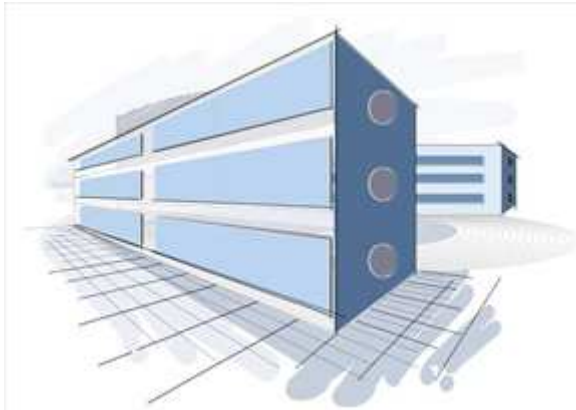


# Leistungsverzeichnis

Kurzbeschreibung



Projekt

**1295**

**SZ-MH-Saarn ID 277**

Bauvorhaben

**Schulzentrum Saarn**

**Gesamtschule Hauptgebäude ID 277**

**Lehnerstraße 65**

**45481 Mülheim a.d. Ruhr**

Leistung (LV)

**42**

**Sanitärtechnik**

Ausführungsbeginn

Ausführungsende

Angebotsaufforderung

Abgabetermin

Abgabezeit

Abgabeort

Zuschlagsfrist

MwSt.

**19,00 %**

Währung

**EUR**

Seiten ohne Anlage(n)

**Seiten: 58**

Kurztext-LV

# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

Projekt (1295)
<b>SZ-MH-Saarn ID 277</b>
Leistung (LV)
<b>42 Sanitärtechnik</b>

Bauvorhaben	
<b>Schulzentrum Saarn</b> <b>Gesamtschule Hauptgebäude ID 277</b> <b>Lehnerstraße 65</b> <b>45481 Mülheim a.d. Ruhr</b>	
Bauherr	
Stadt Mülheim an der Ruhr	Telefon
Amt 26-Immobilienervice	Fax
Hans Böckler Platz 5	
45468 Mülheim an der Ruhr	
Planverfasser / Ausschreibung	
	Telefon
	Fax
Bauleitung	
	Telefon
	Fax
Ansprechpartner / Bemerkung	

42      LV      Sanitärtechnik

## Anlagenbeschreibung Sanitär- und Feuerlöschtechnik

### Anlagenbeschreibung Sanitär- und Feuerlöschtechnik

#### 1. Anlagenbeschreibung Sanitär- und Feuerlöschtechnik

##### Gebäudebeschreibung:

Bei dem Bauvorhaben handelt es sich um die Sanierung der TGA der Gesamtschule an der Lehnerstraße in Mülheim an der Ruhr, das Gebäude ist im Ortsteil Saarn und wird technisch komplett saniert.

Die Gesamtschule ist über 4 Etagen gebaut und ist im gesamten Bereich unterkellert. Im 2. Untergeschoss sind nur Technikzentralen und Lagerräume, die nicht für den Schulverkehr frei gegeben sind.

Im 1. Untergeschoss befindet sich die Lüftungszentrale, dort sind alle Lüftungsanlagen für die Gesamtschule aufgestellt.

In den Etagen (1.UG - 1. OG) sind Klassen-, Putzmittel-, und Lagerräume, des Weiteren sind in den Etagen noch WC-Anlagen und Sozialräume vorhanden. Es gibt einige Klassenräume die für den Chemie-, Physik-, und Biologieunterricht genutzt werden. Es gibt einen Pausen-WC-Anlagen die über den Schulhof aus zu begehen ist, diese ist Raumhoch unterkellert. Die Wärmeversorgung für das Gebäude und die RLT-Anlagen sind in der Technikzentrale im 2. Untergeschoss. Der Trinkwasseranschluss ist auch in derselben Technikzentrale und versorgt die Gesamtschule und das Berufskolleg. Heizungsanlage und Trinkwasseranschluss bleiben während der gesamten Baumaßnahme in Betrieb

Im direkten Anschluss ist das Berufskolleg Saarn, aus diesem Grund sind lärmintensive Arbeiten im Vorfeld mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen und zu klären ob diese durchzuführen sind.

#### 1.1 Richtlinien

Für das Gewerk Sanitärtechnik wird auf nachfolgende Vorschriften in der neusten Fassung besonders hingewiesen. Sie sind mindestens einzuhalten, es sei denn, es werden nachfolgend weitere weitergehende Ausführungen festgelegt.

DIN 1986-100	Abwasser
DIN EN 12056	Abwasser
DIN 1988	Trinkwasser
DIN 1988-600	Trinkwasser in Verbindung mit Feuerlöschanlagen
	DVGW Arbeitsblatt 551 Arbeitsstättenrichtlinien
VOB Teil C V	Verdingungsordnung für Bauleistungen
VGB	Unfallverhütungsvorschriften

sowie die Auflagen der Baugenehmigung und sonstige Richtlinien und Vorschriften.

#### Demontagearbeiten

Vor der Neumontage sind umfangreiche Demontagearbeiten an dem bestehenden Sanitär- & Feuerlöschanlagen auszuführen.

Alle Ver- & Entsorgungsleitungen, Einrichtungsgegenstände der Sanitärtechnik sowie Feuerlöschkästen und deren Versorgungsleitungen werden komplett demontiert und fachgerecht entsorgt. Die Demontagearbeiten sind in einem gesonderten Titel dieses Leistungsverzeichnis ausgeschrieben. Die zu demontierenden Rohrleitungen befinden sich zum Zeitpunkt der Demontage in einem unisoliertem Zustand, die Demontage- und Entsorgung arbeiten der Dämmungen an den Ver- & Entsorgungsleitungen wird bauseits von einem Fachunternehmen durchgeführt.

#### 1.2 Sanitärtechnik

##### Bewässerung

In der Trinkwasserzentrale im 2. Untergeschoss, wird die bestehende Verrohrung einschl.

Trinkwasserverteiler komplett erneuert und an den bestehenden Trinkwasseranschluss des Versorgers angeschlossen.

Die gesamte Trinkwassernetz innerhalb des Gebäudes wird komplett erneuert, dieses erfolgt in Edelstahlrohr für Trinkwasserleitungen Kalt nach DIN 1988 (DIN EN 806). An Mauer- und Deckendurchbrüchen sind die Rohre mit Mineralfaserschalen in der erforderlichen Dämmdicke mit

42	LV	Sanitärtechnik				
Anlagenbeschreibung Sanitär- und Feuerlöschtechnik						
<p>beidseitigem Überstand von 50 mm zu ummanteln, Brandschutzklasse A1. Die Rohrleitungen erhalten Absperrarmaturen aus Edelstahl oder Rotguss mit Dämmschalen. Alle Sanitär-Einrichtungsgegenstände (WC's, Waschtische, Urinale, Ausgussbecken u.s.w.) die einen Trinkwasseranschluss erhalten, werden aus Trinkwasserhygienischen Gründen "durchgeschliffen", damit ein Wasserwechsel gewährleistet ist, an den Enden der jeweiligen Anschlussleitungen sorgen Armaturen mit automatischer Hygienespülung für einen regelmäßigen Austausch des Trinkwassers. Die jeweiligen Versorgungsbereiche werden mit Absperrventilen ausgerüstet.</p> <p>Die Versorgungsleitungen im Nasszellenbereich verlaufen unterhalb der Decken oder innerhalb der Vorwandinstallationen, als Verteilleitungen innerhalb aller Geschosse unterhalb der Decken und in Schächten. An Mauer- und Deckendurchbrüchen sind alle Rohre mit Brandschutz in F90-Qualität zu versehen. Auf Verlangen ist ein bauaufsichtliches Prüfungszeugnis des Herstellers der Bauleitung vom Auftragnehmer vorzulegen.</p> <p><b>Alle Durchbrüche werden nach Beendigung der Installationsarbeiten vom Auftragnehmer geschlossen.</b></p> <p>Die Rohrleitungsdämmung darf nur nach erfolgter Druckprobe auf die Leitungen aufgebracht werden.</p> <p>Die Warmwasserbereitung für die jeweiligen Bereiche (Waschtische, Laborbecken, Spülen) erfolgt mittels elektrischer Durchlauferhitzer.</p> <p>Es kommen folgende Isolationsmaßnahmen zur Ausführung:</p> <table><tr><td>Verlegung unter Putz und hinter Vorwandinstallation:</td><td>geschlossenenzelliger Polyethylenschaum (Schlauchware).</td></tr><tr><td>Verlegung sichtbare Installation:</td><td>Rohrschalen aus alukaschierter Mineralfaser ohne Ummantelung und Weichschaumisolierung.</td></tr></table> <p><b>Entwässerung Schmutzwasser</b></p> <p>Bei der Gebäudeentwässerung handelt es sich um ein Trennsystem. Das Schmutzwassernetz der einzelnen Sanitäranlagen wird komplett erneuert, das anfallende Schmutzwasser wird Strangweise über Falleitungen bis ins Kellergeschoss geführt. Die einzelnen Stränge werden über Sammelleitungen zusammengefasst und an die bestehenden Grundleitungsanschlüsse im 2. Untergeschoss angeschlossen. Das Schmutzwasser wird von dort in das öffentliche Abwassernetz abgeführt. Die Entwässerungsleitungen werden in HT- und SML-Rohr ausgeführt. Das neu zu erstellende SW-Entwässerungsnetz wird an bauseitige Entlüftungshauben angeschlossen.</p> <p><b>Entwässerung Regenwasser</b></p> <p>Bei der Gebäudeentwässerung handelt es sich um ein Trennsystem. Das Regenwassernetz der einzelnen Dachflächen einschl. aller Dacheinläufe wird komplett erneuert, das anfallende Regenwasser wird Strangweise über Falleitungen bis ins Kellergeschoss geführt. Die einzelnen Stränge werden über Sammelleitungen zusammengefasst und an die bestehenden Grundleitungsanschlüsse im Untergeschoss angeschlossen. Das Regenwasser wird von dort in das öffentliche Abwassernetz abgeführt.</p> <p>Die Dachflächen erhalten ein Notentwässerungssystem das über Sammel- und Falleitungen innerhalb des Gebäudes verläuft. In den Ebenen -1 und -2 werden die jeweiligen Rohrleitungen aus dem Gebäude geführt, hier wird das anfallende Regenwasser auf das freie Gelände abgeleitet.</p> <p>Das neu zu erstellende Haupt- und Notentwässerung-System wird an bauseitige Dacheinläufe / Noteinläufe angeschlossen.</p> <p><b>Feuerlöschanlagen und Zubehör</b></p> <p>Alle im Gebäude befindlichen Feuerlöschkästen und das dazu gehörige Versorgungsnetz hierzu, das bislang</p>			Verlegung unter Putz und hinter Vorwandinstallation:	geschlossenenzelliger Polyethylenschaum (Schlauchware).	Verlegung sichtbare Installation:	Rohrschalen aus alukaschierter Mineralfaser ohne Ummantelung und Weichschaumisolierung.
Verlegung unter Putz und hinter Vorwandinstallation:	geschlossenenzelliger Polyethylenschaum (Schlauchware).					
Verlegung sichtbare Installation:	Rohrschalen aus alukaschierter Mineralfaser ohne Ummantelung und Weichschaumisolierung.					

42            LV            Sanitärtechnik

## Anlagenbeschreibung Sanitär- und Feuerlöschtechnik

aus dem Trinkwassernetz gespeist wird, wird komplett erneuert. In dem Objekt kommt folgende Netz-Variante zum Einsatz:

### Nass- / Trockensystem

Die Einspeisung durch die Feuerwehr in das Nass-/ Trockensystem erfolgt über 4 Stück Einspeisevorrichtungen an den Außenwänden der Treppenhäuser. Von dort werden die Versorgungsleitungen in das Gebäude geführt und gelangen -Entnahmekästen über 4 Steigestränge zu den Feuerlöschkästen. Alle Steigleitungen und Leitungsverzüge erhalten Rohrbe- & Entlüfter. Die Versorgungsleitungen des Nass- / Trockensystem werden aus, für Feuerlöschanlagen zugelassene Edelstahlrohre und Fittings im Pressverfahren erstellt. Alle Stränge erhalten hydraulische Entleerungseinrichtungen.

Alle Feuerlöschkästen dieses Netzes werden mit 6 kg Feuerlöschern ausgerüstet.

### Hinweise zur Entsorgung von Abfällen

Mit Beauftragung der o. g. Leistungen sind sich Auftraggeber und Auftragnehmer einig, dass der Auftragnehmer Abfallerzeuger und Abfallbesitzer hinsichtlich der Abfälle ist und wird, die bei der Vertragserfüllung anfallen.

Der Auftragnehmer organisiert selbstständig und ohne Weisung durch den Auftraggeber die ordnungsgemäße Entsorgung der angefallenen, gefährlichen und nichtgefährlichen Abfälle gemäß des zur Zeit gültigen Kreislaufwirtschaftsgesetzes.

Mit der Auftragsbestätigung erklärt der Auftragnehmer, dass sämtliche abfallrechtlichen Pflichten wie auch das Nachweisverfahren übernommen werden. Eine zusätzliche Vergütung für die Übernahme der Erzeugerpflichten erfolgt nicht.

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**01**

**Baustelleneinrichtung**

# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik			
01	Titel	Baustelleneinrichtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Materiallager, Pausenraum und WC-Anlagen					
01.10	An- und Abtransport				
			1 paus.	EP .....	GP .....
01.20	Vorhaltung				
			1 paus	EP .....	GP .....
01.30	Standgerüst, fahrbar Gr.3				
			1 paus	EP .....	GP .....
Summe Titel 01			Baustelleneinrichtung, Netto: .....		

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**02**

**Demontage und Entsorgungsarbeiten**



# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
02	Titel	Demontage und Entsorgungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	ALLGEMEINE ANMERKUNG:			
	Demontage von Trinkwasserleitungen			
02.10	Rohrleitungs-Demontage DN12-25	860 m	EP .....	GP .....
02.20	Rohrleitungs-Demontage DN32-50	380 m	EP .....	GP .....
02.30	Rohrleitungs-Demontage DN65-80	105 m	EP .....	GP .....
02.40	Rohrleitungs-Demontage DN100-125	90 m	EP .....	GP .....
	Demontage von Erdgasleitungen			
02.50	Rohrleitungs-Demontage DN12-25 Erdgas	170 m	EP .....	GP .....
02.60	Rohrleitungs-Demontage DN32-50 Erdgas	40 m	EP .....	GP .....
	Demontage Guss Schmutz- und Regenwasserleitung			
02.70	Rohrleitungs-Demontage DN50	125 m	EP .....	GP .....
02.80	Rohrleitungs-Demontage DN70/80	112 m	EP .....	GP .....
02.90	Rohrleitungs-Demontage DN100	235 m	EP .....	GP .....
02.100	Rohrleitungs-Demontage DN125	225 m	EP .....	GP .....
02.110	Rohrleitungs-Demontage DN150	35 m	EP .....	GP .....
02.120	Entsorgung Rohrleitungen und Sicherheitseinrichtungen aus Metall	10.500 kg	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
02	Titel	Demontage und Entsorgungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Demontage Rohrleitung mit PAK-Beschichtung			
02.130	Rohrleitungen mit PAK Beschichtung demontieren	80 m	EP .....	GP .....
02.140	Rohrleitungen mit PAK Beschichtung demontieren	30 m	EP .....	GP .....
02.150	Rohrleitungen mit PAK Beschichtung demontieren	40 m	EP .....	GP .....
02.160	PAK-belastete Rohrleitungen, Stemmarbeiten	60 St	EP .....	GP .....
02.170	Entsorgung Rohrleitungen mit PAK-Beschichtung	2.000 kg	EP .....	GP .....
02.180	Entsorgung PAK-Abfall	250 kg	EP .....	GP .....
	Demontage HT Schmutzwasserleitung			
02.190	Demontage Rohr Kunststoff DN40/50	140 m	EP .....	GP .....
02.200	Demontage Rohr Kunststoff DN70	60 m	EP .....	GP .....
02.210	Demontage Rohr Kunststoff DN100	95 m	EP .....	GP .....
02.220	Demontage Rohr Kunststoff DN125	25 m	EP .....	GP .....
02.230	Entsorgung Rohrleitungen und Einrichtungsgegenstände aus Kunststoff	350 kg	EP .....	GP .....
	Demontage Sanitärobjekte			
02.240	Demontage Stand-WC-Anlagen Sanitärporzellan	22 St	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
02	Titel	Demontage und Entsorgungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
02.250	Demontage Urinal-Anlagen Sanitärporzellan			
		20 St	EP .....	GP .....
02.260	Demontage Waschbecken Sanitärporzellan			
		33 St	EP .....	GP .....
02.270	Demontage Ausgussbecken Stahl / Keramik			
		8 St	EP .....	GP .....
02.280	Demontage und Lagerung Gipsfangbecken			
		4 St	EP .....	GP .....
02.290	Demontage und Lagerung Waschbecken			
		4 St	EP .....	GP .....
02.300	Demontage Laborspülen / Keramik			
		2 St	EP .....	GP .....
02.310	Demontage Spülen			
		3 St	EP .....	GP .....
02.320	Demontage Warmwasserspeicher 30 Liter			
		4 St	EP .....	GP .....
02.330	Demontage Durchlauferhitzer / Kochenwassergeräte			
		8 St	EP .....	GP .....
02.340	Demontage Entnahme-Armaturen			
		20 St	EP .....	GP .....
02.350	Entsorgung von Einrichtungsgegenstände aus Sanitärkeramik			
		1.500 kg	EP .....	GP .....
	Demontage von Trinkwasserabsper und Regulierarmaturen			
02.360	Demontage Trinkwasser- und Regelarmaturen DN12-DN15			
		15 St	EP .....	GP .....
02.370	Demontage Trinkwasser- und Regelarmaturen DN20-DN25			
		15 St	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
02	Titel	Demontage und Entsorgungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
02.380	Demontage Trinkwasser- und Regelarmaturen DN32-DN40	10 St	EP .....	GP .....
02.390	Demontage Trinkwasser- und Regelarmaturen DN50-DN65	8 St	EP .....	GP .....
02.400	Demontage Trinkwasser- und Regelarmaturen DN80-DN100	2 St	EP .....	GP .....
02.410	Demontage Trinkwasser- und Regelarmaturen DN125-DN150	6 St	EP .....	GP .....
Summe Titel 02		Demontage und Entsorgungsarbeiten, Netto: .....		

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**03**

**Schmutzwasserleitungen und Zubehör**

# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
03	Titel	Schmutzwasserleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<b>Abwasserleitung SML-Rohr</b>			
03.10	<b>Abwasserleitung SML DN50</b>	75 m	EP .....	GP .....
03.20	<b>Abwasserleitung SML DN80</b>	175 m	EP .....	GP .....
03.30	<b>Abwasserleitung SML DN100</b>	182 m	EP .....	GP .....
03.40	<b>Abwasserleitung SML DN125</b>	14 m	EP .....	GP .....
	<b>Abzweig SML</b>			
03.50	<b>Abzweig SML DN50</b>	26 St	EP .....	GP .....
03.60	<b>Abzweig SML DN80</b>	66 St	EP .....	GP .....
03.70	<b>Abzweig SML DN100</b>	64 St	EP .....	GP .....
03.80	<b>Abzweig SML DN125</b>	3 St	EP .....	GP .....
03.90	<b>Eck-Doppelabzweige SML DN100 x DN80 X DN80</b>	6 St	EP .....	GP .....
	<b>Bögen SML</b>			
03.100	<b>Bogen SML DN50</b>	210 St	EP .....	GP .....
03.110	<b>Bogen SML DN80</b>	105 St	EP .....	GP .....
03.120	<b>Bogen SML DN100</b>	125 St	EP .....	GP .....
03.130	<b>Bogen SML DN125</b>			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

<b>42</b>	<b>LV</b>	<b>Sanitärtechnik</b>		
03	Titel	Schmutzwasserleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
		<b>12 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Reduzierstück SML</b>			
<b>03.140</b>	<b>Reduzierstück SML DN50</b>	<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.150</b>	<b>Reduzierstück SML DN80</b>	<b>38 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.160</b>	<b>Reduzierstück SML DN100</b>	<b>22 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.170</b>	<b>Reduzierstück SML DN125</b>	<b>8 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Reinigungsöffnung SML</b>			
<b>03.180</b>	<b>Reinigungsrohr SML DN80</b>	<b>7 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.190</b>	<b>Reinigungsrohr SML DN100</b>	<b>14 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.200</b>	<b>Reinigungsrohr SML DN125</b>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Fallrohrstütze SML</b>			
<b>03.210</b>	<b>Fallrohrstütze SML DN80</b>	<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.220</b>	<b>Fallrohrstütze SML DN100</b>	<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.230</b>	<b>Fallrohrstütze SML DN125</b>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>SML-Enddeckel</b>			
<b>03.240</b>	<b>SML-Enddeckel DN100</b>	<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
03	Titel	Schmutzwasserleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
03.250	SML-Enddeckel DN125	5 St	EP .....	GP .....
	SML-Rohr Verbinder			
03.260	SML-Rohr-Verbinder DN50	610 St	EP .....	GP .....
03.270	SML-Rohr-Verbinder DN80	835 St	EP .....	GP .....
03.280	SML-Rohr-Verbinder DN100	890 St	EP .....	GP .....
03.290	SML-Rohr-Verbinder DN125	70 St	EP .....	GP .....
	Schmutzwasseranschlüsse an Bestandsleitungen			
03.300	Schmutzwasseranschluss DN 80 / DN 100	7 St.	EP .....	GP .....
03.310	Schmutzwasseranschluss DN100 / DN100	11 St.	EP .....	GP .....
03.320	Schmutzwasseranschluss DN100 / DN125	5 St.	EP .....	GP .....
03.330	Schmutzwasseranschluss DN125 / DN125	1 St.	EP .....	GP .....
	Schmutzwasseranschlüsse an bauseitige Stragentlüftungshauben (Dunstrohre)			
03.340	Schmutzwasseranschlüsse an bauseitige Stragentlüftungshauben (Dunstrohre) DN80/...	3 St.	EP .....	GP .....
03.350	Schmutzwasseranschlüsse an bauseitige Stragentlüftungshauben(Dunstrohre) DN100/...	12 St.	EP .....	GP .....
03.360	Schmutzwasseranschlüsse an bauseitige Stragentlüftungshauben(Dunstrohre) DN125/...	1 St.	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
03	Titel	Schmutzwasserleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>Brandabschottung bei Mischinstallation</b>				
03.370	<b>Brandabschottung bei Mischinstallation DN 50</b>			
		88 St	EP .....	GP .....
03.380	<b>Brandabschottung bei Mischinstallation DN 80</b>			
		14 St	EP .....	GP .....
03.390	<b>Brandabschottung bei Mischinstallation DN 100</b>			
		38 St	EP .....	GP .....
<b>Rohr HT-PP</b>				
03.400	<b>Abwasserlgt. HT-PP DN40</b>			
		20 m	EP .....	GP .....
03.410	<b>Abwasserlgt. HT-PP DN50</b>			
		108 m	EP .....	GP .....
03.420	<b>Abwasserlgt. HT-PP DN70</b>			
		52 m	EP .....	GP .....
03.430	<b>Abwasserlgt. HT-PP DN100</b>			
		135 m	EP .....	GP .....
03.440	<b>Abwasserlgt. HT-PP DN125</b>			
		22 m	EP .....	GP .....
<b>Bögen HT-PP</b>				
03.450	<b>Bogen HT-PP DN40</b>			
		20 St.	EP .....	GP .....
03.460	<b>Bogen HT-PP DN50</b>			
		275 St.	EP .....	GP .....
03.470	<b>Bogen HT-PP DN70</b>			
		45 St.	EP .....	GP .....
03.480	<b>Bogen HT-PP DN100</b>			
		155 St.	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
03	Titel	Schmutzwasserleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
03.490	Bogen HT-PP DN125	18 St.	EP .....	GP .....
	Abzweige HT-PP			
03.500	Abzweig HT-PP DN50	38 St	EP .....	GP .....
03.510	Abzweig HT-PP DN70	15 St	EP .....	GP .....
03.520	Abzweig HT-PP DN100	35 St	EP .....	GP .....
03.530	Abzweig HT-PP DN125	2 St	EP .....	GP .....
	Reduzierstücke HT-PP			
03.540	Reduzierstück HT-PP DN50	15 St	EP .....	GP .....
03.550	Reduzierstück HT-PP DN70	10 St	EP .....	GP .....
03.560	Reduzierstück HT-PP DN100	18 St	EP .....	GP .....
03.570	Reduzierstück HT-PP DN125	2 St	EP .....	GP .....
	Sifonanschlussbogen HT-PP DN50			
03.580	Sifonanschlussbogen HT-PP DN50	52 St	EP .....	GP .....
	Konfix Verbinder			
03.590	SML-Konfix-Verbindung DN 50	98 St	EP .....	GP .....
03.600	SML-Konfix-Verbindung DN 80	18 St	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
03	Titel	Schmutzwasserleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
03.610	SML-Konfix-Verbindung DN 100	42 St	EP .....	GP .....
	Kunststoff-Bodenabläufe mit Brandschutz			
03.620	Kunststoff-Bodenabläufe mit Brandschutz	9 St.	EP .....	GP .....
	Wand- und Deckendurchführungen R90 für nicht brennbare Entwässerungsleitungen			
03.630	R90-Abschottung für SML-Rohr DN50	22 St.	EP .....	GP .....
03.640	R90-Abschottung für SML-Rohr DN80	38 St-	EP .....	GP .....
03.650	R90-Abschottung für SML-Rohr DN100	24 St.	EP .....	GP .....
03.660	R90-Abschottung für SML-Rohr DN125	3 St.	EP .....	GP .....
	Rohrschott für brennbare Schmutzwasserleitungen			
03.670	Rohrschott für brennbare Schmutzwasserleitungen DN70	4 St	EP .....	GP .....
03.680	Rohrschott für brennbare Schmutzwasserleitungen DN100	14 St	EP .....	GP .....
03.690	Rohrschott für brennbare Schmutzwasserleitungen DN125	2 St	EP .....	GP .....
03.700	Profilstahl für Trag- und Sonderbefestigungen	100 kg	EP .....	GP .....
Summe Titel 03				
Schmutzwasserleitungen und Zubehör, Netto:				.....

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**04**

**Regen- und Notentwässerung**

# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik			
04	Titel	Regen- und Notentwässerung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Regenwasserleitung SML-Rohr				
04.10	Regenwasserleitung SML DN100		145 m	EP .....	GP .....
04.20	Regenwasserleitung SML DN125		220 m	EP .....	GP .....
04.30	Regenwasserleitung SML DN150		112 m	EP .....	GP .....
04.40	Regenwasserleitung SML DN200		65 m	EP .....	GP .....
	Abzweig SML				
04.50	Abzweig SML DN100		4 St	EP .....	GP .....
04.60	Abzweig SML DN125		4 St	EP .....	GP .....
04.70	Abzweig SML DN150		4 St	EP .....	GP .....
04.80	Abzweig SML DN200		2 St	EP .....	GP .....
	Bögen SML				
04.90	Bogen SML DN100		75 St	EP .....	GP .....
04.100	Bogen SML DN125		85 St	EP .....	GP .....
04.110	Bogen SML DN150		62 St	EP .....	GP .....
04.120	Bogen SML DN200		16 St	EP .....	GP .....
	Reduzierstück SML				
					Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
04	Titel	Regen- und Notentwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
04.130	Reduzierstück SML DN125	4 St	EP .....	GP .....
04.140	Reduzierstück SML DN150	4 St	EP .....	GP .....
04.150	Reduzierstück SML DN200	2 St	EP .....	GP .....
	Reinigungsöffnung SML			
04.160	Reinigungsrohr SML DN100	7 St	EP .....	GP .....
04.170	Reinigungsrohr SML DN125	7 St	EP .....	GP .....
	Fallrohrstütze SML			
04.180	Fallrohrstütze SML DN100	7 St	EP .....	GP .....
04.190	Fallrohrstütze SML DN125	7 St	EP .....	GP .....
04.200	Fallrohrstütze SML DN150	1 St	EP .....	GP .....
	SML-Rohr Verbinder			
04.210	SML-Rohr-Verbinder DN100	450 St	EP .....	GP .....
04.220	SML-Rohr-Verbinder DN125	650 St	EP .....	GP .....
04.230	SML-Rohr-Verbinder DN150	380 St	EP .....	GP .....
04.240	SML-Rohr-Verbinder DN200	170 St	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
04	Titel	Regen- und Notentwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>Regenwasseranschlüsse an Bestandsleitungen</b>				
04.250	<b>Regenwasseranschluss DN100 / DN100</b>			
		10 St.	EP .....	GP .....
04.260	<b>Regenwasseranschluss DN100-125 / DN125</b>			
		12 St.	EP .....	GP .....
<b>Regenwasseranschlüsse an bauseitige Dacheinläufe</b>				
04.270	<b>Regenwasseranschlüsse an bauseitige Dacheinläufe DN100</b>			
		19 St.	EP .....	GP .....
04.280	<b>Regenwasseranschlüsse an bauseitige Dacheinläufe DN125</b>			
		14 St.	EP .....	GP .....
04.290	<b>Regenwasseranschlüsse an bauseitige Dacheinläufe DN150</b>			
		5 St.	EP .....	GP .....
<b>Wand- und Deckendurchführungen R90 für nicht brennbare Entwässerungsleitungen</b>				
04.300	<b>R90-Abschottung für SML-Rohr DN100</b>			
		20 St.	EP .....	GP .....
04.310	<b>R90-Abschottung für SML-Rohr DN125</b>			
		18 St.	EP .....	GP .....
04.320	<b>R90-Abschottung für SML-Rohr DN150</b>			
		14 St.	EP .....	GP .....
04.330	<b>R90-Abschottung für SML-Rohr DN200</b>			
		4 St.	EP .....	GP .....
04.340	<b>Profilstahl für Trag- und Sonderbefestigungen</b>			
		100 kg	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 04</b>				
<b>Regen- und Notentwässerung, Netto:</b>				.....

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**05**

**Trinkwasserleitung und Zubehör**



# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
05	Titel	Trinkwasserleitung und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Rohrleitung Edelstahl für Trinkwasser			
05.10	Rohr Edelstahl DN12 / 15x1	520 m	EP .....	GP .....
05.20	Rohr Edelstahl DN15 / 18x1	302 m	EP .....	GP .....
05.30	Rohr Edelstahl DN20 / 22x1,2	194 m	EP .....	GP .....
05.40	Rohr Edelstahl DN25 / 28x1,2	145 m	EP .....	GP .....
05.50	Rohr Edelstahl DN32 / 35x1,5	48 m	EP .....	GP .....
05.60	Rohr Edelstahl DN40 / 42x1,5	72 m	EP .....	GP .....
05.70	Rohr Edelstahl DN50 / 54x1,5	15 m	EP .....	GP .....
05.80	Rohr Edelstahl DN65 / 76,1x2	6 m	EP .....	GP .....
	Bögen Edelstahl für Trinkwasser			
05.90	Bogen Edelstahl DN12 / 15mm	825 St	EP .....	GP .....
05.100	Bogen Edelstahl DN15 / 18mm	330 St	EP .....	GP .....
05.110	Bogen Edelstahl DN20 / 22mm	215 St	EP .....	GP .....
05.120	Bogen Edelstahl DN25 / 28mm	80 St	EP .....	GP .....
05.130	Bogen Edelstahl DN32 / 35mm	25 St	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
05	Titel	Trinkwasserleitung und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
05.140	Bogen Edelstahl DN40 / 42mm	25 St	EP .....	GP .....
05.150	Bogen Edelstahl DN50 / 54mm	20 St	EP .....	GP .....
05.160	Bogen Edelstahl DN65 / 76,1mm	8 St	EP .....	GP .....
T-Stück Edelstahl für Trinkwasser				
05.170	T-Stück Edelstahl DN12 / 15mm	78 St	EP .....	GP .....
05.180	T-Stück Edelstahl DN15 / 18mm	55 St	EP .....	GP .....
05.190	T-Stück Edelstahl DN20 / 22mm	42 St	EP .....	GP .....
05.200	T-Stück Edelstahl DN25 / 28mm	22 St	EP .....	GP .....
05.210	T-Stück Edelstahl DN32 / 35mm	12 St	EP .....	GP .....
05.220	T-Stück Edelstahl DN40 / 42mm	12 St	EP .....	GP .....
05.230	T-Stück Edelstahl DN50 / 54mm	4 St	EP .....	GP .....
05.240	T-Stück Edelstahl DN65 / 76,1mm	4 St	EP .....	GP .....
Reduzierstücke Edelstahl für Trinkwasser				
05.250	Reduzierstück Edelstahl DN15 / 18mm	47 St	EP .....	GP .....
05.260	Reduzierstück Edelstahl DN20 / 22mm			
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
05	Titel	Trinkwasserleitung und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
		35 St	EP .....	GP .....
05.270	Reduzierstück Edelstahl DN25 /28mm	15 St	EP .....	GP .....
05.280	Reduzierstück Edelstahl DN32 / 35mm	12 St	EP .....	GP .....
05.290	Reduzierstück Edelstahl DN40 /42mm	8 St	EP .....	GP .....
05.300	Reduzierstück Edelstahl DN50 /54mm	4 St	EP .....	GP .....
05.310	Reduzierstück Edelstahl DN65 / 76,1mm	4 St	EP .....	GP .....
	Muffen Edelstahl für Trinkwasser			
05.320	Muffe Edelstahl DN12/15mm	35 St	EP .....	GP .....
05.330	Muffe Edelstahl DN15/18mm	30 St	EP .....	GP .....
05.340	Muffe Edelstahl DN20/22mm	20 St	EP .....	GP .....
05.350	Muffe Edelstahl DN25/28mm	20 St	EP .....	GP .....
05.360	Muffe Edelstahl DN32/35mm	15 St	EP .....	GP .....
05.370	Muffe Edelstahl DN40/42mm	5 St	EP .....	GP .....
05.380	Muffe Edelstahl DN50/54mm	2 St	EP .....	GP .....
05.390	Muffe Edelstahl DN65/76,1mm			
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
05	Titel	Trinkwasserleitung und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
		1 St	EP .....	GP .....
	Wandscheibe Edelstahl			
05.400	Wandscheibe Edelstahl 15 X 1/2"	145 St.	EP .....	GP .....
	Doppel-Wandscheibe Edelstahl			
05.410	Doppel-Wandscheibe Edelstahl 15 X 1/2"	45 St.	EP .....	GP .....
	Übergangsmuffe / Übergangsstück Edelstahl			
05.420	Übergangsmuffe/ Übergangsstück 15 x 1/2"	10 St.	EP .....	GP .....
05.430	Übergangsmuffe/ Übergangsstück 22 x 3/4"	10 St.	EP .....	GP .....
05.440	Übergangsmuffe/ Übergangsstück 28 x 1"	10 St.	EP .....	GP .....
05.450	Übergangsmuffe/ Übergangsstück 35 x 1 1/4"	5 St.	EP .....	GP .....
05.460	Übergangsmuffe/ Übergangsstück 42 x 1 1/2"	5 St.	EP .....	GP .....
05.470	Übergangsmuffe/ Übergangsstück 54 x 2"	5 St.	EP .....	GP .....
	Übergangsverschraubung Edelstahl			
05.480	Übergangsverschraubung 15mm x 1/2"	5 St	EP .....	GP .....
05.490	Übergangsverschraubung 22mm x 3/4"	5 St	EP .....	GP .....
05.500	Übergangsverschraubung 28mm x 1"	5 St	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
05	Titel	Trinkwasserleitung und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
05.510	Übergangverschraubung 35mm x 1 1/4"	2 St	EP .....	GP .....
05.520	Übergangverschraubung 42mm x 1 1/2"	2 St	EP .....	GP .....
05.530	Übergangverschraubung 54mm x 2"	2 St	EP .....	GP .....
	Edelstahl-Trinkwasserverteiler			
05.540	Edelstahl-Trinkwasserverteiler	1 St.	EP .....	GP .....
	Edelstahl Übergangsflansch mit Pressmuffe			
05.550	Edelstahl Übergangs-Flansch PN 16 mit Pressmuffe DN 65 / PN 16	1 St.	EP .....	GP .....
	Flanschübergangsstück - FFR-Stück DN150-DN80			
05.560	Flanschübergangsstück - FFR-Stück DN150-DN80	1 St.	EP .....	GP .....
	Rotgussverlängerungen			
05.570	Rotgussverlängerungen 1/2", 20mm	20 St.	EP .....	GP .....
05.580	Rotgussverlängerungen 1/2", 25mm	20 St.	EP .....	GP .....
05.590	Rotgussverlängerungen 1/2", 30mm	20 St.	EP .....	GP .....
05.600	Rotgussverlängerungen 1/2", 40mm	5 St.	EP .....	GP .....
05.610	Rotgussverlängerungen 1/2", 50mm	5 St.	EP .....	GP .....
05.620	Rotgussverlängerungen 1/2", 60mm	5 St.	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
05	Titel	Trinkwasserleitung und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
05.630	Rotgussverlängerungen 3/4", 25mm	5 St.	EP .....	GP .....
05.640	Rotgussverlängerungen 3/4", 40mm	5 St.	EP .....	GP .....
05.650	Rotgussverlängerungen 3/4", 50mm	5 St.	EP .....	GP .....
05.660	Profilstahl für Trag- und Sonderbefestigungen	100 kg	EP .....	GP .....
Wand- und Deckendurchführungen R90 für nicht brennbare Trinkwasserleitungen				
05.670	R90-Abschottung für Edelstahl-Rohr DN12 15x1mm	55 St.	EP .....	GP .....
05.680	R90-Abschottung für Edelstahl-Rohr DN15 18x1mm	32 St.	EP .....	GP .....
05.690	R90-Abschottung für Edelstahl-Rohr DN20 22x1,2mm	30 St.	EP .....	GP .....
05.700	R90-Abschottung für Edelstahl-Rohr DN25 28x1,2mm	15 St.	EP .....	GP .....
05.710	R90-Abschottung für Edelstahl-Rohr DN32 35x1,5mm	5 St.	EP .....	GP .....
05.720	R90-Abschottung für Edelstahl-Rohr DN40 42x1,5mm	6 St.	EP .....	GP .....
05.730	R90-Abschottung für Edelstahl-Rohr DN50 54x1,5mm	4 St.	EP .....	GP .....
05.740	Fließrichtungspfeil für Medium (Trinkwasser)	50 St	EP .....	GP .....
Summe Titel 05				
Trinkwasserleitung und Zubehör, Netto:				.....

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**06**

**Trinkwasserarmaturen und Zubehör**

# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
06	Titel	Trinkwasserarmaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Freistrom-Absperrventil aus Rotguss			
06.10	Freistrom-Absperrventil aus Rotguss DN12 / 15mm	12 St	EP .....	GP .....
06.20	Freistrom-Absperrventil aus Rotguss DN20 / 22mm	12 St	EP .....	GP .....
06.30	Freistrom-Absperrventil aus Rotguss DN25 / 28mm	8 St	EP .....	GP .....
06.40	Freistrom-Absperrventil aus Rotguss DN32 / 35mm	3 St	EP .....	GP .....
06.50	Freistrom-Absperrventil aus Rotguss DN40 / 42mm	3 St	EP .....	GP .....
06.60	Freistrom-Absperrventil aus Rotguss DN50 / 54mm	2 St	EP .....	GP .....
	Absperrschieber DN150 / PN16 Trinkwasser			
06.70	Absperrschieber DN150 / PN16 Trinkwasser	1 St	EP .....	GP .....
	Druckminderer DN150 / PN16 Trinkwasser			
06.80	Druckminderer DN150 / PN16 Trinkwasser	1 St	EP .....	GP .....
	Unterputzventil aus Rotguss			
06.90	Unterputzventil Rotguss DN12	6 St	EP .....	GP .....
06.100	Unterputzventil Rotguss DN15	4 St	EP .....	GP .....
06.110	Unterputzventil Rotguss DN20	10 St	EP .....	GP .....
06.120	Unterputzventil Rotguss DN25	3 St	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
06	Titel	Trinkwasserarmaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
	<b>Probeentnahmeventil</b>			
06.130	<b>Probeentnahmeventil DN8</b>	21 St.	EP .....	GP .....
06.140	<b>Probeentnahmeventil DN10</b>	1 St.	EP .....	GP .....
	<b>Trinkwasserhygiene-Spülstation</b>			
06.150	<b>Trinkwasserhygiene-Spülstation</b>	5 St.	EP .....	GP .....
	<b>Automatischer Trinkwasser-Rückspülfilter DN65</b>			
06.160	<b>Automatischer Trinkwasser-Rückspülfilter DN65</b>	1 St.	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 06</b>				
			<b>Trinkwasserarmaturen und Zubehör, Netto:</b>	.....

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**07**

**Gasleitung und Zubehör**

# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
07	Titel	Gasleitung und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Rohrleitung Kupferrohr für Propan-Gasleitung			
07.10	Kupferrohr DN12 / 15x1	52 m	EP .....	GP .....
07.20	Kupferrohr DN15 / 18x1	32 m	EP .....	GP .....
07.30	Kupferrohr DN20 / 22x1	30 m	EP .....	GP .....
	Bogen Kupferrohr für Propan-Gasleitung			
07.40	Bogen Kupfer DN12 / 15x1	104 St	EP .....	GP .....
07.50	Bogen Kupfer DN15 / 18x1	35 St	EP .....	GP .....
07.60	Bogen Kupfer DN20 / 22x1	20 St	EP .....	GP .....
	Kupfer- T-Stück für Propan-Gasleitung			
07.70	Kupfer- T-Stück DN12 / 15x1	12 St.	EP .....	GP .....
07.80	Kupfer- T-Stück DN15 / 18x1	26 St.	EP .....	GP .....
07.90	Kupfer- T-Stück DN20 / 22x1	10 St.	EP .....	GP .....
	Kupfer-Reduzierstück für Propan-Gasleitung			
07.100	Kupfer-Reduzier-Stück DN 15	8 St.	EP .....	GP .....
07.110	Kupfer-Reduzier-Stück DN 20	8 St.	EP .....	GP .....
	Kupfermuffe für Propan-Gasleitung			
07.120	Kupfermuffe DN12	5 St.	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik
07	Titel	Gasleitung und Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
07.130	Kupfermuffe DN15	5 St.	EP .....	GP .....
07.140	Kupfermuffe DN20	5 St.	EP .....	GP .....
	Rotguss-Übergangsstück/Übergangsmuffe für Propan-Gasleitung			
07.150	Rotguss-Übergangsstück/Übergangsmuffe für Propan-Gasleitung DN20	8 St.	EP .....	GP .....
	Gaskugelhahn für Propan-Gasleitung			
07.160	Gaskugelhahn für Propan-Gasleitung DN20	4 St.	EP .....	GP .....
	Gasströmungswächter Typ K für Propan-Gasleitung			
07.170	Gasströmungswächter Typ K für Propan-Gasleitung DN20	4 St.	EP .....	GP .....
	Wand- und Deckendurchführungen R90 für nicht brennbare Propan-Gasleitung			
07.180	R90-Abschottung für Kupfer-Rohr DN12 15x1mm	24 St.	EP .....	GP .....
07.190	R90-Abschottung für Edelstahl-Rohr DN15 18x1mm	4 St.	EP .....	GP .....
07.200	R90-Abschottung für Edelstahl-Rohr DN20 22x1,2mm	4 St.	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 07</b>		<b>Gasleitung und Zubehör, Netto: .....</b>		

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**08**

**Einrichtungsgegenstände und Zubehör**

# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
08	Titel	Einrichtungsgegenstände und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<b>Vorbeschreibung WC-Montageelemente Allgemein</b>			
	<b>WC-Montageelement</b>			
08.10	WC-Montageelement	34 St.	EP .....	GP .....
	<b>WC-Montageelement Behinderten WC, barrierefrei</b>			
08.20	WC-Montageelement Behinderten WC, barrierefrei	2 St.	EP .....	GP .....
	<b>Waschtisch-Montageelement</b>			
08.30	Waschtisch-Montageelement	52 St.	EP .....	GP .....
	<b>Waschtisch-Montageelement, barrierefrei</b>			
08.40	Waschtisch-Montageelement, barrierefrei	2 St.	EP .....	GP .....
	<b>Urinalbecken-Montageelement Elementhöhe bis 130cm</b>			
08.50	Urinalbecken-Montageelement	18 St.	EP .....	GP .....
	<b>Aussgussbecken-Montageelement bis 130cm</b>			
08.60	Aussgussbecken-Montageelement bis 130cm	7 St.	EP .....	GP .....
	<b>Tiefspülklosett aus Sanitärporzellan</b>			
08.70	Tiefspülklosett aus Sanitärporzellan	34 St.	EP .....	GP .....
	<b>Tiefspülklosett aus Sanitärporzellan, barrierefrei, Ausladung 700mm</b>			
08.80	Tiefspülklosett aus Sanitärporzellan, barrierefrei, Ausladung 700mm	2 St.	EP .....	GP .....
	<b>Waschtisch 60 cm / Eckig</b>			
08.90	Waschtisch 60 cm / Eckig	52 St.	EP .....	GP .....
	<b>Waschtisch 60 cm, barrierefrei</b>			
08.100	Waschtisch 60 cm, barrierefrei			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
08	Titel	Einrichtungsgegenstände und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
		2 St	EP .....	GP .....
	Urinalbecken			
08.110	Urinalbecken	18 St	EP .....	GP .....
	Ausgussbecken			
08.120	Ausgussbecken	6 St.	EP .....	GP .....
	Betätigungsplatte WC			
08.130	Betätigungsplatte WC	34 St.	EP .....	GP .....
	Betätigungsplatte WC, barrierefrei			
08.140	Betätigungsplatte WC, barrierefrei	2 St.	EP .....	GP .....
	Rohbauset für WC-Steuerung mit elektronischer Spülauslösung Barrierefrei			
08.150	Rohbauset für WC-Steuerung mit elektronischer Spülauslösung Barrierefrei	2 St.	EP .....	GP .....
	Betätigungsplatte WC mit elektronischer Spülauslösung, Hygienespülung			
08.160	Betätigungsplatte WC mit elektronischer Spülauslösung, Hygienespülung	9 St.	EP .....	GP .....
	Rohbauset für WC-Steuerung mit elektronischer Spülauslösung			
08.170	Rohbauset für WC-Steuerung mit elektronischer Spülauslösung	9 St.	EP .....	GP .....
	Betätigungsplatte, Elektronisch für Urinal mit Hygienespülung			
08.180	Betätigungsplatte, Elektronisch für Urinal mit Hygienespülung	18 St.	EP .....	GP .....
	Service-Handy			
08.190	Service-Handy	1 St.	EP .....	GP .....
	WC-Sitz mit Deckel			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
08	Titel	Einrichtungsgegenstände und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
08.200	WC-Sitz mit Deckel	36 St.	EP .....	GP .....
	Stützklappgriff Edelstahl			
08.210	Stützklappgriff Edelstahl	4 St.	EP .....	GP .....
	WC-Funk-Spülauslösung für Stütz-Klappgriff			
08.220	WC-Funk-Spülauslösung für Stütz-Klappgriff	2 St.	EP .....	GP .....
	WC-Papierhalter für Stütz-Klappgriff			
08.230	WC-Papierhalter für Stütz-Klappgriff	2 St.	EP .....	GP .....
	Rückenstütze			
08.240	Rückenstütze	2 St.	EP .....	GP .....
	Selbstschluss-Standventil			
08.250	Selbstschluss-Standventil	44 St.	EP .....	GP .....
	Elektronisches-Waschtisch--Standventil mit Hygienespülung			
08.260	Elektronisches-Waschtisch--Standventil mit Hygienespülung	8 St.	EP .....	GP .....
	Ein-Hand-Spültisch-Wandarmatur mit Schwenkauslauf			
08.270	Ein-Hand-Spültisch-Wandarmatur mit Schwenkauslauf	4 St.	EP .....	GP .....
	Waschtischarmatur barrierefrei			
08.280	Waschtischarmatur barrierefrei	2 St.	EP .....	GP .....
	Verchromter Röhrengeruchverschluss 1 1/4"			
08.290	Verchromter Röhrengeruchverschluss 1 1/4"	52 St.	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
08	Titel	Einrichtungsgegenstände und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<b>Eckventil</b>			
08.300	<b>Eckventil 1/2"</b>	110 St.	EP .....	GP .....
	<b>Kombi-Eckventil 1/2"</b>			
08.310	<b>Kombi-Eckventil 1/2"</b>	5 St.	EP .....	GP .....
	<b>Auslaufventil 1/2"</b>			
08.320	<b>Auslaufventil 1/2"</b>	6 St.	EP .....	GP .....
	<b>Vorbeschreibung abschließbare Sanitäreinrichtungsgegenstände</b>			
	<b>Doppel-Toilettenpapierspender</b>			
08.330	<b>Doppel-Toilettenpapierspender</b>	34 St.	EP .....	GP .....
	<b>Papierhandtuchspender</b>			
08.340	<b>Papierhandtuchspender</b>	18 St.	EP .....	GP .....
	<b>Flüssigseifenspender</b>			
08.350	<b>Flüssigseifenspender</b>	18 St.	EP .....	GP .....
	<b>Elektrischer Luft-Handtrockner</b>			
08.360	<b>Elektrischer Luft-Handtrockner</b>	4 St.	EP .....	GP .....
	<b>Kristallspiegel 600 x 500 mm</b>			
08.370	<b>Kristallspiegel 600 x 500 mm</b>	22 St.	EP .....	GP .....
	<b>Kristallspiegel 600 x 700 mm</b>			
08.380	<b>Kristallspiegel 600 x 700 mm</b>	2 St.	EP .....	GP .....
	<b>Einzelhaken Edelstahl</b>			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
08	Titel	Einrichtungsgegenstände und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
08.390	Einzelhaken Edelstahl	42 St.	EP .....	GP .....
	WC-Bürstengarnitur Edelstahl			
08.400	WC-Bürstengarnitur Edelstahl	36 St.	EP .....	GP .....
	Abfallbehälter Edelstahl			
08.410	Abfallbehälter Edelstahl	20 St.	EP .....	GP .....
	Durchlauferhitzer			
08.420	Durchlauferhitzer 21 kW	12 St.	EP .....	GP .....
	Durchlauferhitzer 18 kW	5 St.	EP .....	GP .....
	Ablaufventil 1 1/4" / Barrierefreie Waschtische			
08.440	Ablaufventil 1 1/4" / Barrierefreie Waschtische	2 St.	EP .....	GP .....
	Universal-Ablaufventil 1 1/4"			
08.450	Universal-Ablaufventil 1 1/4"	50 St.	EP .....	GP .....
	Anschlüsse an bauseitige Labor- und Schülerbecken			
08.460	Anschlüsse an bauseitige Labor- und Schülerbecken	26 St.	EP .....	GP .....
	Anschlüsse an bauseitige Spülen			
08.470	Anschlüsse an bauseitige Spülen	5 St.	EP .....	GP .....
Summe Titel 08				
Einrichtungsgegenstände und Zubehör, Netto:				.....

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**09**

**Dämmarbeiten und Zubehör**

# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
09	Titel	Dämmarbeiten und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<b>Leitbeschreibung</b>			
	<b>Dämmung Trinkwasser Kalt</b>			
09.10	<b>Weichschaumisolierung Trinkwasser Kalt DN 12</b>			
		472 m	EP .....	GP .....
09.20	<b>Weichschaumisolierung Trinkwasser Kalt DN 15</b>			
		302 m	EP .....	GP .....
09.30	<b>Weichschaumisolierung Trinkwasser Kalt DN 20</b>			
		194 m	EP .....	GP .....
09.40	<b>Weichschaumisolierung Trinkwasser Kalt DN 25</b>			
		145 m	EP .....	GP .....
09.50	<b>Weichschaumisolierung Trinkwasser Kalt DN 32</b>			
		48 m	EP .....	GP .....
09.60	<b>Weichschaumisolierung Trinkwasser Kalt DN 40</b>			
		72 m	EP .....	GP .....
09.70	<b>Weichschaumisolierung Trinkwasser Kalt DN 50</b>			
		15 m	EP .....	GP .....
09.80	<b>Weichschaumisolierung Trinkwasser Kalt DN 80</b>			
		5 m	EP .....	GP .....
	<b>Dämmung Trinkwasser Kalt mit Blechmantel</b>			
09.90	<b>Weichschaumisolierung Trinkwasser Kalt DN 25 mit Blechmantel</b>			
		2 m	EP .....	GP .....
09.100	<b>Weichschaumisolierung Trinkwasser Kalt DN 40 mit Blechmantel</b>			
		2 m	EP .....	GP .....
09.110	<b>Weichschaumisolierung Trinkwasser Kalt DN 50 mit Blechmantel</b>			
		2 m	EP .....	GP .....
09.120	<b>Weichschaumisolierung Trinkwasser Kalt DN 65 mit Blechmantel</b>			
		6 m	EP .....	GP .....
	<b>Dämmung für Bogen mit Blechmantel</b>			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
09	Titel	Dämmarbeiten und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
09.130	Mehrpreis Bogen DN 65 mit Blechmantel	2 St.	EP .....	GP .....
	Weichschaumisolierung Trinkwasser Warm			
09.140	Weichschaumisolierung Trinkwasser Warm DN 12	24 m	EP .....	GP .....
	Dämmung an Regenwasserleitungen SML-Rohr Steinwollematten			
09.150	Dämmung Steinwollematten DN 100 (RW) SML-Rohr	145 m	EP .....	GP .....
09.160	Dämmung Steinwollematten DN 125 (RW) SML-Rohr	162 m	EP .....	GP .....
09.170	Dämmung Steinwollematten DN150 (RW) SML-Rohr	12 m	EP .....	GP .....
	Dämmung für Bogen (RW) SML-Rohr			
09.180	Mehrpreis Bogen DN100 SML-Rohr	60 St.	EP .....	GP .....
09.190	Mehrpreis Bogen DN125 SML-Rohr	65 St.	EP .....	GP .....
09.200	Mehrpreis Bogen DN150 SML-Rohr	6 St.	EP .....	GP .....
09.210	Weichschaumband, selbstklebend	3 St.	EP .....	GP .....
	Isolation zur Körperschallentkoppelung			
09.220	Isolation zu Schallentkopplung	20 St.	EP .....	GP .....
Summe Titel 09				
Dämmarbeiten und Zubehör, Netto:				.....

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**10**

**Feuerlöscheinrichtungen und Zubehör**

# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
10	Titel	Feuerlöscheinrichtungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Löschwassereinspeiseschrank Trockensystem			
10.10	Löschwassereinspeiseschrank Trockensystem	4 St	EP .....	GP .....
	Kombinationsentnahmeschrank Trockensystem			
10.20	Kombinationsentnahmeschrank Trockensystem	14 St	EP .....	GP .....
	Pulver-Aufladelöcher			
10.30	Pulver-Aufladelöcher	20 St	EP .....	GP .....
	Selbsttätiger Be- und Entlüfter für Feuerlöschanlagen 2.200 l/min.			
10.40	Selbsttätiger Be- und Entlüfter für Feuerlöschanlagen 2.200 l/min.	4 St	EP .....	GP .....
	Schutzschrank für Be-& Entlüfter 2.200l/min.			
10.50	Schutzschrank für Be-& Entlüfter 2.200l/min.	4 St	EP .....	GP .....
	Hydraulische Entleerungseinrichtung			
10.60	Hydraulische Entleerungseinrichtung	4 St	EP .....	GP .....
	Rohrleitung Edelstahl Löschanlagen Trocken			
10.70	Rohrleitung Edelstahl Löschanlagen Trocken 54 x 1,5	60 m	EP .....	GP .....
10.80	Rohrleitung Edelstahl Löschanlagen Trocken 88,9 x 2,0	72 m	EP .....	GP .....
	Edelstahlittings Rohrbogen für Löschwasser Trocken			
10.90	Bogen Edelstahl DN50 / 54mm Löschanlagen Trocken	35 St	EP .....	GP .....
10.100	Bogen Edelstahl DN80 / 88,9mm Löschanlagen Trocken	22 St	EP .....	GP .....
	Edelstahl T-Stück für Löschwasser Trocken			
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
10	Titel	Feuerlöscheinrichtungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
10.110	T-Stück Edelstahl DN50 / 54mm Löschanlagen Trocken	10 St	EP .....	GP .....
10.120	T-Stück Edelstahl DN80 / 88,9mm Löschanlagen Trocken	7 St	EP .....	GP .....
	Edelstahl - Reduzierstück für Löschwasser Trocken			
10.130	Reduzierstück Edelstahl DN80 / 88,9mm Löschanlagen Trocken	12 St	EP .....	GP .....
	Edelstahl Muffe für Löschwasser Trocken			
10.140	Muffe Edelstahl DN50/54mm Löschanlagen Trocken	5 St	EP .....	GP .....
10.150	Muffe Edelstahl DN80/88,9mm Löschanlagen Trocken	10 St	EP .....	GP .....
	Edelstahl Übergangsmuffe / Übergangsstück für Löschwasser Trocken			
10.160	Übergangsmuffe/ Übergangsstück 54 x 2" Löschwasser Trocken	14 St.	EP .....	GP .....
10.170	Übergangsmuffe/ Übergangsstück 88,9 x 3" Löschwasser Trocken	3 St.	EP .....	GP .....
10.180	Profilstahl für Trag- und Sonderbefestigungen	50 kg	EP .....	GP .....
	Wand- und Deckendurchführungen R90 für nicht brennbare Trinkwasserleitungen			
10.190	R90-Abschottung für Edelstahl-Rohr DN50 54x1,5mm	6 St.	EP .....	GP .....
10.200	R90-Abschottung für Edelstahl-Rohr DN80 88,9x2mm	16 St.	EP .....	GP .....
	Inbetriebnahme einer Löschwasseranlage Trocken			
10.210	Inbetriebnahme einer Löschwasseranlage Trocken	1 St	EP .....	GP .....
10.220	Wartungsvertrag Feuerlöschtechnik			
				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
10	Titel	Feuerlöscheinrichtungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
1 paus		EP .....	GP .....	
Summe Titel 10		Feuerlöscheinrichtungen und Zubehör, Netto: .....		

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**11**

**Sonstige Leistungen**

# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
11	Titel	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Kernbohrungen vertikal durch Stahlbeton			
11.10	Kernbohrungen D=8 cm durch Stahlbeton	10 St	EP .....	GP .....
11.20	Kernbohrungen D=10 cm durch Stahlbeton	5 St	EP .....	GP .....
11.30	Kernbohrungen D=13 cm durch Stahlbeton	5 St	EP .....	GP .....
11.40	Kernbohrungen D=15 cm durch Stahlbeton	8 St	EP .....	GP .....
11.50	Kernbohrungen D=18 cm durch Stahlbeton	12 St	EP .....	GP .....
11.60	Kernbohrungen D=22 cm durch Stahlbeton	9 St	EP .....	GP .....
11.70	Kernbohrungen D=29 cm durch Stahlbeton	8 St	EP .....	GP .....
11.80	Kernbohrungen 10 cm - durch Stahlbeton	20 St	EP .....	GP .....
11.90	Kernbohrungen 15 cm - durch Stahlbeton	8 St	EP .....	GP .....
11.100	Kernbohrungen 20 cm - durch Stahlbeton	2 St	EP .....	GP .....
11.110	Kernbohrungen 25 cm - durch Stahlbeton	2 St	EP .....	GP .....
	Kernbohrungen horizontal durch Stahlbeton			
11.120	Kernbohrungen D=8 cm durch Stahlbeton	10 St	EP .....	GP .....
11.130	Kernbohrungen D=10 cm durch Stahlbeton	5 St	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
11	Titel	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
11.140	Kernbohrungen D=13 cm durch Stahlbeton	17 St	EP .....	GP .....
11.150	Kernbohrungen D=15 cm durch Stahlbeton	5 St	EP .....	GP .....
11.160	Kernbohrungen D=18 cm durch Stahlbeton	7 St	EP .....	GP .....
11.170	Kernbohrungen D=22 cm durch Stahlbeton	7 St	EP .....	GP .....
11.180	Kernbohrungen D=29 cm durch Stahlbeton	3 St	EP .....	GP .....
	Kernbohrungen horizontal durch Mauerwerk			
11.190	Kernbohrungen 6 cm durch Mauerwerk	10 St	EP .....	GP .....
11.200	Kernbohrungen 8 cm durch Mauerwerk	5 St	EP .....	GP .....
11.210	Kernbohrungen 10 cm durch Mauerwerk	5 St	EP .....	GP .....
11.220	Kernbohrungen 13 cm durch Mauerwerk	5 St	EP .....	GP .....
11.230	Kernbohrungen 18 cm durch Mauerwerk	5 St	EP .....	GP .....
11.240	Kernbohrungen 22 cm durch Mauerwerk	3 St	EP .....	GP .....
11.250	Kernbohrungen 29 cm durch Mauerwerk	3 St	EP .....	GP .....
11.260	Stemmarbeiten	10 h	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik
11	Titel	Sonstige Leistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<b>Druckprüfung Trinkwasser</b>			
11.270	<b>Druckprüfung Vorprüfung</b>	1 paus	EP .....	GP .....
11.280	<b>Druckprüfung Hauptprüfung</b>	1 paus	EP .....	GP .....
11.290	<b>Druckprüfung Gas-Propanleitung</b>	1 paus	EP .....	GP .....
	<b>Spülen der Leitungsanlagen</b>			
11.300	<b>Spülen der Leitungsanlagen</b>	1 paus	EP .....	GP .....
11.310	<b>Keimprobe Trinkwassernetz</b>	1 paus	EP .....	GP .....
11.320	<b>Erstellung - Anträge</b>	1 paus	EP .....	GP .....
11.330	<b>Werksplanung / Montagepläne</b>	1 paus	EP .....	GP .....
11.340	<b>Betriebs- und Wartungsanleitungen</b>	1 paus	EP .....	GP .....
11.350	<b>Erstellung - Revisionsunterlagen</b>	1 paus	EP .....	GP .....
11.360	<b>Abnahme Sanitärtechnik</b>	1 paus	EP .....	GP .....
11.370	<b>Einweisung des Betreibers</b>	1 paus	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 11</b>		<b>Sonstige Leistungen, Netto:</b> .....		

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**12**

**Tagelohnarbeiten Sanitärtechnik**

# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
12	Titel	Tagelohnarbeiten Sanitärtechnik		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Unvorhergesehenes - Stundenlohnarbeiten				
12.10	Stunden eines Obermonteurs	20 h	EP .....	GP .....
12.20	Stunden eines Monteurs	20 h	EP .....	GP .....
12.30	Stunden eines Montagehelfers	20 h	EP .....	GP .....
Summe Titel 12		Tagelohnarbeiten Sanitärtechnik, Netto: .....		

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**13**

**Wartungsvertrag Sanitärtechnik**



# Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

<b>42</b>	<b>LV</b>	<b>Sanitärtechnik</b>
13	Titel	Wartungsvertrag Sanitärtechnik

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>13.10</b>	<b>Wartungsvertrag Sanitärtechnik</b>			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>Summe Titel 13</b>				
		<b>Wartungsvertrag Sanitärtechnik, Netto: .....</b>		

# LV-Zusammenfassung

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	6	.....
02	Titel	Demontage und Entsorgungsarbeiten	8	.....
03	Titel	Schmutzwasserleitungen und Zubehör	13	.....
04	Titel	Regen- und Notentwässerung	20	.....
05	Titel	Trinkwasserleitung und Zubehör	24	.....
06	Titel	Trinkwasserarmaturen und Zubehör	31	.....
07	Titel	Gasleitung und Zubehör	34	.....
08	Titel	Einrichtungsgegenstände und Zubehör	37	.....
09	Titel	Dämmarbeiten und Zubehör	43	.....
10	Titel	Feuerlöscheinrichtungen und Zubehör	46	.....
11	Titel	Sonstige Leistungen	50	.....
12	Titel	Tagelohnarbeiten Sanitärtechnik	54	.....
13	Titel	Wartungsvertrag Sanitärtechnik	56	.....
<b>Summe LV 42 Sanitärtechnik</b>				
			<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR .....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR .....
			<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	EUR <u>.....</u>