseranlagen

DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen

Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten;
Leitungen, Armaturen

1.3.40. **Festpunkt TW Stahl niro AD 22mm Belastung 4kN schallentkoppelt**

Festpunkt für Trinkwasserrohrleitung aus nichtrostendem Stahl,

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382 **LWB Kreuzstraße Ringleitung**
LV: 1 **Sanitär** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Außendurchmesser 22 mm, Festpunktkraft bis 4 kN, schallentkoppelt, Befestigungsuntergrund Beton.	4,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.3.50.	Festpunkt TW Stahl niro AD 28mm Belastung 4kN schallentkoppelt Festpunkt für Trinkwasserrohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 28 mm, Festpunktkraft bis 4 kN, schallentkoppelt, Befestigungsuntergrund Beton.	7,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.3.60.	Festpunkt TW Stahl niro AD 35mm Belastung 4kN schallentkoppelt Festpunkt für Trinkwasserrohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 35 mm, Festpunktkraft bis 4 kN, schallentkoppelt, Befestigungsuntergrund Beton.	13,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.3.70.	Festpunkt TW Stahl niro AD 42mm Belastung 4kN schallentkoppelt Festpunkt für Trinkwasserrohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 42 mm, Festpunktkraft bis 4 kN, schallentkoppelt, Befestigungsuntergrund Beton.	7,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.3.80.	Festpunkt TW Stahl niro AD 54mm Belastung 4kN schallentkoppelt Festpunkt für Trinkwasserrohrleitung aus nichtrostendem Stahl,			

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382 **LWB Kreuzstraße Ringleitung**
LV: 1 **Sanitär** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Außendurchmesser 54 mm, Festpunktkraft bis 4 kN, schallentkoppelt, Befestigungsuntergrund Beton.	13,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.3.90.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN12 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 12, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	260,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.3.100.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN15 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 15, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	350,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen			
1.3.110.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN20 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 20, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	80,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten;			

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382 **LWB Kreuzstraße Ringleitung**
LV: 1 **Sanitär** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.3.120.	Leitungen, Armaturen Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN25 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 25, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	650,000 St	.....	.....
1.3.130.	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN32 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 32, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	440,000 St	.....	.....
1.3.140.	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN40 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 40, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	215,000 St	.....	.....
1.3.150.	STLB-Bau: 10/2024 042 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN50 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 50, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür			

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382
 LV: 1

LWB Kreuzstraße Ringleitung
 Sanitär

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	erforderlichen Gerüsts.	230,000 St	.....	.....
1.3.160.	DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 042 Gas- und Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Armaturen Konstruktion Winkelkonsolen Knotenbleche Stahl verz Ausladung bis 150mm Konstruktion aus Winkelkonsolen, Schiebestücke, Knotenblechen und Abschlussverbindungsprofilen, aus verzinktem Stahl.	1.650,000 kg	.....	.....
Summe 1.3.	Befestigungen			.....
Summe 1.	Sanitär			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382
LV: 1

LWB Kreuzstraße Ringleitung
Sanitär

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2. Wärmedämmung

2.1. Dämmung Kaltwasser

Nachfolgende Dämmung zugelassen für die Dämmung von
Trinkwasserleitungen kalt.

STLB-Bau: 10/2024 047

DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490

DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen

Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen
Anlagen

2.1.10. Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Rohrschale D 20mm

Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und
betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12,
Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN
4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Dämmung aus
Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, als
Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN
4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK)
bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit
Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der
Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

5,000 m

STLB-Bau: 10/2024 047

DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490

DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen

Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen
Anlagen

2.1.20. Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Rohrschale D 20mm

Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und
betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15,
Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN
4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Dämmung aus
Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, als
Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN
4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK)
bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit
Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der
Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

10,000 m

STLB-Bau: 10/2024 047

DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490

DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen

Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen

Angebotsaufforderung

Projekt:	22300382	LWB Kreuzstraße Ringleitung	
LV:	1	Sanitär	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.1.30.	Anlagen			
	Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Rohrschale D 20mm Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	10,000 m	.....	.....
2.1.40.	STLB-Bau: 10/2024 047 DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen			
	Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Rohrschale D 30mm Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	450,000 m	.....	.....
2.1.50.	STLB-Bau: 10/2024 047 DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen			
	Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Rohrschale D 30mm Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382 **LWB Kreuzstraße Ringleitung**
LV: 1 **Sanitär** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

420,000 m

STLB-Bau: 10/2024 047
 DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490
 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
 Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen

2.1.60. Wärmedämmung Rohr DN40 Gebäude Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Rohrschale D 40mm

Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 40 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

255,000 m

STLB-Bau: 10/2024 047
 DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490
 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
 Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen

2.1.70. Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Rohrschale D 60mm

Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 60 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

150,000 m

STLB-Bau: 10/2024 047
 DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490
 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
 Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen

**2.1.80. Bogen Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei
Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie**

Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12,

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382
LV: 1

LWB Kreuzstraße Ringleitung
Sanitär

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude,
Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0
(nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad
C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm,
kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis
3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

4,000 St

STLB-Bau: 10/2024 047
DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen
Anlagen

**2.1.90. Bogen Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei
Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) D
20mm kaschiert Alu-Folie**

Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und
silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und
betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15,
Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude,
Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0
(nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad
C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm,
kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis
3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

8,000 St

STLB-Bau: 10/2024 047
DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen
Anlagen

**2.1.100. Bogen Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei
Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/(mK) D
20mm kaschiert Alu-Folie**

Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und
silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und
betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20,
Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude,
Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0
(nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad
C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm,
kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis
3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

20,000 St

STLB-Bau: 10/2024 047
DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen
Anlagen

Angebotsaufforderung

Projekt:	22300382	LWB Kreuzstraße Ringleitung	
LV:	1	Sanitär	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.1.110.	Bogen Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	275,000 St		
----------	---	------------	-------	-------

STLB-Bau: 10/2024 047
 DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490
 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
 Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen

2.1.120.	Bogen Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	210,000 St		
----------	---	------------	-------	-------

STLB-Bau: 10/2024 047
 DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490
 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
 Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen

2.1.130.	Bogen Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Wärmedämmung Rohr DN40 Gebäude 0,035W/(mK) D 40mm kaschiert Alu-Folie Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 40 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	95,000 St		
----------	---	-----------	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt:	22300382	LWB Kreuzstraße Ringleitung	
LV:	1	Sanitär	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.1.140.	STLB-Bau: 10/2024 047 DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen Bogen Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/(mK) D 60mm kaschiert Alu-Folie Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 60 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	70,000 St		
----------	--	-----------	-------	-------

2.1.150.	STLB-Bau: 10/2024 047 DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen Reduzierung Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie.	2,000 St		
----------	--	----------	-------	-------

2.1.160.	STLB-Bau: 10/2024 047 DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen Reduzierung Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0			
----------	--	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382
LV: 1

LWB Kreuzstraße Ringleitung
Sanitär

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

(nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

10,000 St

STLB-Bau: 10/2024 047
DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen

**2.1.170. Reduzierung Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei
Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude 0,035W/(mK) D
30mm kaschiert Alu-Folie**

Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

10,000 St

STLB-Bau: 10/2024 047
DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen

**2.1.180. Reduzierung Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei
Wärmedämmung Rohr DN40 Gebäude 0,035W/(mK) D
40mm kaschiert Alu-Folie**

Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 40 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

4,000 St

STLB-Bau: 10/2024 047
DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen

**2.1.190. Reduzierung Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei
Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/(mK) D**

Angebotsaufforderung

Projekt:	22300382	LWB Kreuzstraße Ringleitung	
LV:	1	Sanitär	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

60mm kaschiert Alu-Folie

Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 60 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

		8,000 St		
--	--	----------	-------	-------

STLB-Bau: 10/2024 047

DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490

DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen

Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen

2.1.200.

**Stutzen Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei
Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) D
20mm kaschiert Alu-Folie**

Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

		1,000 St		
--	--	----------	-------	-------

STLB-Bau: 10/2024 047

DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490

DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen

Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen

2.1.210.

**Stutzen Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei
Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/(mK) D
20mm kaschiert Alu-Folie**

Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

		1,000 St		
--	--	----------	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382
LV: 1

LWB Kreuzstraße Ringleitung
Sanitär

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

STLB-Bau: 10/2024 047

DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490

DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen

Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen

**2.1.220. Stutzen Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei
Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude 0,035W/(mK) D
30mm kaschiert Alu-Folie**

Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

10,000 St

STLB-Bau: 10/2024 047

DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490

DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen

Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen

**2.1.230. Stutzen Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei
Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude 0,035W/(mK) D
30mm kaschiert Alu-Folie**

Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

20,000 St

STLB-Bau: 10/2024 047

DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490

DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen

Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen

**2.1.240. Stutzen Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei
Wärmedämmung Rohr DN40 Gebäude 0,035W/(mK) D
40mm kaschiert Alu-Folie**

Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude,

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382 **LWB Kreuzstraße Ringleitung**
LV: 1 **Sanitär** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0
 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad
 C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 40 mm,
 kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis
 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

20,000 St

STLB-Bau: 10/2024 047
 DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490
 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
 Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen
 Anlagen

2.1.250. Stutzen Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei
Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/(mK) D
60mm kaschiert Alu-Folie

Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und
 silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und
 betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50,
 Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude,
 Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0
 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad
 C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 60 mm,
 kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis
 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

25,000 St

STLB-Bau: 10/2024 047
 DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490
 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
 Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen
 Anlagen

2.1.260. Kappe Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei
Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) D
20mm kaschiert Alu-Folie

Kappe aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und
 silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und
 betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15,
 Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude,
 Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0
 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad
 C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm,
 kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis
 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

2,000 St

STLB-Bau: 10/2024 047
 DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490
 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
 Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen
 Anlagen

2.1.270. Kappe Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei

Angebotsaufforderung

Projekt:	22300382	LWB Kreuzstraße Ringleitung	
LV:	1	Sanitär	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

**Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/(mK) D
20mm kaschiert Alu-Folie**

Kappe aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

2,000 St

STLB-Bau: 10/2024 047
DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen

2.1.280.

**Kappe Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei
Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude 0,035W/(mK) D
30mm kaschiert Alu-Folie**

Kappe aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

80,000 St

STLB-Bau: 10/2024 047
DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen

2.1.290.

**Kappe Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei
Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude 0,035W/(mK) D
30mm kaschiert Alu-Folie**

Kappe aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

40,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt:	22300382	LWB Kreuzstraße Ringleitung	
LV:	1	Sanitär	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.1.300.	STLB-Bau: 10/2024 047 DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen Kappe Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Wärmedämmung Rohr DN40 Gebäude 0,035W/(mK) D 40mm kaschiert Alu-Folie Kappe aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 40 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	8,000 St	.....	.....
2.1.310.	STLB-Bau: 10/2024 047 DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen Kappe Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/(mK) D 60mm kaschiert Alu-Folie Kappe aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 60 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	25,000 St	.....	.....
2.1.320.	STLB-Bau: 10/2024 041 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 041 Heizflächen, Rohrleitungen, Armaturen Farbkennzeichnung Beschilderung Richtungspfeile Farbkennzeichnung DIN 2403 der Trinkwasserleitung, kalt, Kennzeichnung durch Beschilderung und Angabe der Fließrichtung durch Richtungspfeile, Schild-Maße mind. H/B 40/100 mm, Befestigung durch Kleben.	100,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382
LV: 1

LWB Kreuzstraße Ringleitung
Sanitär

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Summe 2.1.	Dämmung Kaltwasser			
------------	--------------------	--	--	-------

Angebotsaufforderung

Projekt:	22300382	LWB Kreuzstraße Ringleitung	
LV:	1	Sanitär	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.2.	Dämmung Warmwasser
-------------	---------------------------

Nachfolgende Dämmung zugelassen für die Dämmung von Trinkwasserleitungen warm

STLB-Bau: 10/2024 047

DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490

DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen

Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen

2.2.10.	Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Rohrschale D 20mm
----------------	--

Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

	320,000 m		
--	-----------	-------	-------

STLB-Bau: 10/2024 047

DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490

DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen

Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen

2.2.20.	Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Rohrschale D 20mm
----------------	--

Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

	370,000 m		
--	-----------	-------	-------

STLB-Bau: 10/2024 047

DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490

DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen

Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen

2.2.30.	Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Rohrschale D 20mm
----------------	--

Angebotsaufforderung

Projekt:	22300382	LWB Kreuzstraße Ringleitung	
LV:	1	Sanitär	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

	95,000 m		
--	----------	-------	-------

STLB-Bau: 10/2024 047
DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen

2.2.40. Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Rohrschale D 30mm

Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

	610,000 m		
--	-----------	-------	-------

STLB-Bau: 10/2024 047
DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen

2.2.50. Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Rohrschale D 30mm

Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

	390,000 m		
--	-----------	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382
LV: 1

LWB Kreuzstraße Ringleitung
Sanitär

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

STLB-Bau: 10/2024 047

DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490

DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen

Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen

2.2.60. Wärmedämmung Rohr DN40 Gebäude Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Rohrschale D 40mm

Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 40 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

194,000 m

STLB-Bau: 10/2024 047

DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490

DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen

Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen

2.2.70. Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Rohrschale D 60mm

Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 60 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

277,000 m

STLB-Bau: 10/2024 047

DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490

DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen

Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen

2.2.80. Bogen Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie

Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude,

Angebotsaufforderung

Projekt:	22300382	LWB Kreuzstraße Ringleitung	
LV:	1	Sanitär	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0
(nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad
C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm,
kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis
3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

294,000 St

STLB-Bau: 10/2024 047
DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen
Anlagen

**2.2.90. Bogen Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei
Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) D
20mm kaschiert Alu-Folie**

Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und
silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und
betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15,
Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude,
Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0
(nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad
C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm,
kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis
3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

190,000 St

STLB-Bau: 10/2024 047
DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen
Anlagen

**2.2.100. Bogen Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei
Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/(mK) D
20mm kaschiert Alu-Folie**

Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und
silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und
betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20,
Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude,
Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0
(nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad
C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm,
kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis
3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

28,000 St

STLB-Bau: 10/2024 047
DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen
Anlagen

2.2.110. Bogen Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei

Angebotsaufforderung

Projekt:	22300382	LWB Kreuzstraße Ringleitung	
LV:	1	Sanitär	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

**Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude 0,035W/(mK) D
30mm kaschiert Alu-Folie**

Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

	380,000 St		
--	------------	-------	-------

STLB-Bau: 10/2024 047
DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen

2.2.120.

**Bogen Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei
Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude 0,035W/(mK) D
30mm kaschiert Alu-Folie**

Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

	130,000 St		
--	------------	-------	-------

STLB-Bau: 10/2024 047
DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen

2.2.130.

**Bogen Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei
Wärmedämmung Rohr DN40 Gebäude 0,035W/(mK) D
40mm kaschiert Alu-Folie**

Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 40 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

	57,000 St		
--	-----------	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt:	22300382	LWB Kreuzstraße Ringleitung	
LV:	1	Sanitär	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.2.140.	STLB-Bau: 10/2024 047 DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen Bogen Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/(mK) D 60mm kaschiert Alu-Folie Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 60 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	110,000 St		
----------	--	------------	-------	-------

2.2.150.	STLB-Bau: 10/2024 047 DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen Reduzierung Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie.	2,000 St		
----------	--	----------	-------	-------

2.2.160.	STLB-Bau: 10/2024 047 DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen Reduzierung Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0			
----------	--	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382 **LWB Kreuzstraße Ringleitung**
LV: 1 **Sanitär** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

(nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

5,000 St

STLB-Bau: 10/2024 047
 DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490
 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
 Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen

2.2.170. Reduzierung Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei
Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude 0,035W/(mK) D
30mm kaschiert Alu-Folie

Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

5,000 St

STLB-Bau: 10/2024 047
 DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490
 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
 Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen

2.2.180. Reduzierung Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei
Wärmedämmung Rohr DN40 Gebäude 0,035W/(mK) D
40mm kaschiert Alu-Folie

Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 40 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

4,000 St

STLB-Bau: 10/2024 047
 DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490
 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
 Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen

2.2.190. Reduzierung Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei
Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/(mK) D

Angebotsaufforderung

Projekt:	22300382	LWB Kreuzstraße Ringleitung	
LV:	1	Sanitär	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	60mm kaschiert Alu-Folie Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 60 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	10,000 St	.....	.....
	STL-Bau: 10/2024 047 DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen			
2.2.200.	Stutzen Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	50,000 St	.....	.....
	STL-Bau: 10/2024 047 DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen			
2.2.210.	Stutzen Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382 **LWB Kreuzstraße Ringleitung**
LV: 1 **Sanitär** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.2.220.	STL-Bau: 10/2024 047 DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen			
	Stutzen Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	20,000 St	.....	.....
2.2.230.	STL-Bau: 10/2024 047 DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen			
	Stutzen Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	10,000 St	.....	.....
2.2.240.	STL-Bau: 10/2024 047 DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen			
	Stutzen Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Wärmedämmung Rohr DN40 Gebäude 0,035W/(mK) D 40mm kaschiert Alu-Folie Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude,			

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382 **LWB Kreuzstraße Ringleitung**
LV: 1 **Sanitär** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0
 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad
 C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 40 mm,
 kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis
 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

8,000 St

STLB-Bau: 10/2024 047
 DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490
 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
 Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen
 Anlagen

2.2.250. Stutzen Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei
Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/(mK) D
60mm kaschiert Alu-Folie

Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und
 silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und
 betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50,
 Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude,
 Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0
 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad
 C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 60 mm,
 kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis
 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

15,000 St

STLB-Bau: 10/2024 047
 DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490
 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
 Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen
 Anlagen

2.2.260. Kappe Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei
Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) D
20mm kaschiert Alu-Folie

Kappe aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und
 silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und
 betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15,
 Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude,
 Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0
 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad
 C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm,
 kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis
 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

50,000 St

STLB-Bau: 10/2024 047
 DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490
 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
 Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen
 Anlagen

2.2.270. Kappe Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei

Angebotsaufforderung

Projekt:	22300382	LWB Kreuzstraße Ringleitung	
LV:	1	Sanitär	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

**Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/(mK) D
20mm kaschiert Alu-Folie**

Kappe aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

2,000 St

STLB-Bau: 10/2024 047
DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen

2.2.280.

**Kappe Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei
Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude 0,035W/(mK) D
30mm kaschiert Alu-Folie**

Kappe aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

80,000 St

STLB-Bau: 10/2024 047
DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen

2.2.290.

**Kappe Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei
Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude 0,035W/(mK) D
30mm kaschiert Alu-Folie**

Kappe aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

42,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382
LV: 1

LWB Kreuzstraße Ringleitung
Sanitär

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

STLB-Bau: 10/2024 047

DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490

DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen

Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen

2.2.300.

**Kappe Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei
Wärmedämmung Rohr DN40 Gebäude 0,035W/(mK) D
40mm kaschiert Alu-Folie**

Kappe aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 40 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

8,000 St

STLB-Bau: 10/2024 047

DIN276_18: 499 Sonstiges zur KG 490

DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen

Leistungsbereich: 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen

2.2.310.

**Kappe Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei
Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/(mK) D
60mm kaschiert Alu-Folie**

Kappe aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 60 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

10,000 St

*** Ausführungsbeschreibung 2

Dämmung der Warmwasserleitung im Kanal zwischen 2 Häusern

Ausführung

Dämmung der Warmwasserleitung im Haubenkanal mit 100% Kunstsofddämmung, Außenmantel mit reißfestem Gittergewebe. Montage durch Schiebemontage durch die Kanäle.

Länge Haubenkanal:

Kreuzstraße 38 bis Gabelsbergerstraße 19 ca. 17 m

Klasingstraße 25 bis Klasingstraße 27 ca. 11 m

Kreuzstraße 47 bis Klasingstraße 19 ca. 6 m

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382 **LWB Kreuzstraße Ringleitung**
LV: 1 **Sanitär** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.2.320.	DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Robuste Dämmung mit reißfester Oberfläche DN 25 Dämmung für Sanitärrohrleitungen sowie Rohrleitungen gemäß GEG (vormals EnEV), DIN 1988-200, geschlossenzelliger, physikalisch vernetzter Polyethylenschaum mit zusätzlicher reißfester, Gittergewebefolie verstärkt, Gittergewebe an den Kreuzungspunkten verknotet. wesentliche Produktmerkmale: Lambda Wert 0,036 W/(m*K) bei 40°C bei zur Platzeinsparung durch geringe Dämmschichtdicken robuste, reißfeste Oberfläche um Beschädigungen in der Bauphase vorzubeugen, Optimaler Schutz gegen Durchfeuchtung durch geschlossenzelligen, physikalisch vernetzten Polyethylenschaum mit einer Wasserdampfdiffusionszahl von $\mu > 5200$ CE-Kennzeichnung nach EN 14313 für den gesamten europäischen Markt Baustoffklasse nach DIN 4102-1 : B2 Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1 : EL Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 : $\lambda_{40^\circ\text{C}} = 0,036 \text{ W/(m}\times\text{K)}$ Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl nach DIN EN 13469 : $m \geq 5200$ Temperaturbeständigkeit nach DIN EN 14707 (dauerhaft) : von -80°C bis +100°C Für Edelstahlrohr DN 25 Dämmdicke: 32 mm	30,000 m		
-----------------	--	----------	-------	-------

2.2.330.	DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Robuste Dämmung mit reißfester Oberfläche DN 32 Dämmung für Sanitärrohrleitungen sowie Rohrleitungen gemäß GEG (vormals EnEV), DIN 1988-200, geschlossenzelliger, physikalisch vernetzter Polyethylenschaum mit zusätzlicher reißfester, Gittergewebefolie verstärkt, Gittergewebe an den Kreuzungspunkten verknotet. wesentliche Produktmerkmale: Lambda Wert 0,036 W/(m*K) bei 40°C bei zur Platzeinsparung durch geringe Dämmschichtdicken robuste, reißfeste Oberfläche um Beschädigungen in der Bauphase vorzubeugen, Optimaler Schutz gegen Durchfeuchtung durch geschlossenzelligen, physikalisch vernetzten Polyethylenschaum mit einer Wasserdampfdiffusionszahl von $\mu > 5200$ CE-Kennzeichnung nach EN 14313 für den gesamten europäischen Markt Baustoffklasse nach DIN 4102-1 : B2 Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1 : EL Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 : $\lambda_{40^\circ\text{C}} = 0,036 \text{ W/(m}\times\text{K)}$ Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl nach DIN EN 13469 : $m \geq 5200$ Temperaturbeständigkeit nach DIN EN 14707			
-----------------	--	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382 **LWB Kreuzstraße Ringleitung**
LV: 1 **Sanitär** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

(dauerhaft) : von -80°C bis +100°C

Für Edelstahlrohr DN 32
Dämmdicke: 32 mm

10,000 m

- 2.2.340.** DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Robuste Dämmung mit reißfester Oberfläche DN 40
Dämmung für Sanitärrohrleitungen sowie Rohrleitungen gemäß GEG (vormals EnEV), DIN 1988-200, geschlossenzelliger, physikalisch vernetzter Polyethylenschaum mit zusätzlicher reißfester, Gittergewebefolie verstärkt, Gittergewebe an den Kreuzungspunkten verknotet.
wesentliche Produktmerkmale:
Lambda Wert 0,036 W/(m*K) bei 40°C bei zur Platzeinsparung durch geringe Dämmschichtdicken
robuste, reißfeste Oberfläche um Beschädigungen in der Bauphase vorzubeugen, Optimaler Schutz gegen Durchfeuchtung durch geschlossenzelligen, physikalisch vernetzten Polyethylenschaum mit einer Wasserdampfdiffusionszahl von $\mu > 5200$
CE-Kennzeichnung nach EN 14313 für den gesamten europäischen Markt
Baustoffklasse nach DIN 4102-1 : B2
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1 : EL
Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 : $\lambda_{40^\circ\text{C}} = 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl nach DIN EN 13469 : $m \geq 5200$
Temperaturbeständigkeit nach DIN EN 14707 (dauerhaft) : von -80°C bis +100°C

Für Edelstahlrohr DN 40
Dämmdicke: 44 mm

10,000 m

- 2.2.350.** DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Robuste Dämmung mit reißfester Oberfläche DN 50
Dämmung für Sanitärrohrleitungen sowie Rohrleitungen gemäß GEG (vormals EnEV), DIN 1988-200, geschlossenzelliger, physikalisch vernetzter Polyethylenschaum mit zusätzlicher reißfester, Gittergewebefolie verstärkt, Gittergewebe an den Kreuzungspunkten verknotet.
wesentliche Produktmerkmale:
Lambda Wert 0,036 W/(m*K) bei 40°C bei zur Platzeinsparung durch geringe Dämmschichtdicken
robuste, reißfeste Oberfläche um Beschädigungen in der Bauphase vorzubeugen, Optimaler Schutz gegen Durchfeuchtung durch geschlossenzelligen, physikalisch vernetzten Polyethylenschaum mit einer Wasserdampfdiffusionszahl von $\mu > 5200$
CE-Kennzeichnung nach EN 14313 für den gesamten europäischen Markt
Baustoffklasse nach DIN 4102-1 : B2

Angebotsaufforderung

Projekt:	22300382	LWB Kreuzstraße Ringleitung	
LV:	1	Sanitär	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1 : EL Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 : $\lambda_{40^\circ\text{C}} = 0,036 \text{ W/(m}\times\text{K)}$ Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl nach DIN EN 13469 : $m^3/5200$ Temperaturbeständigkeit nach DIN EN 14707 (dauerhaft) : von -80°C bis $+100^\circ\text{C}$ Für Edelstahlrohr DN 50 Dämmdicke: 55 mm	30,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 041 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 041 Heizflächen, Rohrleitungen, Armaturen			
2.2.360.	Farbkennzeichnung Beschilderung Richtungspfeile Farbkennzeichnung DIN 2403 der Trinkwasserleitung, warm, Kennzeichnung durch Beschilderung und Angabe der Fließrichtung durch Richtungspfeile, Schild-Maße mind. H/B 40/100 mm, Befestigung durch Kleben.	100,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 041 DIN276_18: 412 Wasseranlagen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 041 Heizflächen, Rohrleitungen, Armaturen			
2.2.370.	Farbkennzeichnung Beschilderung Richtungspfeile Farbkennzeichnung DIN 2403 der Zirkulationsleitung, Kennzeichnung durch Beschilderung und Angabe der Fließrichtung durch Richtungspfeile, Schild-Maße mind. H/B 40/100 mm, Befestigung durch Kleben.	100,000 St	.....	.....
Summe 2.2.	Dämmung Warmwasser			.....
Summe 2.	Wärmedämmung			.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	22300382	LWB Kreuzstraße Ringleitung	
LV:	1	Sanitär	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.	Demontage und Entsorgung			
-----------	---------------------------------	--	--	--

3.1.	Rohrleitungen			
-------------	----------------------	--	--	--

STLB-Bau: 10/2024 041
DIN276_18: 412 Wasseranlagen
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Leistungsbereich: 041 Heizflächen, Rohrleitungen,
Armaturen

3.1.10.	Anlage entleeren TW Inhalt 100 l Anlage/Rohrleitung entleeren, Betriebsmedium Trinkwasser DIN 1988-200, Anlageninhalt '100' l.	16,000 St		
----------------	--	-----------	-------	-------

STLB-Bau: 10/2024 084
DIN276_18: 494 Abbruchmaßnahmen
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Leistungsbereich: 084 Abbrucharbeiten

**3.1.20. Rohrleitung Formstück Befest. Armatur PP AD bis 20mm
abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand laden LKW
AN ges.Vergüt.Entsorg.**

Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und
Verbindungsstücke, Befestigungen und Armaturen, aus
Polypropylen, Außendurchmesser bis 20 mm, im Gebäude, in
allen Geschossen, Höhe bis 4 m, mit Dämmung, Abbruch der
Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer
Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im
Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf
LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

		320,000 m		
--	--	-----------	-------	-------

STLB-Bau: 10/2024 084
DIN276_18: 494 Abbruchmaßnahmen
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Leistungsbereich: 084 Abbrucharbeiten

**3.1.30. Rohrleitung Formstück Befest. Armatur PP AD 20-40mm
abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand laden LKW
AN ges.Vergüt.Entsorg.**

Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und
Verbindungsstücke, Befestigungen und Armaturen, aus
Polypropylen, Außendurchmesser über 20 bis 40 mm, im
Gebäude, in allen Geschossen, Höhe bis 4 m, mit Dämmung,
Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen
einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,

Angebotsaufforderung

Projekt:	22300382	LWB Kreuzstraße Ringleitung	
LV:	1	Sanitär	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	690,000 m	.....	.....
3.1.40.	STLB-Bau: 10/2024 084 DIN276_18: 494 Abbruchmaßnahmen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 084 Abbrucharbeiten Rohrleitung Formstück Befest. Armatur PP AD 40-60mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke, Befestigungen und Armaturen, aus Polypropylen, Außendurchmesser über 40 bis 60 mm, im Gebäude, in allen Geschossen, Höhe bis 4 m, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	1.135,000 m	.....	.....
3.1.50.	STLB-Bau: 10/2024 084 DIN276_18: 494 Abbruchmaßnahmen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 084 Abbrucharbeiten Rohrleitung Formstück Befest. Armatur PP AD 60-80mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke, Befestigungen und Armaturen, aus Polypropylen, Außendurchmesser über 60 bis 80 mm, im Gebäude, in allen Geschossen, Höhe bis 4 m, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	460,000 m	.....	.....
Summe 3.1. Rohrleitungen			.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	22300382	LWB Kreuzstraße Ringleitung	
LV:	1	Sanitär	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.2.	Dämmung			
-------------	----------------	--	--	--

3.2.10.	DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Schadstoffuntersuchung Dämmung Trinkwasserrohrleitungen Schadstoffuntersuchung der Dämmung an Trinkwasser- rohrleitungen zur Deklaration der Abfallklasse und der Festlegung der Schutzmaßnahmen wenn nötig.	1,000 St		
---------	--	----------	--	--

3.2.20.	STL-Bau: 10/2024 084 DIN276_18: 494 Abbruchmaßnahmen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 084 Abbrucharbeiten Dämmung Rohrleitung bis DN20 Mineralwolle Mantel Kunststoffolie abbrechen schadstoffbelastet 0,3kN/m3 D 20mm v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser bis DN 20, Dämmschicht aus Mineralwolle, ohne Kaschierung, Ummantelung aus Kunststoffolie, als Schale, mechanisch befestigt und verklebt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff alte Mineralwolle TRGS 521, Abfall ist gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,3 kN/m3, Dämmschichtdicke 20 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 3 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, verpacken, im staubdichten, geschlossenen Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Wiegekarte, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	300,000 m		
---------	---	-----------	--	--

3.2.30.	STL-Bau: 10/2024 084 DIN276_18: 494 Abbruchmaßnahmen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 084 Abbrucharbeiten Dämmung Rohrleitung DN20-40 Mineralwolle Mantel Kunststoffolie abbrechen schadstoffbelastet 0,3kN/m3 D 30mm v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser über DN 20 bis DN 40, Dämmschicht aus Mineralwolle, ohne Kaschierung, Ummantelung aus Kunststoffolie, als Schale, mechanisch befestigt und verklebt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff alte Mineralwolle TRGS 521, Abfall ist gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,3 kN/m3, Dämmschichtdicke 30 mm, Ausführung			
---------	--	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382 **LWB Kreuzstraße Ringleitung**
LV: 1 **Sanitär** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen,
 Arbeitshöhe bis 3 m,
 Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
 aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln,
 verpacken, im staubdichten, geschlossenen Behälter des AN
 lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN
 laden, Mengenermittlung nach Wiegekarte,
 die Entsorgung wird gesondert vergütet.

680,000 m

STLB-Bau: 10/2024 084
 DIN276_18: 494 Abbruchmaßnahmen
 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
 Leistungsbereich: 084 Abbrucharbeiten

**3.2.40. Dämmung Rohrleitung DN40-60 Mineralwolle Mantel
 Kunststoffolie abbrechen schadstoffbelastet 0,3kN/m3 D
 50mm v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.**

Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser
 über DN 40 bis DN 60, Dämmschicht aus Mineralwolle, ohne
 Kaschierung, Ummantelung aus Kunststoffolie, als Schale,
 mechanisch befestigt und verklebt, im Rahmen einer
 Totalabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff alte
 Mineralwolle TRGS 521,
 Abfall ist gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN
 1991-1-1 0,3 kN/m3, Dämmschichtdicke 50 mm, Ausführung
 innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen,
 Arbeitshöhe bis 3 m,
 Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
 aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln,
 verpacken, im staubdichten, geschlossenen Behälter des AN
 lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN
 laden, Mengenermittlung nach Wiegekarte,
 die Entsorgung wird gesondert vergütet.

1.115,000 m

STLB-Bau: 10/2024 084
 DIN276_18: 494 Abbruchmaßnahmen
 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
 Leistungsbereich: 084 Abbrucharbeiten

**3.2.50. Dämmung Rohrleitung DN60-80 Mineralwolle Mantel
 Kunststoffolie abbrechen schadstoffbelastet 0,3kN/m3 D
 60mm v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.**

Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser
 über DN 60 bis DN 80, Dämmschicht aus Mineralwolle, ohne
 Kaschierung, Ummantelung aus Kunststoffolie, als Schale,
 mechanisch befestigt und verklebt, im Rahmen einer
 Totalabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff alte
 Mineralwolle TRGS 521,
 Abfall ist gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN
 1991-1-1 0,3 kN/m3, Dämmschichtdicke 60 mm, Ausführung
 innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen,
 Arbeitshöhe bis 3 m,
 Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,

Angebotsaufforderung

Projekt:	22300382	LWB Kreuzstraße Ringleitung	
LV:	1	Sanitär	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, verpacken, im staubdichten, geschlossenen Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Wiegekarte, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

		440,000 m		
--	--	-----------	-------	-------

3.2.60.

STLB-Bau: 10/2024 084
 DIN276_18: 494 Abbruchmaßnahmen
 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
 Leistungsbereich: 084 Abbrucharbeiten
Dämmung Rohrleitung bis DN20 flexibler Elastomerschaum abbrehen nicht schadstoffbelastet 0,5kN/m3 D 20mm v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.

Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser bis DN 20, Dämmschicht aus flexiblem Elastomerschaum, ohne Kaschierung, als Schlauch, mechanisch befestigt und verklebt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,5 kN/m3, Dämmschichtdicke 20 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 4,5 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

		20,000 m		
--	--	----------	-------	-------

3.2.70.

STLB-Bau: 10/2024 084
 DIN276_18: 494 Abbruchmaßnahmen
 DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
 Leistungsbereich: 084 Abbrucharbeiten
Dämmung Rohrleitung DN20-40 flexibler Elastomerschaum abbrehen nicht schadstoffbelastet 0,5kN/m3 D 30mm v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.

Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser über DN 20 bis DN 40, Dämmschicht aus flexiblem Elastomerschaum, ohne Kaschierung, als Schlauch, mechanisch befestigt und verklebt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,5 kN/m3, Dämmschichtdicke 30 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 4,5 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

Angebotsaufforderung

Projekt:	22300382	LWB Kreuzstraße Ringleitung	
LV:	1	Sanitär	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

	10,000 m		
--	----------	-------	-------

3.2.80.	STLB-Bau: 10/2024 084 DIN276_18: 494 Abbruchmaßnahmen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 084 Abbrucharbeiten Dämmung Rohrleitung DN40-60 flexibler Elastomerschaum abbrechen nicht schadstoffbelastet 0,5kN/m3 D 50mm v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser über DN 40 bis DN 60, Dämmschicht aus flexiblem Elastomerschaum, ohne Kaschierung, als Schlauch, mechanisch befestigt und verklebt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,5 kN/m3, Dämmschichtdicke 50 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 4,5 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.
---------	---

	20,000 m		
--	----------	-------	-------

3.2.90.	STLB-Bau: 10/2024 084 DIN276_18: 494 Abbruchmaßnahmen DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 084 Abbrucharbeiten Dämmung Rohrleitung DN60-80 flexibler Elastomerschaum abbrechen nicht schadstoffbelastet 0,5kN/m3 D 20mm v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser über DN 60 bis DN 80, Dämmschicht aus flexiblem Elastomerschaum, ohne Kaschierung, als Schlauch, mechanisch befestigt und verklebt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,5 kN/m3, Dämmschichtdicke 20 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 4,5 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.
---------	---

	20,000 m		
--	----------	-------	-------

Summe 3.2.	Dämmung	
-------------------	----------------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt:	22300382	LWB Kreuzstraße Ringleitung	
LV:	1	Sanitär	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.3. Entsorgung

3.3.10.	DIN276_18: 396 Materialentsorgung DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 087 Abfallentsorgung; Verwertung und Beseitigung Behälter bereitstellen Deckel abschließbar Bauabfall Bauschutt mineral. AVV170107 nicht schadstoffbelastet 3Monate Behälter bereitstellen, mit Deckel, abschließbar, Behältergröße nach Wahl des AN, Bauabfall wie nachfolgend beschrieben, Bereitstellung für 6 Monate.	3,000 St		
---------	--	----------	-------	-------

3.3.20.	STLB-Bau: 10/2024 087 DIN276_18: 396 Materialentsorgung DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 087 Abfallentsorgung; Verwertung und Beseitigung Abfall nicht gefährlich AVV170203 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Verwertungsanlage bis 10km Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	4,500 t		
---------	--	---------	-------	-------

3.3.30.	STLB-Bau: 10/2024 087 DIN276_18: 396 Materialentsorgung DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 087 Abfallentsorgung; Verwertung und Beseitigung Abfall nicht gefährlich AVV170407 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170407 Metall, gemischt, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zum			
---------	---	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt:	22300382	LWB Kreuzstraße Ringleitung	
LV:	1	Sanitär	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	0,300 t	.....	.....
3.3.40.	STL-Bau: 10/2024 087 DIN276_18: 396 Materialentsorgung DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Leistungsbereich: 087 Abfallentsorgung; Verwertung und Beseitigung Abfall gefährlich AVV170603* schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170603* Dämmstoff, schadstoffbelastet, Schadstoff alte Mineralwolle TRGS 521, auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	1,500 t	.....	.....
Summe 3.3.	Entsorgung			.....
Summe 3.	Demontage und Entsorgung			.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	22300382	LWB Kreuzstraße Ringleitung	
LV:	1	Sanitär	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

4.	Sonstiges			
-----------	------------------	--	--	--

4.1.	Stundenlohnarbeiten			
-------------	----------------------------	--	--	--

nur nach Aufforderung der Bauleitung oder des Bauherren,
Die Stundenmenge dient der Abrechnung der erhöhten
Aufwendungen bei der Installation in den Haubenkanälen. siehe
Ausführungsbeschreibung im Titel 2.2

STLB-Bau: 10/2024 091
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Leistungsbereich: 091

4.1.10.	Obermonteur-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Obermonteur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	50,000 h		
----------------	---	----------	-------	-------

STLB-Bau: 10/2024 091
DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen
Leistungsbereich: 091

4.1.20.	Monteur-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Monteur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	50,000 h		
----------------	---	----------	-------	-------

Summe 4.1.	Stundenlohnarbeiten			
-------------------	----------------------------	--	-------	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382
LV: 1

LWB Kreuzstraße Ringleitung
Sanitär

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
4.2.	Trinkwasseranalysen			
4.2.10.	DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Trinkwasseranalyse für Kaltwasser Microbiologie Trinkwasseranalyse für Kaltwasser Microbiologie 1x Beprobung vor Beginn der Arbeiten am Trinkwassernetz.	16,000 St	.....	.....
4.2.20.	DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen Trinkwasseranalyse auf Legionellen Trinkwasseranalyse auf Legionellen 1x Beprobung vor Beginn der Arbeiten am TW-Netz.	16,000 St	.....	.....
Summe 4.2. Trinkwasseranalysen				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 22300382
LV: 1

LWB Kreuzstraße Ringleitung
Sanitär

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

4.3. Revisionsunterlagen

- 4.3.10. DIN276-1_08: 412 Wasseranlagen**
Revisions- und Übergabeunterlagen Sanitär
 Revisions- und Übergabeunterlagen, Sanitärtechnik für den erstellten Anlagenumfang hat der Auftragnehmer nach Fertigstellung der Arbeiten vor Übergabe die Dokumentation 1-fach abzugeben.
- Die Unterlagen sind zusätzlich zu den gemäß VOB zu liefernden Unterlagen zu erstellen und in beschrifteten Ordnern mit Registern abgeheftet abzugeben.
- Jeder Satz mit Inhaltsverzeichnis bestehend aus:
1. Revisionszeichnungen
 2. Konformitätserklärung/CE-Bestätigungen
 3. Produktdatenblätter mit sep. Inhaltsverzeichnis
- Die Unterlagen sind mind. 14 Tage vor dem Abnahmetermin dem Auftraggeber zur Prüfung auszuhändigen und falls erforderlich bis zur Abnahme zu korrigieren und zu vervollständigen.
 Alle erwähnten Dokumente sind als pdf-Dokumente, Zeichnungen zusätzlich als dwg-Dokumente, abzuspeichern und in Ordnerstruktur als CD 1-fach zu übergeben.

1,000 St

Summe 4.3.	Revisionsunterlagen	
-------------------	----------------------------	-------

Summe 4.	Sonstiges	
-----------------	------------------	-------

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: 22300382
LV: 1

LWB Kreuzstraße Ringleitung
Sanitär

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
1.	Sanitär	
1.1.	Rohrleitungen	.....
1.2.	Armaturen	.....
1.3.	Befestigungen	.....
	Summe 1. Sanitär	.....

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: 22300382
LV: 1

LWB Kreuzstraße Ringleitung
Sanitär

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
2.	Wärmedämmung	
2.1.	Dämmung Kaltwasser	.....
2.2.	Dämmung Warmwasser	.....
	Summe 2. Wärmedämmung	.....

Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt:	22300382	LWB Kreuzstraße Ringleitung	
LV:	1	Sanitär	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
3.	Demontage und Entsorgung	
3.1.	Rohrleitungen	.....
3.2.	Dämmung	.....
3.3.	Entsorgung	.....
	Summe 3.	.....
	Demontage und Entsorgung	.....

Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 22300382
LV: 1

LWB Kreuzstraße Ringleitung
Sanitär

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
4.	Sonstiges	
4.1.	Stundenlohnarbeiten	.....
4.2.	Trinkwasseranalysen	.....
4.3.	Revisionsunterlagen	.....
	Summe 4.	Sonstiges

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: 22300382
LV: 1

LWB Kreuzstraße Ringleitung
Sanitär

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	1	
1.	Sanitär	.....
2.	Wärmedämmung	.....
3.	Demontage und Entsorgung	.....
4.	Sonstiges	.....
Summe LV 1 Sanitär		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%		.....
		
		=====

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 84

_____	_____	_____
(Ort)	(Datum)	(Rechtsgültige Unterschrift)