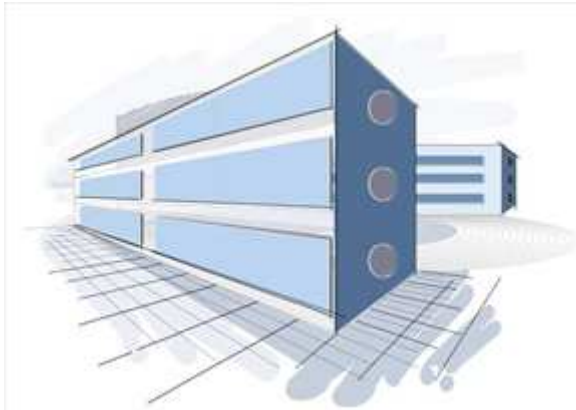


Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



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: 180

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (1295)

SZ-MH-Saarn ID 277

Leistung (LV)

42 Sanitärtechnik

Bauvorhaben

Schulzentrum Saarn

Gesamtschule Hauptgebäude ID 277

Lehnerstraße 65

45481 Mülheim a.d. Ruhr

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>Alle Durchbrüche werden nach Beendigung der Installationsarbeiten vom Auftragnehmer geschlossen.</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 Polyethylschaum (Schlauchware).</td></tr><tr><td>Verlegung sichtbare Installation:</td><td>Rohrschalen aus alukaschierter Mineralfaser ohne Ummantelung und Weichschaumisolierung.</td></tr></table> <p>Entwässerung Schmutzwasser</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>Entwässerung Regenwasser</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>Feuerlöschanlagen und Zubehör</p> <p>Alle im Gebäude befindlichen Feuerlöschkästen und das dazu gehörige Versorgungsnetz hierzu, das bislang</p>			Verlegung unter Putz und hinter Vorwandinstallation:	geschlossenenzelliger Polyethylschaum (Schlauchware).	Verlegung sichtbare Installation:	Rohrschalen aus alukaschierter Mineralfaser ohne Ummantelung und Weichschaumisolierung.
Verlegung unter Putz und hinter Vorwandinstallation:	geschlossenenzelliger Polyethylschaum (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)
	<p>Materiallager, Pausenraum und WC-Anlagen</p> <p>Materiallager, Pausenraum und WC-Anlagen</p> <p>Der Auftragnehmer bekommt die Möglichkeit, im 2. Untergeschoss des Gebäude einen Raum als Materiallager und Pausenraum zu nutzen. Dieser ist im Vorfeld mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen. Der Auftragnehmer muss diesen selbständig mit einer Baustellentür oder ähnliches schützen. Sollte der Auftragnehmer nicht vor Ort sein, muss der Schlüssel im Bereich der Baustelle hinterlegt werden, so das dritte Personen bei Bedarf, in den Raum gelangen um evtl. Arbeiten durchführen zu können.</p> <p>Im Bereich des Bauvorhaben ist eine Baustelleneinrichtungsfläche, die für die Stellung eines Material- bzw. Pausencontainer angedacht ist. Der Bereich ist komplett mit einem Bauzaun gesichert. Dort kann der Auftragnehmer einen Container nur in Absprache mit der örtlichen Bauleitung aufstellen.</p> <p>Auf der Baustelleneinrichtungsfläche ist eine WC-Anlage für die Angestellten des Auftragnehmer vorhanden. Diese kann vom Baustellenpersonal jederzeit benutzt werden und ist aufgeteilt für Damen und Herren mit separaten Eingang. Die Reinigung der WC-Anlagen wird bauseits durchgeführt und es entstehen keine Kosten für den Auftragnehmer.</p>			
01.10	<p>An- und Abtransport</p> <p>An- und Abtransport</p> <p>An- und Abtransport aller für die Ausführung der beauftragten Leistungen erforderlichen maschinentechnischen Ausrüstungen wie Leitern, Gerüste, Werkzeuge, Hub- und Hebeeinrichtungen sowie sonstiger Maschinen, die für die unterbrechungslose und fachgerechte Ausführung der Leistungen erforderlich sind.</p> <p>Einheitspreis insgesamt pauschal.</p>			
			1 paus. EP	GP
01.20	<p>Vorhaltung</p> <p>Vorhaltung</p> <p>Vorhaltung von Leitern, Maschinen und Einrichtungen für die gesamte Dauer zur fachgerechten Erbringung der beauftragten Leistung. Die Vorhaltung ist für die gesamte Montagedauer entsprechend der angegebenen Ausführungsfristen zu kalkulieren.</p> <p>Einheitspreis für Vorhaltung pauschal.</p>			
			1 paus EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.30	<p>Standgerüst, fahrbar Gr.3</p> <p>Standgerüst, fahrbar Gr.3 Als Arbeitsgerüst, eine Standebene eingedeckt, mit Leiteraufgang für innenliegenden Aufstieg, Gebrauchsüberlassung für die Dauer der Bauzeit.</p> <p>Gerüstgruppe: 3 (2,0 kN/m2) Länge: 3,00 m Breite: 1,20 m Höhe Standebene: bis 4,0 m</p> <p>Die Angaben für Breite und Länge sind Mindestmaße. Für das Kalkulieren des Einheitspreises sind folgende Bedingungen zu berücksichtigen: -Der Boden ist durch geeignete Unterlagen lastverteilend zu schützen. -Mehrmaliger Standortwechsel ist erforderlich. -Abnahme durch die Berufsgenossenschaft. -Angabe Einheitspreis für die gesamte Bauzeit</p> <p>Arbeitsgerüst komplett liefern, von den Monteuren (des AN) gemäß den UV-Vorschriften aufstellen und nach dem Beenden der Arbeiten demontieren.</p> <p>Einheitspreis für Standgerüst, fahrbar, Gr. 3 insgesamt pauschal.</p>			
		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)
	<p>ALLGEMEINE ANMERKUNG:</p> <p>(Gilt für alle nachstehenden Positionen) Bei der Demontage von Rohrleitungen, Einrichtungen, ist darauf zu achten, dass auch die jeweiligen Halterungen, Befestigungen usw. in den Wänden und Decken freigestemmt und so demontiert werden, dass beim späteren Verputzen kein Rostdurchschlag der in den Bauteilen verbleibenden Eisenteile erfolgt.</p> <p>Alle im Rohrnetz verbleibenden Rohrleitungen sind fachgerecht blindzuschließen.</p> <p>In die Einheitspreise der nachstehenden Positionen sind alle Zuschläge für Schneid- und Brennmaterialien sowie für Schmutz-, Gefahren und Erschwerniszulagen, Kosten für Hebezüge, Transporthilfen, das Entleeren, Abtrennen oder Verschließen der Rohrleitungen oder Anlageteile, sowie das Befüllen und Entlüften der bestehenden Anlage, einzurechnen.</p> <p>Die demontierten Materialien sind aus dem Gebäude zu schaffen und abzutransportieren. In die Kosten sind evtl. Lager- oder Kippgebühren einzurechnen.</p> <p>Es ist dafür Sorge zu tragen, dass sowohl am Demontageort als auch bei der Zuwegung ins Freie eine Verschmutzung und Sachbeschädigung am Baukörper auszuschließen ist. Aus diesem Grunde sind entsprechende Maßnahmen zu treffen in Form von Abdeckplanen und Paneelen oder ähnlichen Hilfsgegenständen.</p> <p>Die Materialien sind an Ort und Stelle in transportable Teile zu zerlegen oder zu zerschneiden. Spätere Nachforderungen wegen Unkenntnis sind auf jeden Fall ausgeschlossen.</p> <p>Nach Beendigung der Demontearbeiten, ist der jeweilige Bauabschnitt zu reinigen. Der Demontageort ist besenrein zu hinterlassen, unter Berücksichtigung des</p> <p>Demontage von Trinkwasserleitungen</p> <p>Demontage von Trinkwasserrohrleitungen Rohrleitungen aus Kupfer, einschließlich allem Zubehör wie Formstücke, Befestigungen, Rohrleitungen trennen, demontieren und aus dem Gebäude schaffen, entsorgen. Die Isolierung wurde im Rahmen der Schadstoffsanierung sch komplett zurück gebaut und entsorgt.</p>			
02.10	<p>Rohrleitungs-Demontage DN12-25</p> <p>Rohrleitungs-Demontage DN12-25 Rohrleitungen aus Kupferrohr einschl. aller Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen demontieren. Rückbau von Konsolen, Halterungen und Auflage- konstruktionen, im</p>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
			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:			
	genutzten Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände / Fußboden bis ca. 4,0 m.			
	Komplett demontieren	860 m	EP	GP
02.20	Rohrleitungs-Demontage DN32-50			
	Rohrleitungs-Demontage DN32-50			
	Rohrleitungen aus Kupferrohr einschl. aller Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen demontieren. Rückbau von Konsolen, Halterungen und Auflage- konstruktionen, im genutzten Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände / Fußboden bis ca. 4,0 m.			
	Komplett demontieren	380 m	EP	GP
02.30	Rohrleitungs-Demontage DN65-80			
	Rohrleitungs-Demontage DN 65-80			
	Rohrleitungen aus Kupferrohr einschl. aller Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen demontieren. Rückbau von Konsolen, Halterungen und Auflage- konstruktionen, im genutzten Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände / Fußboden bis ca. 4,0 m.			
	Komplett demontieren	105 m	EP	GP
02.40	Rohrleitungs-Demontage DN100-125			
	Rohrleitungs-Demontage DN 100-125			
	Rohrleitungen aus Kupferrohr einschl. aller Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen demontieren. Rückbau von Konsolen, Halterungen und Auflage- konstruktionen, im genutzten Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände / Fußboden bis ca. 4,0 m.			
	Komplett demontieren	90 m	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 von Erdgasleitungen Demontage von Erdgasleitungen Rohrleitungen einschließlich allem Zubehör wie Formstücke, Befestigungen, Rohrleitungen trennen, demontieren und aus dem Gebäude schaffen und entsorgen.			
02.50	Rohrleitungs-Demontage DN12-25 Erdgas Rohrleitungs-Demontage DN10-25 Erdgas Rohrleitungen aus Metalrohr einschl. aller Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen demontieren. Rückbau von Konsolen, Halterungen und Auflagekonstruktionen, im genutzten Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände / Fußboden bis ca. 4,0 m. Komplette demontieren	170 m	EP	GP
02.60	Rohrleitungs-Demontage DN32-50 Erdgas Rohrleitungs-Demontage DN32-50 Erdgas Rohrleitungen aus Metalrohr einschl. aller Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen demontieren. Rückbau von Konsolen, Halterungen und Auflagekonstruktionen, im genutzten Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände / Fußboden bis ca. 4,0 m. Komplette demontieren	40 m	EP	GP
	Demontage Guss Schmutz- und Regenwasserleitung Demontage Guss Schmutz- und Regenwasserleitung Schmutzwasserleitungen sind im Vorfeld nicht gespült oder gereinigt.			
02.70	Rohrleitungs-Demontage DN50 Rohrleitungs-Demontage DN50 Rohrleitungen einschl. Form- und Verbindungsstücke aus Gusseisen demontieren, einschl. Rückbau von Befestigungen, Konsolen, Halterungen und Auflagekonstruktionen im genutzten Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände / Fußboden bis ca. 4,00 m. Komplette demontieren	125 m	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:				
02.80	Rohrleitungs-Demontage DN70/80 Rohrleitungs-Demontage DN70/80 Rohrleitungen einschl. Form- und Verbindungsstücke aus Gusseisen demontieren, einschl. Rückbau von Befestigungen, Konsolen, Halterungen und Auflagekonstruktionen im genutzten Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände / Fußboden bis ca.4,00 m. Komplett demontieren	112 m	EP	GP
02.90	Rohrleitungs-Demontage DN100 Rohrleitungs-Demontage DN100 Rohrleitungen einschl. Form- und Verbindungsstücke aus Gusseisen demontieren, einschl. Rückbau von Befestigungen, Konsolen, Halterungen und Auflagekonstruktionen im genutzten Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände / Fußboden bis ca.4,00 m. Komplett demontieren	235 m	EP	GP
02.100	Rohrleitungs-Demontage DN125 Rohrleitungs-Demontage DN125 Rohrleitungen einschl. Form- und Verbindungsstücke aus Gusseisen demontieren, einschl. Rückbau von Befestigungen, Konsolen, Halterungen und Auflagekonstruktionen im genutzten Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände / Fußboden bis ca.4,00 m. Komplett demontieren	225 m	EP	GP
02.110	Rohrleitungs-Demontage DN150 Rohrleitungs-Demontage DN150 Rohrleitungen einschl. Form- und Verbindungsstücke aus Gusseisen demontieren, einschl. Rückbau von Befestigungen, Konsolen, Halterungen und Auflagekonstruktionen im genutzten Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände / Fußboden bis ca.4,00 m. Komplett demontieren	35 m	EP	GP
02.120	Entsorgung Rohrleitungen und Sicherheitseinrichtungen aus Metall Entsorgung Rohrleitungen und Sicherheitseinrichtungen aus Metall An-, Abfahrt, Vorhaltung und Austausch der für die Abfälle erforderlichen Container, notwendige Transporte und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
02	Titel	Demontage und Entsorgungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Beantragung des Entsorgungsnachweises bei zuständigen Abfallbehörde Entsorgungsgebühren. Gussrohre, Stahlrohre bzw. verzinkte Stahlrohre Jede Abfuhr von Containern ist mit der Bauleitung abzustimmen und im Bautagebuch zu protokollieren. Die Abrechnung erfolgt pro abgefahrene Einheit auf Nachweis (Wiegekarte). Abfallschlüssel 17 04 09 Abrechnung je Kilogramm Gewicht</p> <p>Komplett gegen Nachweis in einem separaten Container entsorgen</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			
		10.500 kg	EP	GP
	Demontage Rohrleitung mit PAK-Beschichtung			
	<p>Rohrleitungen mit PAK demontieren Mit PAK-haltigen Beschichtungen versehene Rohrleitungen als Abwasserrohre, etc. demontieren und zum Metallabfall-Container transportieren. Rohrleitungen sind im Vorfeld nicht gespült oder gereinigt worden. Abmessungen Rohrleitungen: ca. DN 100 - DN 150 PAK-EPA bis max. 113.000 mg/kg Benzo(a)pyren bis 6.340 mg/kg Rohrleitungen geschossübergreifend vom 2.UG bis zum 1.OG eingebaut. Einbauhöhen von FOK bis ca. 4 m über FOK. Rohrleitungen fachgerecht unter Beachtung der Arbeitsschutzvorschriften insbesondere der TRGS 551 demontieren. Rückstandsfreie Entfernung der kontaminierten Anstriche unter Verwendung eines geeigneten Verfahrens Separierung nach Abfall- und Wertstoffen</p>			
02.130	Rohrleitungen mit PAK Beschichtung demontieren			
	<p>Rohrleitungen mit PAK demontieren Mit PAK-haltigen Beschichtungen versehene Rohrleitungen als Abwasserrohre, etc. demontieren und zum Metallabfall-Container transportieren. Abmessungen Rohrleitungen: ca. DN 100 PAK-EPA bis max. 113.000 mg/kg Benzo(a)pyren bis 6.340 mg/kg Rohrleitungen geschossübergreifend vom 2.UG bis zum 1.OG eingebaut.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
02	Titel	Demontage und Entsorgungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einbauhöhen von FOK bis ca. 4 m über FOK. Rohrleitungen fachgerecht unter Beachtung der Arbeitsschutzvorschriften insbesondere der TRGS 551 demontieren. Rückstandsfreie Entfernung der kontaminierten Anstriche unter Verwendung eines geeigneten Verfahrens Separierung nach Abfall- und Wertstoffen			Übertrag:
	Komplett demontieren	80 m	EP	GP
02.140	Rohrleitungen mit PAK Beschichtung demontieren Rohrleitungen mit PAK demontieren Mit PAK-haltigen Beschichtungen versehene Rohrleitungen als Abwasserrohre, etc. demontieren und zum Metallabfall-Container transportieren. Abmessungen Rohrleitungen: ca. DN 125 PAK-EPA bis max. 113.000 mg/kg Benzo(a)pyren bis 6.340 mg/kg Rohrleitungen geschossübergreifend vom 2.UG bis zum 1.OG eingebaut. Einbauhöhen von FOK bis ca. 4 m über FOK. Rohrleitungen fachgerecht unter Beachtung der Arbeitsschutzvorschriften insbesondere der TRGS 551 demontieren. Rückstandsfreie Entfernung der kontaminierten Anstriche unter Verwendung eines geeigneten Verfahrens Separierung nach Abfall- und Wertstoffen			
	Komplett demontieren	30 m	EP	GP
02.150	Rohrleitungen mit PAK Beschichtung demontieren Rohrleitungen mit PAK demontieren Mit PAK-haltigen Beschichtungen versehene Rohrleitungen als Abwasserrohre, etc. demontieren und zum Metallabfall-Container transportieren. Abmessungen Rohrleitungen: ca. DN 150 PAK-EPA bis max. 113.000 mg/kg Benzo(a)pyren bis 6.340 mg/kg Rohrleitungen geschossübergreifend vom 2.UG bis zum 1.OG eingebaut. Einbauhöhen von FOK bis ca. 4 m über FOK. Rohrleitungen fachgerecht unter Beachtung der Arbeitsschutzvorschriften insbesondere der TRGS 551 demontieren. Rückstandsfreie Entfernung der kontaminierten Anstriche unter			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				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:	
	Verwendung eines geeigneten Verfahrens Separierung nach Abfall- und Wertstoffen			
	Komplett demontieren			
		40 m	EP	GP
02.160	PAK-belastete Rohrleitungen, Stemmarbeiten PAK-belastete Rohrleitungen, Stemmarbeiten Freistemmen der v.g. PAK-belasteten Rohrleitungen im Bereich von Decken und Wanddurchführungen. Separierung und getrennte Entsorgung der Materialien. Abmessungen Rohrleitungen: ca. DN 100 - 150 Deckenstärke bis ca. 25 cm Abrechnung je Deckendurchbruch/ Rohrdurchführung			
	Komplett freistemmen und den anfallenden Bauschutt entsorgen, in fertiger Arbeit			
		60 St	EP	GP
02.170	Entsorgung Rohrleitungen mit PAK-Beschichtung Entsorgung Rohrleitungen mit PAK-Beschichtung Metallabfälle die gefährliche Stoffe enthalten; An-, Abfuhr, Vorhaltung und Austausch der für die Abfälle erforderlichen Container, notwendige Transporte und Beantragung des Entsorgungsnachweises bei zuständigen Abfallbehörde Entsorgungs- und / oder Deponiegebühren. Gussrohre, PAK-belastet, PAK-EPA Belastung ca. 113.000 mg/kg Jede Abfuhr von Containern ist mit der Bauleitung abzustimmen und im Bautagebuch zu protokollieren. Die Abrechnung erfolgt pro abgefahrene Einheit auf Nachweis (Wiegekarte). Abfallschlüssel 17 04 09 Abrechnung je Kilogramm Gewicht			
	Komplett gegen Nachweis in einem separaten Container entsorgen			
		2.000 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:
02.180	Entsorgung PAK-Abfall Entsorgung PAK-Abfall Entsorgungs- und / oder Deponiegebühren inkl. notwendiger Transporte und Beantragung des Entsorgungsnachweises bei zuständigen Abfallbehörde Beschichtung von Gussrohren, PAK-belastet, PAK-EPA Belastung ca. 113.000 mg/kg Jede Abfuhr von Containern ist mit der Bauleitung abzustimmen und im Bautagebuch zu protokollieren. Die Abrechnung erfolgt pro abgefahrene Einheit auf Nachweis (Wiegekarte). Abfallschlüssel 17 03 03 Abrechnung je Kilogramm. Komplett gegen Nachweis in einem separaten Container entsorgen	250 kg	EP	GP
	Demontage HT Schmutzwasserleitung Demontage HT Schmutzwasserleitung Schmutzwasserleitungen sind im Vorfeld nicht gereinigt oder gespült worden.			
02.190	Demontage Rohr Kunststoff DN40/50 Demontage Rohr Kunststoff DN40/50 Rohrleitungen einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen aus Kunststoff, demontieren. Rückbau von Konsolen, Halterungen und Auflagekonstruktionen, im genutzten Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 4,00 m. Komplett demontieren	140 m	EP	GP
02.200	Demontage Rohr Kunststoff DN70 Demontage Rohr Kunststoff DN70 Rohrleitungen einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen aus Kunststoff, demontieren. Rückbau von Konsolen, Halterungen und Auflagekonstruktionen, im genutzten Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 4,00 m. Komplett demontieren	60 m	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:				
02.210	Demontage Rohr Kunststoff DN100 Demontage Rohr Kunststoff DN100 Rohrleitungen einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen aus Kunststoff, demontieren. Rückbau von Konsolen, Halterungen und Auflagekonstruktionen, im genutzten Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 4,00 m. Komplett demontieren	95 m	EP	GP
02.220	Demontage Rohr Kunststoff DN125 Demontage Rohr Kunststoff DN125 Rohrleitungen einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen aus Kunststoff, demontieren. Rückbau von Konsolen, Halterungen und Auflagekonstruktionen, im genutzten Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 4,00 m. Komplett demontieren	25 m	EP	GP
02.230	Entsorgung Rohrleitungen und Einrichtungsgegenstände aus Kunststoff Entsorgung Rohrleitungen und Einrichtungsgegenstände aus Kunststoff An-, Abfahrt, Vorhaltung und Austausch der für die Abfälle erforderlichen Container, notwendige Transporte und Beantragung des Entsorgungsnachweises bei zuständigen Abfallbehörde Entsorgungsgebühren. Kunststoffrohre, Einrichtungsgegenstände (Abfallbehälter, Seifenspender usw.) Einbauteile/ Zubehör aus Kunststoff Toilettendeckel usw. Jede Abfuhr von Containern ist mit der Bauleitung abzustimmen und im Bautagebuch zu protokollieren. Die Abrechnung erfolgt pro abgefahrene Einheit auf Nachweis (Wiegekarte). Abfallschlüssel 17 04 09 Abrechnung je Kilogramm Gewicht Komplett gegen Nachweis in einem separaten Container entsorgen	350 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 Sanitärobjekte			
	Demontage Sanitärobjekte			
	Sanitäre-Einrichtungsgegenstände sind im Vorfeld nicht gereinigt und gespült worden.			
02.240	Demontage Stand-WC-Anlagen Sanitärporzellan			
	Demontage Stand-WC-Anlagen Sanitärporzellan			
	Demontieren Stand-WC-Anlagen, aus Sanitärporzellan, in genutzten Gebäuden, einschl. Demontage Spülkasten, WC-Papierrollenhalter, WC-Bürsten, Konsolen, Halter, Armaturen, Verschraubungen und Anschlussleitungen.			
	Komplett demontieren			
		22 St	EP	GP
02.250	Demontage Urinal-Anlagen Sanitärporzellan			
	Demontage Urinal-Anlagen Sanitärporzellan			
	Demontieren Urinal-Anlagen, aus Sanitärporzellan, in genutzten Gebäuden, einschl. Demontieren der Konsolen, Halter, Armaturen, Verschraubungen und Anschlussleitungen.			
	Komplett demontieren			
		20 St	EP	GP
02.260	Demontage Waschbecken Sanitärporzellan			
	Demontage Waschbecken Sanitärporzellan			
	Demontieren von Waschbecken, aus Sanitärporzellan, in genutzten Gebäuden, einschl. Demontieren der Konsolen, Halter, Armaturen, Siphons, Handtuchhalter, Haken, Seifen- & Papierhandtuchspender, Kristallspiegel, Porzellanablagen, Verschraubungen und Anschlussleitungen.			
	Komplett demontieren			
		33 St	EP	GP
02.270	Demontage Ausgussbecken Stahl / Keramik			
	Demontage Ausgussbecken Stahl / Keramik			
	Demontieren von Ausgussbecken, aus Stahl oder Sanitärkeramik in genutzten Gebäuden, einschl. Demontieren der Konsolen, Halter, Armaturen, Siphons, Warmwasserspeicher 10 L oder 5 L Kochendwassergerät, Verschraubungen und Anschlussleitungen.			
	Komplett demontieren			
		8 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:				
02.280	Demontage und Lagerung Gipsfangbecken Demontage / Lagerung Gipsfangbecken Demontieren und Lagerung Gipsfangbecken, aus Sanitär-Keramik in genutzten Gebäuden, bestehend aus 2 Teilen (Ober-& Unterteil), einschl. Demontieren der Konsolen, Halter, Armaturen, Siphons, Verschraubungen und Anschlussleitungen. Die demontierten Gipsfangbecken werden innerhalb des Gebäudes in einem zugewiesenen Raum bis zur Wiedermontage gelagert, <u>die Becken sind daher pfleglich zu behandeln.</u> Größe Oberteil: ca.780 x 515mm Größe Unterteil: ca.250 x 350mm Komplett demontieren und im Gebäude lagern in fertiger Arbeit	4 St	EP	GP
02.290	Demontage und Lagerung Waschbecken Demontage / Lagerung Waschtische Demontieren und Lagerung Waschbecken, aus Sanitär-Keramik in genutzten Gebäuden, einschl. Demontieren der Konsolen, Halter, Armaturen, Siphons, Verschraubungen und Anschlussleitungen. Die demontierten Waschbecken werden innerhalb des Gebäudes in einem zugewiesenen Raum bis zur Wiedermontage gelagert, die Becken sind daher pfleglich zu behandeln. Komplett demontieren und im Gebäude lagern in fertiger Arbeit	4 St	EP	GP
02.300	Demontage Laborspülen / Keramik Demontage Laborspülen / Keramik Demontieren von Laborspülen aus Sanitär-Keramik in genutzten Gebäuden, einschl. Unterschränke, Demontieren der Konsolen, Halter, Armaturen, Siphons, Warmwasserspeicher 10 L oder 5 L Kochendwassergerät, Verschraubungen und Anschlussleitungen. Komplett demontieren	2 St	EP	GP
02.310	Demontage Spülen Demontage Spülen Demontieren von Spülen im genutzten Gebäuden, einschl. Unterschränke, Demontieren der Konsolen, Halter, Armaturen, Siphons, Warmwasserspeicher 10 L und / oder 5 L			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
02	Titel	Demontage und Entsorgungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Kochendwassergerät, Verschraubungen und allen Anschlussleitungen (SW- und TW-Wasser). Komplett demontieren	3 St	EP	GP Übertrag:
02.320	Demontage Warmwasserspeicher 30 Liter Demontage Warmwasserspeicher 30 Liter Demontieren von wandhängenden 30 L Warmwasser-Speichern, einschl. Zubehör, Armaturen, Befestigungen, allen Anschlussleitungen. Höhe ca: 800mm Tiefe ca.: 450mm Inhalt: 30 Liter Gewicht ca.: 25 kg Komplett demontieren	4 St	EP	GP
02.330	Demontage Durchlauferhitzer / Kochenwassergeräte Demontage Durchlauferhitzer / Kochenwassergeräte Demontage von: -Durchlauferhitzern -Kochendwassergeräten einschl. trennen, wenn stromlos, vom Netz in Absprache mit der ELT. Komplett demontieren	8 St	EP	GP
02.340	Demontage Entnahme-Armaturen Demontage Entnahme-Armaturen Demontage von nachfolgenden Entnahme-Armaturen: -Rohrbe- und Entlüfter -Zapfventile -Unterputzventile -Entnahmearmaturen Komplett demontieren	20 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:				
02.350	<p>Entsorgung von Einrichtungsgegenstände aus Sanitärkeramik</p> <p>Entsorgung von Einrichtungsgegenstände aus Sanitärkeramik An-, Abfahrt, Vorhaltung und Austausch der für die Abfälle erforderlichen Container, notwendige Transporte und Beantragung des Entsorgungsnachweises bei zuständigen Abfallbehörde Entsorgungsgebühren.</p> <p>WC-Anlagen, Urinale, Waschtisch und Ausgussbecken aus Sanitärkeramik</p> <p>Jede Abfuhr von Containern ist mit der Bauleitung abzustimmen und im Bautagebuch zu protokollieren.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt pro abgefahrene Einheit auf Nachweis (Wiegekarte).</p> <p>Abfallschlüssel 17 04 09</p> <p>Abrechnung je Kilogramm Gewicht</p> <p>Komplett gegen Nachweis in einem seperaten Container entsorgen</p>	1.500 kg	EP	GP
	<p>Demontage von Trinkwasserabsperr und Regulierarmaturen</p> <p>Demontage von Trinkwasserabsperr und Regulierarmaturen</p>			
02.360	<p>Demontage Trinkwasser- und Regelarmaturen DN12-DN15</p> <p>Demontage Trinkwasser- und Regelarmaturen DN12-DN15 Nennweiten: DN12 bis DN15</p> <p>einschl. allem Zubehör, Formstücke, Flanschen, Verschraubungen.</p> <p>komplett demontieren</p>	15 St	EP	GP
02.370	<p>Demontage Trinkwasser- und Regelarmaturen DN20-DN25</p> <p>Demontage Trinkwasser- und Regelarmaturen DN20-DN25 Nennweiten: DN20 bis DN25</p> <p>einschl. allem Zubehör, Formstücke, Flanschen, Verschraubungen.</p> <p>komplett demontieren</p>	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 Demontage Trinkwasser- und Regelarmaturen DN32-DN40 Nennweiten: DN32 bis DN40 einschl. allem Zubehör, Formstücke, Flanschen, Verschraubungen. komplett demontieren	10 St	EP	GP
02.390	Demontage Trinkwasser- und Regelarmaturen DN50-DN65 Demontage Trinkwasser- und Regelarmaturen DN50-DN65 Nennweiten: DN50 bis DN65 einschl. allem Zubehör, Formstücke, Flanschen, Verschraubungen. komplett demontieren	8 St	EP	GP
02.400	Demontage Trinkwasser- und Regelarmaturen DN80-DN100 Demontage Trinkwasser- und Regelarmaturen DN80-DN100 Nennweiten: DN80 bis DN100 einschl. allem Zubehör, Formstücke, Flanschen, Verschraubungen. komplett demontieren	2 St	EP	GP
02.410	Demontage Trinkwasser- und Regelarmaturen DN125-DN150 Demontage Trinkwasser- und Regelarmaturen DN125-DN150 Nennweiten: DN125 bis DN150 einschl. allem Zubehör, Formstücke, Flanschen, Verschraubungen. komplett demontieren	6 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)
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)
	Abwasserleitung SML-Rohr Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, Verlegung in genutzten Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, einschl. Rohrbefestigungen, körperschallgedämmt DIN 4109, mit geeigneten, bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Montagehöhe über Gelände / Fußboden bis ca. 4,0 m. angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
03.10	Abwasserleitung SML DN50 Abwasserleitung SML DN50, Leistung wie zuvor beschrieben jedoch: Nennweite: DN50 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	75 m	EP	GP
03.20	Abwasserleitung SML DN80 Abwasserleitung SML DN80, Leistung wie zuvor beschrieben jedoch: Nennweite: DN80 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	175 m	EP	GP
03.30	Abwasserleitung SML DN100 Abwasserleitung SML DN100, Leistung wie zuvor beschrieben jedoch: Nennweite: DN100 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	182 m	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:				
03.40	Abwasserleitung SML DN125 Abwasserleitung SML DN125, Leistung wie zuvor beschrieben jedoch: Nennweite: DN125 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	14 m	EP	GP
	Abzweig SML SML - Abzweige SML-Abzweige für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, Abgang gleiche Dimension oder reduziert in allen erforderlichen Winkelgraden, als Zulage.			
03.50	Abzweig SML DN50 Abzweig SML Leistung wie vor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 50 Komplette liefern und montieren in fertiger Arbeit.	26 St	EP	GP
03.60	Abzweig SML DN80 Abzweig SML Leistung wie vor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 80 Komplette liefern und montieren in fertiger Arbeit.	66 St	EP	GP
03.70	Abzweig SML DN100 Abzweig SML Leistung wie vor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 100 Komplette liefern und montieren in fertiger Arbeit.	64 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:				
03.80	Abzweig SML DN125 Abzweig SML Leistung wie vor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 125 Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	3 St	EP	GP
03.90	Eck-Doppelabzweige SML DN100 x DN80 X DN80 Eck-Doppelabzweig SML Leistung wie vor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN100 x DN80 x DN80 Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	6 St	EP	GP
	Bögen SML Bögen SML SML-Bögen für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grund- beschichtung, Farbton rotbraun, in allen erforderlichen Winkelgraden, als Zulage.			
03.100	Bogen SML DN50 Bogen SML, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN 50 Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	210 St	EP	GP
03.110	Bogen SML DN80 Bogen SML, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN 80 Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	105 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:				
03.120	Bogen SML DN100 Bogen SML, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN 100 Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	125 St	EP	GP
03.130	Bogen SML DN125 Bogen SML, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN 125 Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	12 St	EP	GP
	Reduzierstück SML Reduzierstück SML Reduzierstück SML für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grund- beschichtung, Farbton rotbraun, in allen erforderlichen Abstufungen, als Zulage.			
03.140	Reduzierstück SML DN50 SML Reduzierstück, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN 50 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	10 St	EP	GP
03.150	Reduzierstück SML DN80 SML Reduzierstück, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN 80 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	38 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:				
03.160	Reduzierstück SML DN100 SML Reduzierstück, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN 100 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	22 St	EP	GP
03.170	Reduzierstück SML DN125 SML Reduzierstück, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN 125 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	8 St	EP	GP
	Reinigungsöffnung SML Reinigungsöffnung SML Reinigungsrohre SML für Grund- & Falleitungen, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten- Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, mit runder / eckiger Öffnung, Dichtung aus EPDM, als Zulage.			
03.180	Reinigungsrohr SML DN80 Reinigungsrohr SML, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN80 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	7 St	EP	GP
03.190	Reinigungsrohr SML DN100 Reinigungsrohr SML, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN100 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	14 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:				
03.200	Reinigungsrohr SML DN125 Reinigungsrohr SML, Leistung wie vor beschrieben, jedoch mit eckiger Öffnung Nennweite: DN125 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	1 St	EP	GP
	Fallrohrstütze SML Fallrohrstütze SML SML Fallrohrstütze mit Auflagerung einschließlich Gummi aus EPDM, innen mit Zweikomponenten- Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun. Einschl. Befestigungsmaterial zur Montage an Wand oder auf Rohbetonboden.			
03.210	Fallrohrstütze SML DN80 Fallrohrstütze SML DN80, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN 80 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	3 St	EP	GP
03.220	Fallrohrstütze SML DN100 Fallrohrstütze SML DN100, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN 100 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	3 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:				
03.230	Fallrohrstütze SML DN125 Fallrohrstütze SML DN125, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN 125	1 St	EP	GP
	SML-Enddeckel SML-Enddeckel SML-Enddeckel für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grund- beschichtung, Farbton rotbraun, als Zulage.			
03.240	SML-Enddeckel DN100 SML-Enddeckel DN100, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN 100 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	5 St	EP	GP
03.250	SML-Enddeckel DN125 SML-Enddeckel DN125, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN 125 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	5 St	EP	GP
	SML-Rohr Verbinder SML-Rohr-Verbindung, Profilschelle aus stabilisiertem Chromstahl, Werkstoff-Nr. 1.4510/11 nach DIN EN 10088, Verschlussstück mit nur einer Schraube, Spannbacken aus Werkstoff-Nr. 1.4301 nach DIN EN 10088, Schraube und Vierkantmutter Stahl mit Zinklamellenbeschichtung, Scheibe Werkstoff-Nr. 1.4301 nach DIN EN 10088. Dichtmanschette			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
03	Titel	Schmutzwasserleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	aus EPDM. Nach Hersteller-Verlegevorschriften fachgerecht einbauen. CE. Qualitätsgeprüft durch die "Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V." und mit dem RAL-Gütesiegel der GEG versehen.			Übertrag:
03.260	SML-Rohr-Verbinder DN50 SML-Verbinder, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN 50 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	610 St	EP	GP
03.270	SML-Rohr-Verbinder DN80 SML-Verbinder, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN80 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	835 St	EP	GP
03.280	SML-Rohr-Verbinder DN100 SML-Verbinder, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN100 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	890 St	EP	GP
03.290	SML-Rohr-Verbinder DN125 SML-Verbinder, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN125 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	70 St	EP	GP
	Schmutzwasseranschlüsse an Bestandsleitungen Schmutzwasseranschlüsse an Bestandsleitungen Schmutzwasserschlüsse an vorhandene, durchgehende Abwasserleitungen aus Guss- oder SML-Rohr erstellen. Einschl. Befestigungs- & Verbindungsmaterial, SML- Übergangsverbinder / Anschlussstücke in den erforderlichen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
03	Titel	Schmutzwasserleitungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Größen.			Übertrag:
03.300	Schmutzwasseranschluss DN 80 / DN 100 Schmutzwasseranschluss an Bestandsleitung erstellen, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Anzuschließende Leitung: DN80 Bestandsschmutzwasserleitung: DN100 Material liefern & montieren, Anschluss erstellen in fertiger Arbeit.			
		7 St.	EP	GP
03.310	Schmutzwasseranschluss DN100 / DN100 Schmutzwasseranschluss an Bestandsleitung erstellen, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Anzuschließende Leitung: DN100 Bestandsschmutzwasserleitung: DN100 Material liefern & montieren, Anschluss erstellen in fertiger Arbeit.			
		11 St.	EP	GP
03.320	Schmutzwasseranschluss DN100 / DN125 Schmutzwasseranschluss an Bestandsleitung erstellen, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Anzuschließende Leitung: DN100 Bestandsschmutzwasserleitung: DN125 Material liefern & montieren, Anschluss erstellen in fertiger Arbeit.			
		5 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:				
03.330	<p>Schmutzwasseranschluss DN125 / DN125</p> <p>Schmutzwasseranschluss an Bestandsleitung erstellen, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch:</p> <p>Anzuschließende Leitung: DN125</p> <p>Bestandsschmutzwasserleitung: DN125</p> <p>Material liefern & montieren, Anschluss erstellen in fertiger Arbeit.</p>	1 St.	EP	GP
<p>Schmutzwasseranschlüsse an bauseitige Strangentlüftungshauben (Dunstrohre)</p> <p>Schmutzwasserschlüsse an bauseitige, Strangentlüftungshauben (Dunstrohre) aus Kunststoff erstellen, einschl. Befestigungs- & Verbindungsmaterial, Anschlussstücke in den erforderlichen Größen.</p>				
03.340	<p>Schmutzwasseranschlüsse an bauseitige Strangentlüftungshauben (Dunstrohre) DN80/ DN80</p> <p>Schmutzwasseranschluss an bauseitige Strangentlüftungshauben erstellen, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch:</p> <p>Anzuschließende Leitung: DN80</p> <p>Strangentlüftungshaube: DN80</p> <p>Material liefern & montieren, Anschluss erstellen in fertiger Arbeit.</p>	3 St.	EP	GP
03.350	<p>Schmutzwasseranschlüsse an bauseitige Strangentlüftungshauben(Dunstrohre) DN100/ DN100</p> <p>Schmutzwasseranschluss an bauseitige Strangentlüftungshauben erstellen, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch:</p> <p>Anzuschließende Leitung: DN100</p> <p>Strangentlüftungshaube: DN100</p> <p>Material liefern & montieren, Anschluss erstellen in fertiger Arbeit.</p>	12 St.	EP	GP
03.360	<p>Schmutzwasseranschlüsse an bauseitige Strangentlüftungshauben(Dunstrohre) DN125/ DN125</p> <p>Schmutzwasseranschluss an bauseitige Strangentlüftungshauben erstellen, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch:</p> <p>Anzuschließende Leitung: DN125</p> <p>Strangentlüftungshaube: DN125</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
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:
	Material liefern & montieren, Anschluss erstellen in fertiger Arbeit.			
		1 St.	EP	GP
	Brandabschottung bei Mischinstallation			
	Brandabschottung bei Mischinstallation Brandabschottung bei Mischinstallation, variabel (aufklappbar, inkl. Brandschutzschild, Spannband und Montagehinweisen). Für die Abschottung von SML-Abwasserleitungen mit Übergang auf Kunststoff-Anschlussleitungen gem. Prüfvorgabe DIBt 02/2012 "Metallrohre mit Anschluss von Kunststoffrohren", Zulassung: Z-19.17-2074. Abschottung der Dimension DN50 bzw. DN100 für Entsorgungssysteme (mit und ohne Schallschutzstreifen aus PE von bis zu 5 mm Dicke) -aus SML-Rohr (Guss Strangleitung) bis DN150 mit Abzweig / Übergang DN50 bzw. DN70 bis DN100 (flexibel für Gussrohrdimensionen 70, 75,80 und 100). -Montage auf handelsüblichen Konfix-Verbindern am SML-Abzweig für angeschlossene Kunststoffentsorgungsleitungen bis DN100. Zugelassene Kunststoff-Abwasserrohre: -Abwasserrohre aller gängigen Normen. Für den Einbau: -In Decken mit einer Dicke von mind. 150 mm -Hinter einer Vorsatzschale aus Gipskartonbauplatten (GKB), Gipskartonfeuerschutzplatten (GKF) oder Gipsplatten A nach DIN EN 520 mit mindestens 9,5mm Dicke einlagig verkleidet. Die Montage muss gemäß Zulassung und Montagehinweise erfolgen, beiliegendes Brandschutzschild ausfüllen und anbringen. Übereinstimmungsbestätigung aus der EBA ausfüllen und dem Bauherrn übergeben.			
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	angebotener Typ: '.....'			
03.370	Brandabschottung bei Mischinstallation DN 50			
	Brandabschottung bei Mischinstallation wie vor beschrieben, jedoch DN 50			
	Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.			
		88 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:				
03.380	Brandabschottung bei Mischinstallation DN 80 Brandabschottung bei Mischinstallation wie vor beschrieben, jedoch DN 80 Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	14 St	EP	GP
03.390	Brandabschottung bei Mischinstallation DN 100 Brandabschottung bei Mischinstallation wie vor beschrieben, jedoch DN 100 Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	38 St	EP	GP
	Rohr HT-PP Rohr HT-PP Abwasserleitung aus Polypropylen (PP), DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig, Verbindung mit Steckmuffe, Werkseitig eingelegte SBR-Dichtung nach DIN EN 681, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, einschl. Rohrbefestigungen, körperschallgedämmt DIN 4109. <u>Die Rohre sind nach dem Ablängen innen & außen zu entgraten.</u> angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
03.400	Abwasserlgt. HT-PP DN40 Abwasserleitung aus HT-PP DN40, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN40 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	20 m	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:
03.410	Abwasserltg. HT-PP DN50 Abwasserleitung aus HT-PP DN50, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN50 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	108 m	EP	GP
03.420	Abwasserltg. HT-PP DN70 Abwasserleitung aus HT-PP DN70, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN70 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	52 m	EP	GP
03.430	Abwasserltg. HT-PP DN100 Abwasserleitung aus HT-PP DN100, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN100 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	135 m	EP	GP
03.440	Abwasserltg. HT-PP DN125 Abwasserleitung aus HT-PP DN125, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN125 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	22 m	EP	GP
	Bögen HT-PP HT-Bogen HT-Bogen in allen Winkelgraden, als Zulage.			
				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:				
03.450	Bogen HT-PP DN40 Bogen aus HT-PP DN40, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN40 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	20 St.	EP	GP
03.460	Bogen HT-PP DN50 Bogen aus HT-PP DN50, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN50 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	275 St.	EP	GP
03.470	Bogen HT-PP DN70 Bogen aus HT-PP DN70, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN70 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	45 St.	EP	GP
03.480	Bogen HT-PP DN100 Bogen aus HT-PP DN100, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN100 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	155 St.	EP	GP
03.490	Bogen HT-PP DN125 Bogen aus HT-PP DN125, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN125 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	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:
	Abzweige HT-PP Abzweige HT-PP Abzweig, für Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig. Abgang gleiche Dimension oder reduziert in allen erforderlichen Winkelgraden, als Zulage.			
03.500	Abzweig HT-PP DN50 Abzweig aus HT-PP DN50, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN50 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	38 St	EP	GP
03.510	Abzweig HT-PP DN70 Abzweig aus HT-PP DN70, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN70 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	15 St	EP	GP
03.520	Abzweig HT-PP DN100 Abzweig aus HT-PP DN100, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN100 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	35 St	EP	GP
03.530	Abzweig HT-PP DN125 Abzweig aus HT-PP DN125, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN125 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	2 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:
	Reduzierstücke HT-PP Reduzierstücke HT-PP Reduzierstück, für Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig, exzentrisch, in allen erforderlichen Abstufung als Zulage.			
03.540	Reduzierstück HT-PP DN50 Reduzierstück aus HT-PP DN50, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN50 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	15 St	EP	GP
03.550	Reduzierstück HT-PP DN70 Reduzierstück aus HT-PP DN70, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN70 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	10 St	EP	GP
03.560	Reduzierstück HT-PP DN100 Reduzierstück aus HT-PP DN100, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN100 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	18 St	EP	GP
03.570	Reduzierstück HT-PP DN125 Reduzierstück aus HT-PP DN125, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN125 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	2 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:
	Sifonanschlussbogen HT-PP DN50 Sifonanschlussbogen HT-PP DN50 Sifon-Anschlussbogen, für Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig, mit Gummimanschette.			
03.580	Sifonanschlussbogen HT-PP DN50 Sifonanschlussbogen HT-PP DN50 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	52 St	EP	GP
	Konfix Verbinder SML-Konfix-Verbindung aus EPDM zum Anschluss anderer Rohrarten an SML Rohr, Zulassungs-Nr. Z-42.5-299, aus EPDM, einschließlich Spannbänder, zum Anschluss von Rohren aus PE-HD oder PP an SML. angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
03.590	SML-Konfix-Verbindung DN 50 SML-Konfix-Verbindung DN 50, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN 50 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	98 St	EP	GP
03.600	SML-Konfix-Verbindung DN 80 SML-Konfix-Verbindung DN 80, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN 80 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	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 SML-Konfix-Verbindung DN 100, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN 100 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	42 St	EP	GP
	Kunststoff-Bodenabläufe mit Brandschutz Kunststoff-Bodenabläufe mit Brandschutz Bodenablauf, aus Kunststoff, mit Abdichtungsflansch, mit herausnehmbarem Geruchverschluss Sperwasserhöhe 30 mm), mit dreh- und höhenverstellbarem Aufsatz 100x100 mm, mit Rost aus Edelstahl, Belastbarkeitsklasse K=300 kg, mit Schutzstopfen, Ablaufstutzen senkrecht, Einschl. Dünnbettaufstockelement, aus Kunststoff, mit Abdichtungsmanschette für den Einsatz von Flüssigfolien oder Abdichtungsbahnen, Dünnbettkonstruktionen, Einschl. Brandschutzelement Brandschutzelement für die Deckendurchführung von waagerechten Bad-, Bodenabläufen, und Siphons, Rohrdurchführung mit integriertem aufschäumenden Quellstoff zum Einbau in Kernbohrungen und Durchbrüchen, geeignet für den Einbau in Decken mit einer Feuerwiderstandsklasse von F30 bis F120 mit einer Deckenstärke von 150 mm bis 250 mm, mit Steinwolle zum Verstopfen, mit Allgemeiner Bauaufsichtlicher Zulassung (ABZ) DIBt-Zulassung Z-19.17.-1770. <u>Alle Durchbrüche werden nach Beendigung der Installationsarbeiten vom Auftragnehmer geschlossen.</u> angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
03.620	Kunststoff-Bodenabläufe mit Brandschutz Kunststoff-Bodenabläufe mit Brandschutz Dimension: DN 50 Abgang: Senkrecht Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	9 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:			
	<p>Wand- und Deckendurchführungen R90 für nicht brennbare Entwässerungsleitungen</p> <p>Wand- und Deckendurchführungen R90 für nichtbrennbare Entwässerungsleitungen. Feuerwiderstandsfähige Rohrab- schottungen mit nicht brennbaren hochverdichteten Stein- wolle Brandschutzschalen.</p> <p>Baustoffklasse: A2 nach DIN 4102 Schmelzpunkt: > 1000 ° C nach DIN 4102 Rohdichte: 150 kg/m3, (gasdicht) Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/m K</p> <p>Ausführung: Erstellen einer Rohrab- schottung der Feuerwiderstands- klasse R90. Hierzu ist die Brandschutzschale in die Bauteillaibung einzubauen und eine beidseitig 2 m weiterführende Bekleidung mit nichtbrennbaren Mineralwolle- dämmstoffen, die einen Schmelzpunkt von 1000 °C aufweisen, anzubringen. Bei Wand- und Deckendurchführungen ist die weiterführende Dämmung beidseitig auf 1 m Länge zu montieren. Die Brandschutzschale ist entweder formschlüssig in eine Kernbohrung einzupressen oder bei verbleibenden Restfugen mit Mörtel (MG II, IIa, III) vollständig einzumörteln. <u>Alle Durchbrüche werden nach Beendigung der Installations- arbeiten vom Auftragnehmer geschlossen.</u></p> <p>Bei vorhandenen Fugen werden diese bis zu einer Breite von 2 mm mit vollflächig aufdie Schale aufgetragenen Kleber abgedichtet. Bei leichten Trennwänden muss die verbleibende Öffnung mit Spachtelmasse vollständig verschlossen werden. Alle Bekleidungs- elemente sind mit verzinktem Bindedraht, 6 Wicklungen pro lfm, auf dem Rohr zu befestigen.</p> <p>Die Ausführung muss gemäß ABP Nr. P-3725/4130-MPA BS erfolgen. Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom Unternehmer nach Abschluss der Arbeiten durch eine Übereinstimmungserklärung zu bescheinigen.</p> <p>Einschl. Zuschneiden der Rohrschale auf die erforderliche Länge der Wandbreite, Stückzulage und Verschnitt, Kleinmaterial (Kleber usw.), beidseitige, 1m weiterführende Dämmung.</p> <p>Wandbreite: bis 300 mm Deckenstärke: bis 300 mm</p> <p>Montage in bis zu 4,0 m Höhe</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	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:				
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	angebotener Typ: '.....'			
03.630	R90-Abschottung für SML-Rohr DN50 R90-Abschottung für SML-Rohr DN50 Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch Außendurchmesser: 58 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	22 St.	EP	GP
03.640	R90-Abschottung für SML-Rohr DN80 R90-Abschottung für SML-Rohr DN80 Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch Außendurchmesser: 83 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	38 St.	EP	GP
03.650	R90-Abschottung für SML-Rohr DN100 R90-Abschottung für SML-Rohr DN100 Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch Außendurchmesser: 110 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	24 St.	EP	GP
03.660	R90-Abschottung für SML-Rohr DN125 R90-Abschottung für SML-Rohr DN125 Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch Außendurchmesser: 135 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	3 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)
	<p>Übertrag:</p> <p>Rohrschott für brennbare Schmutzwasserleitungen</p> <p>Rohrschott für brennbare Schmutzwasserleitungen Für die Abschottung von brennbaren Abwasserrohren gem. Zulassung Z-19.17-1989. Für Entsorgung (mit und ohne Schallschutzisolierung PE): -Kunststoffrohre, Schallsisolierende Abwasserrohre bis zum AD <= 160 mm Für Versorgung (mit und ohne Schallschutzisolierung PE): -PP Rohre für TW/Kälte/HZ AD <= 110 mm, -Mehrschichtverbundrohre (Aluminiumverbundrohre) AD <= 110 mm Für Gasleitungen nach DVGW Arbeitsblatt G 600: -PE-X Rohre und Kunststoffverbundrohre für brennbare Gase AD <= 63 mm Für den Einbau: -beidseitig vor Wänden mit einer Dicke >= 100 mm -einseitig in / unter Decken mit einer Dicke >= 150 mm Für den Einsatz: -Verlegung mit Nullabstand möglich -Montage in Decke möglich -über 2x 45 Grad Bögen -auf Rohrleitungen mit Muffen, auch Elektroschweißmuffen oder / über CV-Verbindern Die Montage muss gemäß Zulassung erfolgen, einschließlich Brandschutzschild, Betonschrauben, Körperschalldämmung und Klebestreifen.</p> <p><u>Alle Durchbrüche werden nach Beendigung der Installationsarbeiten vom Auftragnehmer geschlossen.</u></p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			
03.670	<p>Rohrschott für brennbare Schmutzwasserleitungen DN70</p> <p>Rohrschott für brennbare Schmutzwasserleitungen DN70, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch:</p> <p>Nennweite: DN 70</p> <p>Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.</p>	4 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:				
03.680	Rohrschott für brennbare Schmutzwasserleitungen DN100 Rohrschott für brennbare Schmutzwasserleitungen DN100, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN100 Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	14 St	EP	GP
03.690	Rohrschott für brennbare Schmutzwasserleitungen DN125 Rohrschott für brennbare Schmutzwasserleitungen DN125, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN125 Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	2 St	EP	GP
03.700	Profilstahl für Trag- und Sonderbefestigungen Verzinkter Profilstahl für Trag- und Sonderbefestigungen von Rohrleitungen & anderen Bauteilen, einschließlich Befestigungsmaterial wie z.B. Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben, Ankerschrauben, Gewindeplatten, Gewindestangen und Metalldübeln mit zweifachem Korrosionsschutzanstrich aller Stahlteile, einschl. der erforderlichen Gummieinlage. angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....' Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	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 Regenwasserleitung SML-Rohr Regenwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, Verlegung in genutzten Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, einschl. Rohrbefestigungen, körperschallgedämmt DIN 4109, mit geeigneten, bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Montagehöhe über Gelände / Fußboden bis ca. 4,0 m. angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
04.10	Regenwasserleitung SML DN100 Regenwasserleitung SML DN100, Leistung wie zuvor beschrieben jedoch: Nennweite: DN100 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	145 m	EP	GP
04.20	Regenwasserleitung SML DN125 Regenwasserleitung SML DN125, Leistung wie zuvor beschrieben jedoch: Nennweite: DN125 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	220 m	EP	GP
04.30	Regenwasserleitung SML DN150 Regenwasserleitung SML DN150, Leistung wie zuvor beschrieben jedoch: Nennweite: DN150 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	112 m	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:				
04.40	Regenwasserleitung SML DN200 Regenwasserleitung SML DN200, Leistung wie zuvor beschrieben jedoch: Nennweite: DN200 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	65 m	EP	GP
	Abzweig SML SML - Abzweige SML-Abzweige für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, Abgang gleiche Dimension oder reduziert in allen erforderlichen Winkelgraden, als Zulage.			
04.50	Abzweig SML DN100 Abzweig SML Leistung wie vor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 100 Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	4 St	EP	GP
04.60	Abzweig SML DN125 Abzweig SML Leistung wie vor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 125 Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	4 St	EP	GP
04.70	Abzweig SML DN150 Abzweig SML Leistung wie vor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 150 Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	4 St	EP	GP
04.80	Abzweig SML DN200 Abzweig SML Leistung wie vor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 200 Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	2 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:
	Bögen SML Bögen SML SML-Bögen für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, in allen erforderlichen Winkelgraden, als Zulage.			
04.90	Bogen SML DN100 Bogen SML, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN 100 Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	75 St	EP	GP
04.100	Bogen SML DN125 Bogen SML, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN 125 Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	85 St	EP	GP
04.110	Bogen SML DN150 Bogen SML, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN 150 Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	62 St	EP	GP
04.120	Bogen SML DN200 Bogen SML, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN 200 Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	16 St	EP	GP
	Reduzierstück SML Reduzierstück SML Reduzierstück SML für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, in allen erforderlichen Abstufungen, als Zulage.			
				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 SML Reduzierstück, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN 125 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	4 St	EP	GP
04.140	Reduzierstück SML DN150 SML Reduzierstück, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN 150 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	4 St	EP	GP
04.150	Reduzierstück SML DN200 SML Reduzierstück, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN 200 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	2 St	EP	GP
	Reinigungsöffnung SML Reinigungsöffnung SML Reinigungsrohre SML für Grund- & Falleleitungen, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zwei- komponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, mit runder / eckiger Öffnung, Dichtung aus EPDM, als Zulage.			
04.160	Reinigungsrohr SML DN100 Reinigungsrohr SML, Leistung wie vor beschrieben, jedoch mit runder Öffnung Nennweite: DN100 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	7 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:				
04.170	Reinigungsrohr SML DN125 Reinigungsrohr SML, Leistung wie vor beschrieben, jedoch mit eckiger Öffnung Nennweite: DN125 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	7 St	EP	GP
	Fallrohrstütze SML Fallrohrstütze SML SML Fallrohrstütze mit Auflagerung einschließlich Gummi aus EPDM, innen mit Zweikomponenten- Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun. Einschl. Befestigungsmaterial zur Montage an Wand oder auf Rohbetonboden.			
04.180	Fallrohrstütze SML DN100 Fallrohrstütze SML DN100, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN 100 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	7 St	EP	GP
04.190	Fallrohrstütze SML DN125 Fallrohrstütze SML DN125, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN 125 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	7 St	EP	GP
04.200	Fallrohrstütze SML DN150 Fallrohrstütze SML DN150, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN 150 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	1 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:
	SML-Rohr Verbinder SML-Rohr-Verbindung, Profilschelle aus stabilisiertem Chromstahl, Werkstoff-Nr. 1.4510/11 nach DIN EN 10088, Verschlussstück mit nur einer Schraube, Spannbacken aus Werkstoff-Nr. 1.4301 nach DIN EN 10088, Schraube und Vierkantmutter Stahl mit Zinklamellenbeschichtung, Scheibe Werkstoff-Nr. 1.4301 nach DIN EN 10088. Dichtmanschette aus EPDM. Nach Hersteller-Verlegevorschriften fachgerecht einbauen. CE. Qualitätsgeprüft durch die "Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V." und mit dem RAL-Gütesiegel der GEG versehen.			
04.210	SML-Rohr-Verbinder DN100 SML-Verbinder, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN100 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	450 St	EP	GP
04.220	SML-Rohr-Verbinder DN125 SML-Verbinder, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN125 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	650 St	EP	GP
04.230	SML-Rohr-Verbinder DN150 SML-Verbinder, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN150 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	380 St	EP	GP
04.240	SML-Rohr-Verbinder DN200 SML-Verbinder, Leistung wie vor beschrieben, jedoch Nennweite: DN200 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	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:
	Regenwasseranschlüsse an Bestandsleitungen Regenwasseranschlüsse an Bestandsleitungen Regenwasserschlüsse an vorhandene, durchgehende Abwasserleitungen aus Guss- oder SML-Rohr erstellen. Einschl. Befestigungs- & Verbindungsmaterial, SML- Übergangsverbinder / Anschlussstücke in den erforderlichen Größen.			
04.250	Regenwasseranschluss DN100 / DN100 Regenwasseranschluss an Bestandsleitung erstellen, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Anzuschließende Leitung: DN100 Bestandsregenwasserleitung: DN100 Material liefern & montieren, Anschluss erstellen in fertiger Arbeit.			
		10 St.	EP	GP
04.260	Regenwasseranschluss DN100-125 / DN125 Regenwasseranschluss an Bestandsleitung erstellen, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Anzuschließende Leitung: DN100-125 Bestandsregenwasserleitung: DN125 Material liefern & montieren, Anschluss erstellen in fertiger Arbeit.			
		12 St.	EP	GP
	Regenwasseranschlüsse an bauseitige Dacheinläufe Regenwasserschlüsse an bauseitige, Dacheinläufe aus Kunststoff und / oder Metal erstellen, einschl. Befestigungs- & Verbindungsmaterial, Verbinder, Anschlussstücke in den erforderlichen Größen.			
				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:
04.270	Regenwasseranschlüsse an bauseitige Dacheinläufe DN100 Regenwasseranschluss an bauseitige Dacheinläufe erstellen, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Anzuschließende Leitung: DN100 Dacheinlauf: DN100 Material liefern & montieren, Anschluss erstellen in fertiger Arbeit.			
		19 St.	EP	GP
04.280	Regenwasseranschlüsse an bauseitige Dacheinläufe DN125 Regenwasseranschluss an bauseitige Dacheinläufe erstellen, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Anzuschließende Leitung: DN125 Dacheinlauf: DN125 Material liefern & montieren, Anschluss erstellen in fertiger Arbeit.			
		14 St.	EP	GP
04.290	Regenwasseranschlüsse an bauseitige Dacheinläufe DN150 Regenwasseranschluss an bauseitige Dacheinläufe erstellen, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Anzuschließende Leitung: DN150 Dacheinlauf: DN150 Material liefern & montieren, Anschluss erstellen in fertiger Arbeit.			
		5 St.	EP	GP
	Wand- und Deckendurchführungen R90 für nicht brennbare Entwässerungsleitungen Wand- und Deckendurchführungen R90 für nichtbrennbare Entwässerungsleitungen. Feuerwiderstandsfähige Rohrab-schottungen mit nicht brennbaren hochverdichteten Stein- wolle Brandschutzschalen. Baustoffklasse: A2 nach DIN 4102 Schmelzpunkt: > 1000 ° C nach DIN 4102 Rohdichte: 150 kg/m3, (gasdicht) Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/m K Ausführung:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
04	Titel	Regen- und Notentwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Erstellen einer Rohrabstottung der Feuerwiderstands- klasse R90. Hierzu ist die Brandschutzschale in die Bauteillaubung einzubauen und eine beidseitig 2 m weiterführende Bekleidung mit nichtbrennbaren Mineralwollgedämmstoffen, die einen Schmelzpunkt von 1000 °C aufweisen, anzubringen. Bei Wand- und Deckendurchführungen ist die weiterführende Dämmung beidseitig auf 1 m Länge zu montieren. Die Brandschutzschale ist entweder formschlüssig in eine Kernbohrung einzupressen oder bei verbleibenden Restfugen mit Mörtel (MG II, Ila, III) vollständig einzumörteln. <u>Alle Durchbrüche werden nach Beendigung der Installations- arbeiten vom Auftragnehmer geschlossen.</u></p> <p>Bei vorhandenen Fugen werden diese bis zu einer Breite von 2 mm mit vollflächig aufdie Schale aufgetrachten Kleber abgedichtet. Bei leichten Trennwänden muss die verbleibende Öffnung mit Spachtelmasse vollständig verschlossen werden. Alle Bekleidungsselemente sind mit verzinktem Bindedraht, 6 Wicklungen pro lfm, auf dem Rohr zu befestigen.</p> <p>Die Ausführung muss gemäß ABP Nr. P-3725/4130-MPA BS erfolgen. Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom Unternehmer nach Abschluss der Arbeiten durch eine Übereinstimmungserklärung zu bescheinigen.</p> <p>Einschl. Zuschneiden der Rohrschale auf die erforderliche Länge der Wandbreite, Stückzulage und Verschnitt, Kleinmaterial (Kleber usw.), beidseitige, 1m weiterführende Dämmung.</p> <p>Wandbreite: bis 300 mm Deckenstärke: bis 300 mm</p> <p>Montage in bis zu 4,0 m Höhe</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			Übertrag:
04.300	<p>R90-Abschottung für SML-Rohr DN100</p> <p>R90-Abschottung für SML-Rohr DN100 Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch</p> <p>Außendurchmesser: 110 mm</p> <p>Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.</p>			
		20 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:				
04.310	R90-Abschottung für SML-Rohr DN125 R90-Abschottung für SML-Rohr DN125 Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch Außendurchmesser: 135 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	18 St.	EP	GP
04.320	R90-Abschottung für SML-Rohr DN150 R90-Abschottung für SML-Rohr DN150 Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch Außendurchmesser: 160 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	14 St.	EP	GP
04.330	R90-Abschottung für SML-Rohr DN200 R90-Abschottung für SML-Rohr DN200 Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch Außendurchmesser: 210 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	4 St.	EP	GP
04.340	Profilstahl für Trag- und Sonderbefestigungen Verzinkter Profilstahl für Trag- und Sonderbefestigungen von Rohrleitungen & anderen Bauteilen, einschließlich Befestigungsmaterial wie z.B. Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben, Ankerschrauben, Gewindeplatten, Gewindestangen und Metaldübeln mit zweifachem Korrosionsschutzanstrich aller Stahlteile, einschl. der erforderlichen Gummieinlage. angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....' Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	100 kg	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)
Summe Titel 04					
Regen- und Notentwässerung, Netto:					

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)
	<p>Rohrleitung Edelstahl für Trinkwasser</p> <p>Rohrleitung Edelstahl</p> <p>Rohrleitungen für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988 / EN 806, aus hochlegiertem austenitischem nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl gemäß DVGW AB GW541, mit handelsüblichen Biegegeräten bis 28 mm biegebar, Werkstoff-Nr. 1.4401, nach DIN EN 10088, PRE-Wert: 24 (Molybdänanteil min.2,2%), Verbindung mit Verbinder aus Edelstahl (Molybdängehalt min. 2,2%), mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit bei unverpresstem Verbinder über den gesamten Prüfbereich von 22 hPa (22 mbar) bis 0,3 MPa (3 bar) trocken, 0,1 MPa (1 bar) bis 0,65 MPa (6,5 bar) nass, Pressverbindung bis DN 50 mit doppelter Presskontur (vor und hinter dem Dichtelement), EPDM-Dichtelement, unlösbar, Rohr und Verbinder im Systemverbund inklusive Systemzulassung, mit DVGW-Baumusterprüfzertifikat. Außendurchmesser 15 mm - 108mm, Wanddicke 1 mm - 2 mm, Verbindung durch Pressen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, einschl. Rohrbefestigungen, körperschallgedämmt DIN 4109, mit geeigneten, bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Verlegung in genutzten Gebäuden, Höhe bis 4 m.</p> <p><u>Alle Durchbrüche werden nach Beendigung der Installationsarbeiten vom Auftragnehmer geschlossen.</u></p> <p>Rohrbefestigungen nach LAR (Metalldübel, Rohrschellen, Gewindestangen, usw.) alterungsbeständige Schallschutzeinlage, körperschallgedämmt, bis 110° C wärmebeständig, Verarbeitung nach Herstellerangaben, einschl. erforderlichem Werkzeuge. einschl. allem erforderliche Dicht-, Verbindungs- und Befestigungsmaterial.</p> <p><u>Alle Rohrleitungsenden sind mit Schutzhülsen anzuliefern und zu lagern. Die Schutzhülsen dürfen erst kurz vor der Montage entfernt werden. Offene Rohrenden sind zu verschließen. Die Rohre sind nach dem Ablängen innen & außen zu entgraten.</u></p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			

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:				
05.10	Rohr Edelstahl DN12 / 15x1 Rohr Edelstahl DN12 / 15x1, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN12 / 15 x 1,0 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	520 m	EP	GP
05.20	Rohr Edelstahl DN15 / 18x1 Rohr Edelstahl DN15 / 18x1, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN15 / 18 x 1,0 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	302 m	EP	GP
05.30	Rohr Edelstahl DN20 / 22x1,2 Rohr Edelstahl DN20 / 22x1,2, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN20 / 22 x 1,2 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	194 m	EP	GP
05.40	Rohr Edelstahl DN25 / 28x1,2 Rohr Edelstahl DN25 / 28x1,2, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN25 / 28 x 1,2 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	145 m	EP	GP
05.50	Rohr Edelstahl DN32 / 35x1,5 Rohr Edelstahl DN32 / 35x1,5, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN32 / 35 x 1,5 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	48 m	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:				
05.60	Rohr Edelstahl DN40 / 42x1,5 Rohr Edelstahl DN40 / 42x1,5, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN40 / 42 x 1,5 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	72 m	EP	GP
05.70	Rohr Edelstahl DN50 / 54x1,5 Rohr Edelstahl DN50 / 54x1,5, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN50 / 54 x 1,5 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	15 m	EP	GP
05.80	Rohr Edelstahl DN65 / 76,1x2 Rohr Edelstahl DN65 / 76,1x2, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN65 / 76,1x2 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	6 m	EP	GP
Bögen Edelstahl für Trinkwasser Bögen Edelstahl für Trinkwasser Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, in allen Winkelgeraden als Muffen- oder I/A Ausführung.				
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:				
05.90	Bogen Edelstahl DN12 / 15mm Bogen Edelstahl DN12 / 15mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 12/ 15 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	825 St	EP	GP
05.100	Bogen Edelstahl DN15 / 18mm Bogen Edelstahl DN15 / 18mm Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 15 / 18 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	330 St	EP	GP
05.110	Bogen Edelstahl DN20 / 22mm Bogen Edelstahl DN20 / 22mm Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 20 / 22 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	215 St	EP	GP
05.120	Bogen Edelstahl DN25 / 28mm Bogen Edelstahl DN25 / 28mm Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 25 / 28 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	80 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:				
05.130	Bogen Edelstahl DN32 / 35mm Bogen Edelstahl DN32 / 35mm Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 32 / 35 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	25 St	EP	GP
05.140	Bogen Edelstahl DN40 / 42mm Bogen Edelstahl DN40 / 42mm Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 40 / 42 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	25 St	EP	GP
05.150	Bogen Edelstahl DN50 / 54mm Bogen Edelstahl DN50 / 54mm Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 50 / 54 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	20 St	EP	GP
05.160	Bogen Edelstahl DN65 / 76,1mm Bogen Edelstahl DN65 / 76,1mm Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 65 / 76,1 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	8 St	EP	GP
	T-Stück Edelstahl für Trinkwasser T-Stück Edelstahl für Trinkwasser T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nicht-rostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung.			
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:				
05.170	T-Stück Edelstahl DN12 / 15mm T-Stück Edeltahl DN12/15mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 12/ 15 mm komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	78 St	EP	GP
05.180	T-Stück Edelstahl DN15 / 18mm T-Stück Edeltahl DN15/18mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 15/ 18 mm komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	55 St	EP	GP
05.190	T-Stück Edelstahl DN20 / 22mm T-Stück Edeltahl DN20/22mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 20/ 22 mm komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	42 St	EP	GP
05.200	T-Stück Edelstahl DN25 / 28mm T-Stück Edeltahl DN25/28mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 25/ 28 mm komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	22 St	EP	GP
05.210	T-Stück Edelstahl DN32 / 35mm T-Stück Edeltahl DN32/35mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 32/ 35 mm komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	12 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:				
05.220	T-Stück Edelstahl DN40 / 42mm T-Stück Edeltahl DN40/42mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 40/ 42 mm komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	12 St	EP	GP
05.230	T-Stück Edelstahl DN50 / 54mm T-Stück Edeltahl DN50/54mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 50/ 54 mm komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	4 St	EP	GP
05.240	T-Stück Edelstahl DN65 / 76,1mm T-Stück Edeltahl DN65/76,1mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 65/ 76,1 mm komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	4 St	EP	GP
	Reduzierstücke Edelstahl für Trinkwasser Reduzierstücke Edelstahl für Trinkwasser Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung.			
05.250	Reduzierstück Edelstahl DN15 / 18mm Reduzierstück Edelstahl DN15/18mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 15/ 18 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	47 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:				
05.260	Reduzierstück Edelstahl DN20 /22mm Reduzierstück Edelstahl DN20/22mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 20/ 22 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	35 St	EP	GP
05.270	Reduzierstück Edelstahl DN25 /28mm Reduzierstück Edelstahl DN25/28mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 25/ 28 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	15 St	EP	GP
05.280	Reduzierstück Edelstahl DN32 / 35mm Reduzierstück Edelstahl DN32/35mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 32/ 35 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	12 St	EP	GP
05.290	Reduzierstück Edelstahl DN40 /42mm Reduzierstück Edelstahl DN40/42mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 40/ 42 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	8 St	EP	GP
05.300	Reduzierstück Edelstahl DN50 /54mm Reduzierstück Edelstahl DN50/54mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 50/ 54 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	4 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:				
05.310	Reduzierstück Edelstahl DN65 / 76,1mm Reduzierstück Edelstahl DN65/76,1mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 65/ 76,1 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	4 St	EP	GP
	Muffen Edelstahl für Trinkwasser Muffen Edelstahl für Trinkwasser Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung.			
05.320	Muffe Edelstahl DN12/15mm Muffe Edelstahl DN12/15mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 12/ 15 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	35 St	EP	GP
05.330	Muffe Edelstahl DN15/18mm Muffe Edelstahl DN15/18mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 15/ 18 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	30 St	EP	GP
05.340	Muffe Edelstahl DN20/22mm Muffe Edelstahl DN20/22mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 20/ 22 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	20 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:				
05.350	Muffe Edelstahl DN25/28mm Muffe Edelstahl DN25/28mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 25/ 28 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	20 St	EP	GP
05.360	Muffe Edelstahl DN32/35mm Muffe Edelstahl DN32/35mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 32/ 35 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	15 St	EP	GP
05.370	Muffe Edelstahl DN40/42mm Muffe Edelstahl DN40/42mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 40/ 42 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	5 St	EP	GP
05.380	Muffe Edelstahl DN50/54mm Muffe Edelstahl DN50/54mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 50/ 54 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	2 St	EP	GP
05.390	Muffe Edelstahl DN65/76,1mm Muffe Edelstahl DN65/76,1mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 65/ 76,1 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	1 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:
	Wandscheibe Edelstahl Wandscheibe Edelstahl Wandscheibe aus Edelstahl, Werkstoff Nr.: 1.4401 nach DIN EN 10088 mit Pressanschluss, Dichtelement EPDM, Befestigungsflansch, einschl. Schallschluckelement, <u>einschl. Schallschluckelement</u> , mit Halter zum anschrauben, Befestigungsmaterial. angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
05.400	Wandscheibe Edelstahl 15 X 1/2" Wandscheibe Edelstahl, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Dimension: 15 x 1/2" komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.			
		145 St.	EP	GP
	Doppel-Wandscheibe Edelstahl Doppel-Wandscheibe Edelstahl Doppel-Wandscheibe aus Edelstahl, Werkstoff Nr.: 1.4401 nach DIN EN 10088 mit 2 Stk. Pressanschluss, Dichtelement EPDM, Befestigungsflansch, einschl. Schallschluckelement, mit Halter zum anschrauben, Befestigungsmaterial. angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
05.410	Doppel-Wandscheibe Edelstahl 15 X 1/2" Doppel-Wandscheibe Edelstahl, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Dimension: 15 x 1/2" komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.			
		45 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:
	Übergangsmuffe / Übergangsstück Edelstahl Übergangsmuffe / Übergangsstück Edelstahl Übergangsmuffe/Übergangsstück Edelstahl aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nicht- rostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, mit Mehrkant, mit Innen- oder Außengewinde, Pressmuffe, einschl. Dichtungsmaterial.			
05.420	Übergangsmuffe/ Übergangsstück 15 x 1/2" Übergangsmuffe/ Übergangsstück wie zuvor beschrieben, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Dimension: 15 x 1/2" komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.			
		10 St.	EP	GP
05.430	Übergangsmuffe/ Übergangsstück 22 x 3/4" Übergangsmuffe/ Übergangsstück wie zuvor beschrieben, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Dimension: 22 x 3/4" komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.			
		10 St.	EP	GP
05.440	Übergangsmuffe/ Übergangsstück 28 x 1" Übergangsmuffe/ Übergangsstück wie zuvor beschrieben, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Dimension: 28 x 1" komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.			
		10 St.	EP	GP
05.450	Übergangsmuffe/ Übergangsstück 35 x 1 1/4" Übergangsmuffe/ Übergangsstück wie zuvor beschrieben, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Dimension: 35 x 1 1/4" komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.			
		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:				
05.460	Übergangsmuffe/ Übergangsstück 42 x 1 1/2" Übergangsmuffe/ Übergangsstück wie zuvor beschrieben, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Dimension: 42 x 1 1/2" komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	5 St.	EP	GP
05.470	Übergangsmuffe/ Übergangsstück 54 x 2" Übergangsmuffe/ Übergangsstück wie zuvor beschrieben, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Dimension: 54 x 2" komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	5 St.	EP	GP
	Übergangsverschraubung Edelstahl Übergangsverschraubung aus Edelstahl mit Pressanschluss, R-Gewinde, flachdichtend, Dichtelement und Flachdichtung EPDM, Überwurfverschraubung, Mehrkant einschl. Dichtungsmaterial. angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
05.480	Übergangsverschraubung 15mm x 1/2" Übergangsverschraubung 15mm Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Dimension: 15mm x 1/2" komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	5 St	EP	GP
05.490	Übergangsverschraubung 22mm x 3/4" Übergangsverschraubung 22mm Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Dimension: 22mm x 3/4" komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	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:				
05.500	Übergangsverschraubung 28mm x 1" Übergangsverschraubung 28mm Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Dimension: 28mm x 1" komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	5 St	EP	GP
05.510	Übergangsverschraubung 35mm x 1 1/4" Übergangsverschraubung 35mm Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Dimension: 35mm x 1 1/4" komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	2 St	EP	GP
05.520	Übergangsverschraubung 42mm x 1 1/2" Übergangsverschraubung 42mm Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Dimension: 42mm x 1 1/2" komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	2 St	EP	GP
05.530	Übergangsverschraubung 54mm x 2" Übergangsverschraubung 54mm Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Dimension: 54mm x 2" komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	2 St	EP	GP
Edelstahl-Trinkwasserverteiler Edelstahl-Trinkwasserverteiler Kaltwasser Trinkwasserverteiler hergestellt aus Edelstahlrohr aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.:1.4401 nach DIN EN 10088. Systemprüfzeichen vom DVGW: DW- 8501AT2552 für Trinkwasser-Installationssysteme nach DIN 1988, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534. Länge Verteiler: ca. 1.000 mm Verteiler mit folgenden Abgängen: Verteilerrohr: DN65 / 76,1x2 mm Abgang 1: DN65 / 76,1x2 (Einspeisung)				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
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:			
	Anschluss seitlich, mittels Übergangsflansch mit Pressmuffe			
	Abgang 2: DN25 / 28x1,2			
	Abgang 3: DN40 / 42x2			
	Abgang 4: DN12 / 15x1 (Entleerung			
	Anschluss unten			
	Abgang 5: DN50 / 54x2			
	Alle Verteilerabgänge sind mit einem entsprechenden Anbinde flansch DN65, Schrauben, Muttern und Dichtungen, sowie den erforderlichen Übergangsstücken zum Pressen auf Edelstahlrohr zu versehen, diese sind in den Gesamtpreis des Verteilers einzukalkulieren. Der Verteiler ist mit einer Entleerungsmöglichkeit nach DVGW und einer Entleerungsrinne auszustatten. Trinkwasserverteiler wie beschrieben, einschl. den erforderlichen Stand-oder Wandkonsolen, Befestigungsmaterialien, Schrauben, Dübel, Dämmung aus <u>Weichschaum mit Blechisolierung</u> .			
05.540	Edelstahl-Trinkwasserverteiler			
	Edelstahl-Trinkwasserverteiler, wie zuvor beschrieben, komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.			
	1 St.	EP	GP	
	Edelstahl Übergangsflansch mit Pressmuffe			
	Edelstahl Übergangs-Flansch PN 16 mit Pressmuffe			
	Eigenschaften:			
	-Unverpresst undicht			
	-Dichtring aus CIIR schwarz			
	-Pressmuffe mit transparentem Schutzstopfen			
	Einschl. Schrauben und Muttern aus Edelstahl, Dichtung, Dichtungsmaterial.			
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	angebotener Typ: '.....'			
05.550	Edelstahl Übergangs-Flansch PN 16 mit Pressmuffe DN 65 / PN 16			
	Edelstahl Übergangs-Flansch PN 16 mit Pressmuffe DN 65 / PN 16 Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch:			
	Dimension:	DN 65		
	Nennndruck:	PN 16		
	komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.			
	1 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:
	Flanschübergangsstück - FFR-Stück DN150-DN80 Flanschübergangsstück - FFR-Stück Flanschübergangsstück-FFR-Stück für Druckrohrleitungen aus duktilem Gusseisen für Trinkwasser nach DIN EN 545 bzw. nach Werksnorm, mit DVGW-Zertifizierungszeichen. Flanschanschluss nach DIN EN 1092-2. Beschichtung innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung nach DIN EN 14901. DN 1: DN150 DN 2: DN 80 PN: PN16 Länge ca.: 200mm Einschl. Dichtungen, Schrauben, Muttern (verz. Ausführung) angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
05.560	Flanschübergangsstück - FFR-Stück DN150-DN80 Flanschübergangsstück - FFR-Stück DN150-DN80 wie zuvor beschrieben, jedoch: Dimension: DN150-DN80 komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit. 1 St. EP GP			
	Rotgussverlängerungen Rotgussverlängerungen Verlängerung, aus Rotguss, mit konischem Außengewinde nach DIN EN 10226 und zylindrischem Innengewinde, mit Innenvielkant, langes Innengewinde zum Kürzen bei 50, 65, 80 und 100 mm, einschl. Dichtungsmaterial.			
05.570	Rotgussverlängerungen 1/2", 20mm Rotgussverlängerungen, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Dimension: 1/2" Länge: 20mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit. 20 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:				
05.580	Rotgussverlängerungen 1/2", 25mm Rotgussverlängerungen, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Dimension: 1/2" Länge: 25mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	20 St.	EP	GP
05.590	Rotgussverlängerungen 1/2", 30mm Rotgussverlängerungen, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Dimension: 1/2" Länge: 30mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	20 St.	EP	GP
05.600	Rotgussverlängerungen 1/2", 40mm Rotgussverlängerungen, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Dimension: 1/2" Länge: 40mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	5 St.	EP	GP
05.610	Rotgussverlängerungen 1/2", 50mm Rotgussverlängerungen, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Dimension: 1/2" Länge: 50mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	5 St.	EP	GP
05.620	Rotgussverlängerungen 1/2", 60mm Rotgussverlängerungen, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Dimension: 1/2" Länge: 60mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	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 Rotgussverlängerungen, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Dimension: 3/4" Länge: 25 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	5 St.	EP	GP
05.640	Rotgussverlängerungen 3/4", 40mm Rotgussverlängerungen, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Dimension: 3/4" Länge: 40 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	5 St.	EP	GP
05.650	Rotgussverlängerungen 3/4", 50mm Rotgussverlängerungen, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Dimension: 3/4" Länge: 50 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	5 St.	EP	GP
05.660	Profilstahl für Trag- und Sonderbefestigungen Verzinkter Profilstahl für Trag- und Sonderbefestigungen von Rohrleitungen & anderen Bauteilen, einschließlich Befestigungsmaterial wie z.B. Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben, Ankerschrauben, Gewindeplatten, Gewindestangen und Metaldübeln mit zweifachem Korrosionsschutzanstrich aller Stahlteile, einschl. der erforderlichen Gummieinlagen. angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....' Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	100 kg	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:			
	<p>Wand- und Deckendurchführungen R90 für nicht brennbare Trinkwasserleitungen</p> <p>Wand- und Deckendurchführungen R90 für nichtbrennbar Trinkwasserleitungen. Feuerwiderstandsfähige Rohrab-schottungen mit nichtbrennbaren hochverdichteten Steinwolle-Brandschutzschalen.</p> <p>Baustoffklasse: A2 nach DIN 4102 Schmelzpunkt: > 1000 ° C nach DIN 4102 Rohdichte: 150 kg/m3, (gasdicht) Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/m K</p> <p>Ausführung: Erstellen einer Rohrab-schottung der Feuerwiderstandsklasse R90. Hierzu ist die Brandschutzschale in die Bauteillaubung einzubauen und eine beidseitig 2 m weiterführende Bekleidung mit nichtbrennbaren Mineralwollgedämmstoffen, die einen Schmelzpunkt von 1000 °C aufweisen, anzubringen. Bei Wand- und Deckendurchführungen ist die weiterführende Dämmung beidseitig auf 1 m Länge zu montieren. Die Brandschutzschale ist entweder formschlüssig in eine Kernbohrung einzupressen oder bei verbleibenden Restfugen mit Mörtel (MG II, IIa, III) vollständig einzumörteln. <u>Alle Durchbrüche werden nach Beendigung der Installationsarbeiten vom Auftragnehmer geschlossen.</u></p> <p>Bei vorhandenen Fugen werden diese bis zu einer Breite von 2 mm mit vollflächig auf die Schale aufgetragenen Kleber abgedichtet. Bei leichten Trennwänden muss die verbleibende Öffnung mit Spachtelmasse vollständig verschlossen werden. Alle Bekleidungs-elemente sind mit verzinktem Bindedraht, 6 Wicklungen pro lfm, auf dem Rohr zu befestigen.</p> <p>Die Ausführung muss gemäß ABP Nr. P-3725/4130-MPA BS erfolgen. Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom Unternehmer nach Abschluss der Arbeiten durch eine Übereinstimmungserklärung zu bescheinigen.</p> <p>Einschl. Zuschneiden der Rohrschale auf die erforderliche Länge der Wandbreite, Stückzulage und Verschnitt, Kleinmaterial (Kleber usw.), beidseitige, 1m weiterführende Dämmung.</p> <p>Wandbreite: bis 300 mm Deckenstärke: bis 300 mm</p> <p>Montage in bis zu 4,0 m Höhe</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	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:				
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	angebotener Typ: '.....'			
05.670	R90-Abschottung für Edelstahl-Rohr DN12 15x1mm R90-Abschottung für Edelstahl-Rohr DN12 / 15x1mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch für: Außendurchmesser: 15 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	55 St.	EP	GP
05.680	R90-Abschottung für Edelstahl-Rohr DN15 18x1mm R90-Abschottung für Edelstahl-Rohr DN15 / 18x1mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch für: Außendurchmesser: 18 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	32 St.	EP	GP
05.690	R90-Abschottung für Edelstahl-Rohr DN20 22x1,2mm R90-Abschottung für Edelstahl-Rohr DN20 / 22x1,2mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch für: Außendurchmesser: 22 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	30 St.	EP	GP
05.700	R90-Abschottung für Edelstahl-Rohr DN25 28x1,2mm R90-Abschottung für Edelstahl-Rohr DN25 / 28x1,2mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch für: Außendurchmesser: 28 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	15 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:				
05.710	R90-Abschottung für Edelstahl-Rohr DN32 35x1,5mm R90-Abschottung für Edelstahl-Rohr DN32 / 35x1,5mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch für: Außendurchmesser: 35 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	5 St.	EP	GP
05.720	R90-Abschottung für Edelstahl-Rohr DN40 42x1,5mm R90-Abschottung für Edelstahl-Rohr DN40 / 35x1,5mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch für: Außendurchmesser: 42 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	6 St.	EP	GP
05.730	R90-Abschottung für Edelstahl-Rohr DN50 54x1,5mm R90-Abschottung für Edelstahl-Rohr DN50 / 54x1,5mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch für: Außendurchmesser: 54 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	4 St.	EP	GP
05.740	Fließrichtungspfeil für Medium (Trinkwasser) Fließrichtungspfeil für Medium (Trinkwasser) Fließrichtungspfeil für Medium, farbig, mit schwarzen oder weißen Standardtexten (Trinkwasser, kalt / warm / Zirkulation) zum Kennzeichnen von Rohrleitungen im Abstand von ca. 5 Metern. Bestehend aus 5 cm breiten Klebeband mit hoher Klebkraft, licht-, witterungs-, feuchtigkeitsbeständig, abriebfest, wasserabstoßend, temperaturbeständig bis ca. 70 °C. Oberfläche transparent versiegelt, klebstoffseitig abgedeckt mit Abhäsiivpapier. Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	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)
	<p>Freistrom-Absperrventil aus Rotguss</p> <p>Freistrom-Absperrventil aus Rotguss</p> <p>Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, O-Ring-Spindelabdichtung, EPDM-Sitzdichtung, Kegel aus Rotguss, Pressanschluss für Edelstahlrohr und Kupferrohr, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, mit Handrad, tottraumfrei, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW-Zulassung, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110°, mit Entleerung, einschl. beidseitigen Pressverschraubungen für Anschluss an Edelstahlrohr, Dämmschale, Dichtungen.</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			
06.10	<p>Freistrom-Absperrventil aus Rotguss DN12 / 15mm</p> <p>Freistrom-Absperrventil aus Rotguss DN12 / 15mm</p> <p>Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch:</p> <p>Dimension: 15mm</p> <p>komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit</p>	12 St	EP	GP
06.20	<p>Freistrom-Absperrventil aus Rotguss DN20 / 22mm</p> <p>Freistrom-Absperrventil aus Rotguss DN20 / 22mm</p> <p>Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch:</p> <p>Dimension: 22mm</p> <p>komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit</p>	12 St	EP	GP
06.30	<p>Freistrom-Absperrventil aus Rotguss DN25 / 28mm</p> <p>Freistrom-Absperrventil aus Rotguss DN25 / 28mm</p> <p>Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch:</p> <p>Dimension: 28mm</p> <p>komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit</p>	8 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:				
06.40	Freistrom-Absperrventil aus Rotguss DN32 / 35mm Freistrom-Absperrventil aus Rotguss DN32 / 35mm Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Dimension: 35mm komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	3 St	EP	GP
06.50	Freistrom-Absperrventil aus Rotguss DN40 / 42mm Freistrom-Absperrventil aus Rotguss DN40 / 42mm Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Dimension: 42mm komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	3 St	EP	GP
06.60	Freistrom-Absperrventil aus Rotguss DN50 / 54mm Freistrom-Absperrventil aus Rotguss DN50 / 54mm Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Dimension: 54mm komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	2 St	EP	GP
Absperrschieber DN150 / PN16 Trinkwasser Absperrschieber DN150 / PN16 Trinkwasser Geflanschter Absperrschieber ENEN 558-2 S. 14 / DIN F4 mit 1.4404 / 3 16L Spindel. Für Trinkwasser und neutrale Flüssig- keiten bis max. 70° C. Technische Daten: -Konstruiert nach EN 1171 -Baulänge nach EN 558 Tabelle 2 Reihe 14 -Standard Flanschbohrung nach EN 1092 (ISO 7005-2), PN 10/16 -Feste, integrierte Keilmutter verhindert Vibrationen und sorgt für eine hohe Lebensdauer -Vollvulkanisierter Keil mit Trinkwasserzugelassenem EPDM- Gummi und ausgestattet mit Keilschuhen für einen gleich- mäßigen Einsatz -Große konische Spindelöffnung im Keil verhindert stagnierendes Wasser				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
06	Titel	Trinkwasserarmaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>-Die Führungsschiene des Keils und Gehäuses gewährleisten stabilen Einsatz</p> <p>-Spindel aus Edelstahl 1.4404 / 316L mit Keilanschlag und gerollten Gewinden für hohe Festigkeit</p> <p>-Vollkreis-Kammring bietet Fixierung der Spindel und niedrige Drehmomente</p> <p>-Dreifach abgesicherte Spindelabdichtung mit einem NBR-Abstreifring, eine Polyamid-Lager mit vier O-Ringen aus NBR und einer EPDM-Lippendichtung</p> <p>-Runde, versenkte Haubendichtung fixiert in einer Aussparung</p> <p>-Versenkte und abgedichtete Edelstahl-Gehäuseschrauben umgeben von der Haubendichtung</p> <p>-Vollbohrung</p> <p>-Niedrige Drehmomente</p> <p>-Epoxybeschichtung nach DIN 30677-2, GSK zugelassen</p> <p>-Ringbolzen und Edelstahl-Rolllager bieten niedrige Drehmomente</p> <p>Einschließlich Handrad, Schrauben, Muttern, Dichtungen.</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			
06.70	<p>Absperrschieber DN150 / PN16 Trinkwasser</p> <p>Absperrschieber DN150 / PN16 Trinkwasser</p> <p>Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch:</p> <p>Dimension: DN150</p> <p>PN: 16</p> <p>komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit</p>	1 St	EP	GP
	<p>Druckminderer DN150 / PN16 Trinkwasser</p> <p>Druckminderer DN150 / PN16 Trinkwasser</p> <p>Direktwirkender Druckminderer zum Schutz der Anlagen vor zu hohem Versorgungsdruck. Ausführung nach DIN EN 1567. DVGW geprüft. Gehäuse und Federhaube aus duktilem Guss mit Polyamidbeschichtung innen und außen für hohen Korrosionsschutz. Patentierte Kartuschenlösung, zur einfachen Montage und Wartung. Kartuscheneinsatz aus Messing und Edelstahl mit Membran und Dichtungen aus EPDM und PU. Nichtsteigende Spindel zur Einstellung des Ausgangsdrucks mit Einstellschraube auf der Federhaube. Mit Vordruck- und Hinterdruckmanometer. Wartungspflichtige Armatur nach DIN EN 806-5.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
06	Titel	Trinkwasserarmaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Ausführung A: Anschluss mit Flanschen</p> <p>PN: PN 16, ISO 7005-2, EN 1092-2</p> <p>Hinterdruck: 0,5 - 2 bar einstellbar</p> <p>Medium: Trinkwasser</p> <p>Vordruck: max. 16 bar</p> <p>Einschließlich Schrauben, Muttern, Dichtungen.</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			Übertrag:
06.80	<p>Druckminderer DN150 / PN16 Trinkwasser</p> <p>Druckminderer DN150 / PN16 Trinkwasser</p> <p>Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch:</p> <p>Dimension: DN150</p> <p>PN: 16</p> <p>komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit</p>			
		1 St	EP	GP
	<p>Unterputzventil aus Rotguss</p> <p>Unterputzventil aus Rotguss</p> <p>Unterputzventil, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, EPDM-Sitzdichtung, Kegel aus Edelstahl, stufenlos kürzbarer Kunststoffschacht, verlängerbar durch optional erhältliches Verlängerungsset, Pressanschluss für Edelstahlrohr und Kupferrohr, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213, max. Einbautiefe 110 mm, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 100 °C, <u>einschl. Dämmschale</u>, verchr. Fertigmontageset mit Drehgriff, beidseitig mit Pressanschluss.</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			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:				
06.90	Unterputzventil Rotguss DN12 Unterputzventil Rotguss DN12 Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Dimension: 15mm komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	6 St	EP	GP
06.100	Unterputzventil Rotguss DN15 Unterputzventil Rotguss DN15 Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Dimension: 18mm komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	4 St	EP	GP
06.110	Unterputzventil Rotguss DN20 Unterputzventil Rotguss DN20 Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Dimension: 22mm komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	10 St	EP	GP
06.120	Unterputzventil Rotguss DN25 Unterputzventil Rotguss DN25 Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Dimension: 28mm komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	3 St	EP	GP
Probeentnahmeventil Probeentnahmeventil Probenahmeventil aus Rotguss zur Probenahme von Trinkwasser, Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwV, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, abflammbarer und drehbarer Edelstahl-Auslaufbogen, Dreikant-Bedienschlüssel				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
06	Titel	Trinkwasserarmaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	gegen unbefugte Wasserentnahme, Ventilkörper 360° drehbar, PTFE-Sitzdichtung, passend für alle Armaturen und Verschraubungen mit Entleerungsbohrung, absperbar mit Dreikantschlüssel, tottraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C			Übertrag:
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	angebotener Typ: '.....'			
06.130	Probeentnahmeventil DN8 Probeentnahmeventil DN8, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN8 Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	21 St.	EP	GP
06.140	Probeentnahmeventil DN10 Probeentnahmeventil DN10, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN10 Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	1 St.	EP	GP
	Trinkwasserhygiene-Spülstation Trinkwasserhygiene-Spülstation Unterputz Trinkwasserhygiene-Spülstation für Trinkwasser kalt, Einsatz in Ring- und Reihenleitung, AP- und UP-Montage, Einbau in Nass-, Trockenbau und Vorwandssystem. Kaltwasseranschluss: G 3/4 Abwasser: DN40 Automatisches Spülsystem zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Betriebes bei vorhersehbarer Nutzungsunterbrechung, werkseitig vormontiert und anschlussfertig. Ausstattung: -Steuerung -Geruchverschluss herausnehmbar -Magnetventil DC 12 V/0,5 A, freier Auslauf nach DIN EN 1717 -Rückstausensor, Netzteil			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
06	Titel	Trinkwasserarmaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Ausstattung Steuerung:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Auslösungszeit-, temperatur- und nutzungsorientiert möglich -Spülmenge und Betriebsart frei wählbar -Start- und Stoppfunktion voreingestellt -LED-Statusanzeige, Display zur schnellen Inbetriebnahme integriert -Zugriff auf die Steuerung und die Daten (Temperatur, D u r c h f l u s s , Störungen, Warnungen, Meldungen) über Display, WLAN, Ethernet, Gebäudeautomation, Netzwerk und Internet -Der Zugriff erfolgt dabei ohne die Installation von Software, unabhängig vom Gerät, vom Betriebssystem und vom Browser -Der Zugriff lässt sich durch einen Passwort geschützten Bereich individuell einrichten, Kontakt potentialfrei für externe Signalgeber -Schnittstellen zur Gebäudeautomation über Digitale Ein- und Ausgänge oder über Direkteinbindung via Ethernet / API -Verpolungssichere und wasserdichte Steckkontakte zum Anschluss von zwei einer Durchflussmessarmatur für die exakte Ermittlung von Volumenströmen sowie zur Funktionsprüfung der Magnetventile -Verpolungssichere und wasserdichte Steckkontakte zum Anschluss von einem Temperatursensor zum Aufzeichnen und Protokollieren von Temperaturverläufen und zur Nutzungserkennung -Die Installation des Temperatursensors im Rohrleitungssystem kann wahlweise in einem T-Stück oder einem Einschraubstück erfolgen -Datenspeicher für bis zu 16000 Einträge <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Betriebsdruck max.: 10 bar -Betriebstemperatur maximal: 75°C -Mindestfließdruck: 1000mbar -Netzspannung: 110-240 V AC/50-60 Hz -Größe ca.: 340 X 525 X 80mm <p>Geprüfter Schallschutz nach DIN 4109</p> <p>Einschließlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Abdeckungsset für Unterputzmontage für Spülstation, Farbe w e i ß , pulverbeschichtet, tiefenverstellbar von ca. 12,5 - 50 mm, Größe ca. 400 X 545mm -Multifunktionssensor für Spülstation, zur Nutzungserkennung und Temperaturerfassung, mit Kabelängel 1m und farbigen Steckverbinder zur Medienkennzeichnung, Einschraubstück aus Metall mit Mehrkant 3/4" X 3/4". <p>Einschließlich Befestigungs- und Dichtungsmaterial.</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			Übertrag:
				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:				
06.150	Trinkwasserhygiene-Spülstation			
	Trinkwasserhygiene-Spülstation, Leistung wie zuvor beschrieben, komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.			
		5 St.	EP	GP
	Automatischer Trinkwasser-Rückspülfilter DN65			
	Automatischer Trinkwasser-Rückspülfilter Rückspülbarer Feinfilter in geflanschter Ausführung für Trinkwasser. Mit Impeller Reinigungssystem für schnelle und gründliche Reinigung des Filtereinsatzes mit geringem Wasservolumen und mit unterbrechungsfreie Wasserversorgung während des Rückspülvorganges. Gehäuse und Filterhaube aus Sphäroguss (GGG40), innen und außen Pulverbeschichtet zur Gewährleistung hoher Korrosionsbeständigkeit. Dichtungen aus EPDM. Flansche nach DIN 2533 und Baulänge nach DIN 3202, Reihe F1 ausgeführt, 2 Stück Manometer-Anschlüsse im Gehäuse. Einschl. 2 Stück Manometer mit Metallgehäuse mit Skala von 1-16 bar, 1 Manometer mit einstellbare Anzeigevorrichtung um den Jahresmonat für die nächste Rückspülung anzuzeigen. Der Ablaufanschluss muss der EN 1717 entsprechen, die Rückspülung muss manuell durch einfaches öffnen- und schließen eines integrierten Ventils mit Griff möglich sein. Eine einfache Nachrüstmöglichkeit des eingebauten Filters mit einem automatischen Rückspülantrieb ohne spezielles Werkzeug möglich. Eine komplette Wartung des Druckminderers muss von unten, ohne spezielle Werkzeuge, möglich sein ohne Ausbau des Ventils. Der Filter muss DVGW zertifiziert sein und den KTW Bestimmungen für Trinkwasser erfüllen. Wartungspflichtige Armatur nach DIN EN 806-5.			
	Ausführung C:	Flanschanschluss		
	Filter-Durchlassweite:	0,10mm		
	Betriebsdruck:	1,5 bar bis 10 bar		
	Einbaulage:	horizontal, mit Filtertasche nach unten		
	Medium:	Trinkwasser		
	Mediumtemperatur:	5 - 40 Grad C		
	Nennndruck:	PN16		
	Nennweite:	DN65		
	Einschl. Rückspülautomatik zum automatischen Rückspülen des Filters in einstellbaren Zeitintervallen, 230V, 50/60Hz, 10W mit geformten, elektrischen Schuko-Stecker. Einschl. Edelstahl Übergangs-Flansch, Schrauben, Muttern und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
06	Titel	Trinkwasserarmaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Dichtungen.			Übertrag:
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	angebotener Typ: '.....'			
06.160	Automatischer Trinkwasser-Rückspülfilter DN65 Automatischer Trinkwasser-Rückspülfilter, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN65 Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.			
		1 St.	EP	GP
Summe Titel 06		Trinkwasserarmaturen und Zubehör, Netto:		

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)
	<p>Rohrleitung Kupferrohr für Propan-Gasleitung</p> <p>Rohrleitung Kupferrohr für Propan-Gasleitung</p> <p>Rohrleitung, für Gasanlagen nach DVGW-TRGI 2008 und Flüssiggas-Anlagen nach TRF, aus Kupfer, nach DIN EN 1057, SF-Cu und DVGW-GW 392 mit Gütezeichen RAL und DVGW-Zeichen, Verbindung mit Pressverbinder aus Kupfer oder Rotguss, mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit bei unverpresstem Verbinder über den gesamten Prüfbereich von 110 hPa (110 mbar) bis 0,3 MPa (3 bar) trocken, Pressverbindung bis DN 50 mit doppelter Presskontur (vor und hinter dem Dichtelement), HNBR-Dichtelement, unlösbar, mit DVGW-Baumusterprüfzertifikat</p> <p>Bei Schraub- und Flanschverbindungen sind die in TRGI, TRF oder TRR 100 festgelegten lösbaren Verbindungselemente zu verwenden und ihre jeweilige Anwendung zu beachten. Pressverbindungen sind mit Pressverbindern, die für Gasinstallationen zugelassen sind, unter Beachtung der Regelwerke auszuführen. Einsatzbeschränkungen (z. B. keine Pressverbindungen im Erdreich) sind zu beachten.</p> <p>Rohr und Verbinder mit DVGW-Zulassung. Außendurchmesser 15 mm - 108mm, Wanddicke 1 mm - 2 mm, Verbindung durch Pressen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, einschl. Rohrbefestigungen, körperschallgedämmt DIN 4109, mit geeigneten, bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Verlegung in genutzten Gebäuden, Höhe bis 4 m.</p> <p>Rohrbefestigungen nach LAR (Metalldübel, Rohrschellen, Gewindestangen, usw.) alterungsbeständige Schallschutzeinlage, körperschallgedämmt, bis 110° C wärmebeständig, Verarbeitung nach Herstellerangaben, einschl. erforderlichem Werkzeuge, einschl. allem erforderliche Dicht-, Verbindungs- und Befestigungsmaterial.</p> <p><u>Alle Durchbrüche werden nach Beendigung der Installationsarbeiten vom Auftragnehmer geschlossen. Alle Rohrleitungsenden sind mit Schutzhülsen anzuliefern und zu lagern. Die Schutzhülsen dürfen erst kurz vor der Montage entfernt werden. Offene Rohrenden sind zu verschließen. Die Rohre sind nach dem Ablängen innen & außen zu entgraten.</u></p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			
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:				
07.10	Kupferrohr DN12 / 15x1 Kupferrohr DN12 / 15x1, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN12 / 15 x 1mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	52 m	EP	GP
07.20	Kupferrohr DN15 / 18x1 Kupferrohr DN12 / 15x1, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN15 / 18 x 1mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	32 m	EP	GP
07.30	Kupferrohr DN20 / 22x1 Kupferrohr DN20 / 22x1, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN20 / 22 x 1mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	30 m	EP	GP
	Bogen Kupferrohr für Propan-Gasleitung Kupferrohr-Bogen für Propan-Gasleitung Bogen mit Pressverbinder, in den erforderlichen Winkelgraden, mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit bei unverpresstem Verbinder, aus Kupfer, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung, in allen Winkelgeraden als Muffen- oder I/A Ausführung.			
07.40	Bogen Kupfer DN12 / 15x1 Bogen Kupfer DN12 / 15mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN12/ 15x1mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	104 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:				
07.50	Bogen Kupfer DN15 / 18x1 Bogen Kupfer DN15 / 18mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 15/ 18x1mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	35 St	EP	GP
07.60	Bogen Kupfer DN20 / 22x1 Bogen Kupfer DN20 / 22mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 20/ 22x1mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	20 St	EP	GP
	Kupfer- T-Stück für Propan-Gasleitung Kupfer-T-Stück für Propan-Gasleitung wie zuvor beschrieben, bei unterschiedlichen Anschlussdurchmessern gilt jeweils der größte als Bemessungs- und Kalkulationsgrundlage.			
07.70	Kupfer- T-Stück DN12 / 15x1 Kupfer- T-Stück DN12 / 15x1, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: größte Nennweite: DN12 / 15x1mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	12 St.	EP	GP
07.80	Kupfer- T-Stück DN15 / 18x1 Kupfer- T-Stück DN15 / 18x1, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: größte Nennweite: DN 15 / 18x1mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	26 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:
07.90	Kupfer- T-Stück DN20 / 22x1 Kupfer- T-Stück DN20 / 22x1, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: größte Nennweite: DN 20 / 22x1mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	10 St.	EP	GP
	Kupfer-Reduzierstück für Propan-Gasleitung Kupfer - Reduzierstück für Propan-Gasleitung, wie zuvor beschrieben, jedoch mit reduziertem Anschlussstutzen, bei unterschiedlichen Anschlussdurchmessern gilt jeweils der größte als Bemessungs- und Kalkulationsgrundlage.			
07.100	Kupfer-Reduzier-Stück DN 15 Kupfer-Reduzier-Stück DN 15 wie zuvor beschrieben, jedoch: größte Nennweite: DN 15 / 18mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	8 St.	EP	GP
07.110	Kupfer-Reduzier-Stück DN 20 Kupfer-Reduzier-Stück DN 20 wie zuvor beschrieben, jedoch: größte Nennweite: DN 20 / 22mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	8 St.	EP	GP
	Kupfermuffe für Propan-Gasleitung Kupferrohrmuffe für Propan-Gasleitung, als Zulage zu den Rohrpositionen			
07.120	Kupfermuffe DN12 Kupfermuffe DN12 Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN12 / 15x1mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	5 St.	EP	GP
07.130	Kupfermuffe DN15 Kupfermuffe DN15 Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN15 / 18x1mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	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:				
07.140	<p>Kupfermuffe DN20</p> <p>Kupfermuffe DN20 Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 20 / 22x1mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.</p> <p style="text-align: right;">5 St. EP GP</p> <p>Rotguss-Übergangsstück/Übergangsmuffe für Propan-Gasleitung</p> <p>Rotguss-Übergangsstück / Übergangsmuffe für Propan-Gasleitung. Übergangsstück / Übergangsmuffe aus Rotguss, Pressanschluss, R-Gewinde, Ausstattung Dichtelement HNBR, Mehrkant.Einschl. Dichtungsmaterial</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			
07.150	<p>Rotguss-Übergangsstück/Übergangsmuffe für Propan-Gasleitung DN20</p> <p>Rotguss-Übergangsstück / Übergangsmuffe für Propan-Gasleitung DN20, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: 22mm x 3/4"</p> <p>Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.</p> <p style="text-align: right;">8 St. EP GP</p> <p>Gaskugelhahn für Propan-Gasleitung</p> <p>Gaskugelhahn für Propan-Gasleitung Gas-Kugelhahn mit TAE, Ausführung höher thermisch belastbar, 650°C/30 min, GT1, Durchgangsform, beiderseits Innengewinde, gesicherter Betätigungsgriff aus Stahl, gelb kunststoffummantelt, Gehäuse Pressmessing Cu Zn 40 Pb 2, Vollkugel Messing verchromt, Kugeldichtung PTFE, Schwellendichtung aus Viton, Betriebsdruck max. 5 bar (MOP 5), Umgebungstemperatur max. 60°C, abschließ- und plombierbar. Auslösetemperatur der Absperreinrichtung 96°C, TAE aus Stahl, Druckfeder aus Edelstahl, mit DIN-DVGW-G-Prüfzeichen.</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			
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:
07.160	<p>Gaskugelhahn für Propan-Gasleitung DN20</p> <p>Gaskugelhahn für Propan-Gasleitung DN20, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN20 / 3/4" Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.</p> <p style="text-align: right;">4 St. EP GP</p> <p>Gasströmungswächter Typ K für Propan-Gasleitung</p> <p>Gasströmungswächter Typ K für Propan-Gasleitung Gasströmungswächter, Typ K lageunabhängig, aus Messing, Betriebsdruck: 15 bis 100 mbar, Einbauart: horizontal / vertikal nach oben. Eingang: Rp-Gewinde Ausgang: R-Gewinde Höher thermisch belastbar, 630°C/30min, GT1.</p> <p>Einschließlich Dichtungsmaterial.</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			
07.170	<p>Gasströmungswächter Typ K für Propan-Gasleitung DN20</p> <p>Gasströmungswächter Typ K für Propan-Gasleitung DN20,</p> <p>Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN20 / 3/4" Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.</p> <p style="text-align: right;">4 St. EP GP</p> <p>Wand- und Deckendurchführungen R90 für nicht brennbare Propan-Gasleitung</p> <p>Wand- und Deckendurchführungen R90 für nichtbrennbare Propan-Gasleitung. Feuerwiderstandsfähige Rohrab- schottungen mit nichtbrennbaren hochverdichteten Steinwolle- Brandschutzschalen. Baustoffklasse: A2 nach DIN 4102 Schmelzpunkt: > 1000 ° C nach DIN 4102 Rohdichte: 150 kg/m3, (gasdicht) Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/m K</p> <p>Ausführung: Erstellen einer Rohrab- schottung der Feuerwiderstandsklasse R90. Hierzu ist die Brandschutzschale in die Bauteillaubung einzubauen und eine beidseitig 2 m weiterführende Bekleidung mit nichtbrennbaren Mineralwollgedämmstoffen, die einen Schmelzpunkt von 1000</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
07	Titel	Gasleitung und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>°C aufweisen, anzubringen. Bei Wand- und Deckendurchführungen ist die weiterführende Dämmung beidseitig auf 1 m Länge zu montieren. Die Brandschutzschale ist entweder formschlüssig in eine Kernbohrung einzupressen oder bei verbleibenden Restfugen mit Mörtel (MG II, IIa, III) vollständig einzumörteln. <u>Alle Durchbrüche werden nach Beendigung der Installationsarbeiten vom Auftragnehmer geschlossen.</u></p> <p>Bei vorhandenen Fugen werden diese bis zu einer Breite von 2 mm mit vollflächig auf die Schale aufgetragenen Kleber abgedichtet. Bei leichten Trennwänden muss die verbleibende Öffnung mit Spachtelmasse vollständig verschlossen werden. Alle Bekleidungs-elemente sind mit verzinktem Bindedraht, 6 Wicklungen pro lfm, auf dem Rohr zu befestigen.</p> <p>Die Ausführung muss gemäß ABP Nr. P-3725/4130-MPA BS erfolgen. Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom Unternehmer nach Abschluss der Arbeiten durch eine Übereinstimmungserklärung zu bescheinigen.</p> <p>Einschl. Zuschneiden der Rohrschale auf die erforderliche Länge der Wandbreite, Stückzulage und Verschnitt, Kleinmaterial (Kleber usw.), beidseitige, 1m weiterführende Dämmung.</p> <p>Wandbreite: bis 300 mm Deckenstärke: bis 300 mm</p> <p>Montage in bis zu 4,0 m Höhe</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			Übertrag:
07.180	<p>R90-Abschottung für Kupfer-Rohr DN12 15x1mm</p> <p>R90-Abschottung für Kupfer-Rohr DN12 / 15x1mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch für:</p> <p>Außendurchmesser: 15 mm</p> <p>Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.</p>			
		24 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:				
07.190	R90-Abschottung für Edelstahl-Rohr DN15 18x1mm R90-Abschottung für Edelstahl-Rohr DN15 / 18x1mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch für: Außendurchmesser: 18 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	4 St.	EP	GP
07.200	R90-Abschottung für Edelstahl-Rohr DN20 22x1,2mm R90-Abschottung für Edelstahl-Rohr DN20 / 22x1,2mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch für: Außendurchmesser: 22 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	4 St.	EP	GP
Summe Titel 07		Gasleitung und Zubehör, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

08

Einrichtungsgegenstände und Zubehör

42	LV	Sanitärtechnik		
08	Titel	Einrichtungsgegenstände und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Vorbeschreibung WC-Montageelemente Allgemein</p> <p>Vorbeschreibung WC-Montageelemente Allgemein Variabel einsetzbare Montageelemente für die Installationstrennwand (Metall- oder Holzständerwände) und Vorwandinstallation (Vorsatzschale) im Trockenbau zur Aufnahme von Sanitärausstattungsgegenständen. Die Montageelemente sind in einer Systemwand einsetzbar und erfüllen damit als Bestandteil die Anforderungen an den baulichen Brand-, Schall- und Feuchteschutz und die Statik. Installationstrennwände sind nach DIN 18 183 "Montage- wände aus Gipskartonplatten" auszuführen. Die Montage der Montageelemente erfolgt über zwei Befestigungspunkte am Boden sowie durch jeweils seitliche Verschraubung mit Selbstbohrschrauben am Ständerwerk. Bei der Vorwandinstallation sind die Elemente vor einer gemauerten / betonierten Wand oder Ständerwand nach DIN 18 183 mit dem Bausatz für Vorwandmontage zu montieren. Die Montage der Montage- elemente erfolgt über zwei Befestigungspunkte am Boden und zwei Befestigungspunkten zur Rückwand. Für die barrierefreie Badraumgestaltung sind die dafür vorgesehenen Montageelemente zu verwenden. Die gewählten Montageelemente müssen den Standard-Anforderungen des Schallschutzes nach DIN 4109 sowie die erhöhten Anforderungen nach DIN 4109, Beiblatt 2 erfüllen. Die Beplankung muss mindestens 18 mm einlagig oder 2 x 12,5 mm zweilagig direkt auf den Montageelementen erfolgen und muss vollflächig auf dem Montageelement aufliegen. Die Verarbeitung und Montage ist nach den herstellerepezifischen Vorschriften, den anerkannten Regeln der Technik sowie unter Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.</p> <p>WC-Montageelement</p> <p>WC-Montageelement Einsatzbereich -Zum Einbau in teilhohe oder raumhohe Vorwandinstallation -Zum Einbau in raumhohe Installationswand -Zum Einbau in Systemwände -Geeignet für Fußbodenaufbau 0-20 cm</p> <p>Eigenschaften: -Trockenbauelement -Selbsttragend -Rahmen pulverbeschichtet -Rahmen mit Löchern D 9 mm für Befestigung im Holzständer- bau -Keramikbefestigungen M12, Befestigungsabstand 18 cm oder 23 cm -Fußstützen mit cm-Raster-Markierung, rutschsicher, höhen- verstellbar, verzinkt</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
08	Titel	Einrichtungsgegenstände und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>-Fußplatte drehbar, für den Einbau in UW50 und UW75 Profile -Wand-WC-Bogen tiefenverstellbar in 8 Positionen, Verstellbereich 45 mm, Befestigung schallgedämmt -UP-Spülkasten mit Betätigung von vorne -UP-Spülkasten für werkzeuglose Montage und werkzeuglose Servicearbeiten -UP-Spülkasten schwitzwassergedämmt -UP-Spülkasten für 2-Mengen-, 1-Mengen- oder Spül-Stopp-Spülung -Bauschutz für Serviceöffnung, werkzeuglos montierbar und werkzeuglos ablängbar -Spülmenge einstellbar -Bei Werkseinstellung sofortiges Nachspülen möglich -Wasseranschluss hinten / oben / in der Mitte Einschließlich: -Universeller Wasseranschluss R1/2" mit integriertem Eckventil und Handrad -Leerrohr Wasserzuleitung -Positionierungshilfe für Elektro-Schalterdose -Schutzstopfen -2 Gewindestangen M12 für Keramikbefestigung -PE Anschlussgarnitur, D 90 mm -PE Wand-WC-Bogen, D 90 mm -PE Übergangsstück, D 90 / 110mm -Befestigungsmaterial für Metallständer-Wand Einschl. Baussatz für Vorwandinstallation, Schrauben, Dübel.</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			
08.10	<p>WC-Montageelement</p> <p>WC-Montageelement, Leistung wie zuvor beschrieben, Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.</p> <p style="text-align: right;">34 St. EP GP</p> <p>WC-Montageelement Behinderten WC, barrierefrei</p> <p>WC-Montageelement Behinderten WC, barrierefrei Montageelement für Wand-WC mit UP-Spülkasten, 112 cm, für Stütz- und Haltegriffe. Einsatzbereich: -Für barrierefreies Bauen -Für Wand-WCs mit Anschlussmaßen nach DIN EN 33:2011-11 -Zur Montage von Wand-WC mit Ausladung > 70 cm -Zum Einbau in teilhohe oder raumhohe Vorwandinstallation -Zum Einbau in raumhohe Installationswände</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
08	Titel	Einrichtungsgegenstände und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>-Zum Einbau in Systemwände</p> <p>-Geeignet für Fußbodenaufbau 0-20 cm</p> <p>Eigenschaften:</p> <p>-Trockenbauelement</p> <p>-Selbsttragend</p> <p>-Rahmen pulverbeschichtet</p> <p>-Rahmen mit Löchern D 9 mm für Befestigung im Holzständerbau</p> <p>-Keramikbefestigungen M12, Befestigungsabstand 18 cm oder 23 cm</p> <p>-Fußstützen mit cm-Raster-Markierung, rutschsicher, höhenverstellbar, verzinkt</p> <p>-Fußplatte drehbar, für den Einbau in UW 50 und UW 75 Profile</p> <p>-Montagehöhe des WC in der Rohbauphase einstellbar, 41-46 cm</p> <p>-Wand-WC-Bogen tiefenverstellbar in 8 Positionen, Verstellbereich 45 mm, Befestigung schallgedämmt</p> <p>-UP-Spülkasten mit Betätigung von vorne</p> <p>-UP-Spülkasten für werkzeuglose Montage und werkzeuglose Servicearbeiten</p> <p>-UP-Spülkasten schwitzwassergedämmt</p> <p>-UP-Spülkasten für 2-Mengen-, 1-Mengen- oder Spül-Stopp-Spülung</p> <p>-Bauschutz für Serviceöffnung werkzeuglos montierbar und werkzeuglos ablängbar</p> <p>-Spülmenge einstellbar</p> <p>-Bei Werkseinstellung sofortiges Nachspülen möglich</p> <p>-Wasseranschluss hinten / oben / in der Mitte</p> <p>-Befestigungsplatten für Stütz- und Haltegriffe aus Furnierholz, wasserfest verleimt, höhenverstellbar</p> <p>-Befestigungsmöglichkeit für Elektroanschluss</p> <p>Lieferumfang:</p> <p>-Universeller Wasseranschluss R1/2" mit integriertem Eckventil und Handrad</p> <p>-Leerrohr Wasserzuleitung</p> <p>-UP-Dose für Bohrloch D68mm, für E-Anschluss</p> <p>-Positionierungshilfe für Elektro-Schalterdose</p> <p>-Schutzstopfen</p> <p>-2 Gewindestangen M12 für Keramikbefestigung</p> <p>-PE Anschlussgarnitur, D90 mm</p> <p>-PE Wand-WC-Bogen, D90 mm</p> <p>-PE Übergangsstück, D90 / 110mm</p> <p>-Befestigungsmaterial</p> <p>Einschl. Baussatz für Vorwandinstallation, Schrauben, Dübel.</p> <p>angebotenes Fabrikat : '.....'</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			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:
	angebotener Typ: '.....'			
08.20	WC-Montageelement Behinderten WC, barrierefrei WC-Montageelement, Leistung wie zuvor beschrieben, Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	2 St.	EP	GP
	Waschtisch-Montageelement Waschtisch-Montageelement, 112 cm. Einsatzbereich: -Zum Einbau in teilhohe oder raumhohe Vorwand-installation -Zum Einbau in raumhohe Installationswände -Zum Einbau in Systemwände -Geeignet für Fußbodenaufbau 0-20 cm Eigenschaften: -Trockenbauelement -Selbsttragend -Rahmen pulverbeschichtet -Rahmen mit Löchern D 9 mm für Befestigung im Holzständer- bau -Waschtisch Befestigungsabstand 5-38 cm -Fußstützen mit cm-Raster-Markierung, rutschsicher, höhen- verstellbar, verzinkt -Fußplatte drehbar, für den Einbau in UW50 und UW75 Profile -Befestigung für Abgangsbogenhöhenverstellbar Lieferumfang: -Universeller Wasseranschluss R1/2" mit Dämmunterlage -PE Abgangsbogen, D50 mm -Gummidichtung D44 /32 mm -2 Stk.Gewindestangen M10 für Keramikbefestigung -Befestigungsmaterial Einschl. Baussatz für Vorwandinstallation, Schrauben, Dübel. angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
08.30	Waschtisch-Montageelement Waschtisch-Montageelement, Leistung wie zuvor beschrieben. Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	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)
	<p>Übertrag:</p> <p>Waschtisch-Montageelement, barrierefrei</p> <p>Waschtisch-Montageelement, barrierefrei, mit Unterputz-Sifon, 112 cm.</p> <p>Einsatzbereich:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Für barrierefreies Bauen -Zum Einbau in teilhohe oder raumhohe Vorwandinstallation -Zum Einbau in raumhohe Installationswände -Zum Einbau in Systemwände -Geeignet für Fußbodenaufbau 0-20 cm <p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Trockenbauelement -Selbsttragend -Rahmen pulverbeschichtet -Rahmen mit Löchern D 9 mm für Befestigung im Holzständerbau -Waschtisch Befestigungsabstand 5-38 cm -Fußstützen mit cm-Raster-Markierung, rutschsicher, höhenverstellbar, verzinkt -Fußplatte drehbar, für den Einbau in UW50 und UW75 Profile -UP-Geruchsverschluss mit optimaler Strömungsführung und hoher Selbstreinigungsfähigkeit -UP-Geruchsverschluss bei Fertigmontage +/- 3 cm höhenverstellbar <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> -UP-Geruchsverschluss D40mm mit Wandeinbaukasten, vormontiert -Bauschutz aus Styropor -2 Stk. universelle Wasseranschlüsse R1/2" mit Dämmunterlage -2 Stk. Gewindestangen M10 für Keramikbefestigung -Befestigungsmaterial <p>Einschl. Baussatz für Vorwandinstallation, Schrauben, Dübel, Fertigbauset (verchromter Abgabangsbogen, Abdeckplatte in Edelstahl).</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			
08.40	<p>Waschtisch-Montageelement, barrierefrei</p> <p>Waschtisch-Montageelement mit UP-Sifon barrierefrei, Leistung wie zuvor beschrieben.</p> <p>Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.</p>	2 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:			
	<p>Urinalbecken-Montageelement Elementhöhe bis 130cm</p> <p>Montageelement Urinalbecken</p> <p>Einsatzbereich:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Für Trockenbau - Zum Einbau in teilhohe oder raumhohe Vorwandinstallation - Zum Einbau in raumhohe Installationswände - Zum Einbau in Systemwände - Zum Einbau von Urinalsteuerungen (Universelles UP-Gehäuse für Urinalsteuerungen - Geeignet für Fußbodenaufbau 0-20 cm <p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trockenbauelement - Selbsttragend - Rahmen pulverbeschichtet - Rahmen mit Löchern D 9 mm für Befestigung im Holzständerbau - Keramikbefestigungen M8, breiten- und höhenverstellbar - Fußstützen mit cm-Raster-Markierung, rutschsicher, höhenverstellbar, verzinkt - Fußplatte drehbar, für den Einbau in UW 50 und UW 75 <p>Profile</p> <ul style="list-style-type: none"> - Befestigung für Einlauf D32 mm höhenverstellbar - Befestigung für Abgangsbogen schallgedämmt und höhenverstellbar - Universal-Rohbauset für Urinalsteuerung - Absperrventil mit Drossel vormontiert - Wasseranschluss rechts - Wasseranschluss werkzeuglos montierbar - Revisionsöffnung - Bauschutz für Serviceöffnung werkzeuglos ablängbar <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einbaukasten inkl. Filter, Absperr- und Drosselschraube, Elektroanschlussklemme - Universeller Wasseranschlusswinkel R1/2" - Bauschutz mit Deckel - Urinal-Anschlussgarnitur mit Absaugesiphon mit Dichtung auf Urinal - PE-Abgangsbogen D63 / 50mm - Gummidichtung D57 / 50 mm - 2 Gewindestangen M8 für Urinalbefestigung - Befestigungsmaterial <p>Einschl. Baussatz für Vorwandinstallation, Schrauben, Dübel, Wandwinkel.</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
08	Titel	Einrichtungsgegenstände und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	angebotener Typ: '.....'			
08.50	Urinalbecken-Montageelement			
	Urinalbecken-Montageelement, Leistung wie zuvor beschrieben. Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.			
		18 St.	EP	GP
	Aussgussbecken-Montageelement bis 130cm			
	Aussgussbecken-Montageelement			
	Einsatzbereich:			
	- Für Trockenbau			
	-Zum Einbau in teilhohe oder raumhohe Vorwandinstallation			
	-Zum Einbau in raumhohe Installationswände			
	-Zum Einbau in Systemwände			
	-Geeignet für Fußbodenaufbau 0-20 cm			
	Eigenschaften:			
	-Trockenbauelement			
	-Selbsttragend			
	-Rahmen pulverbeschichtet			
	-Rahmen mit Löchern D 9 mm für Befestigung im Holzständerbau			
	-Keramikbefestigungen M8, breiten- und höhenverstellbar			
	-Fußstützen mit cm-Raster-Markierung, rutschsicher, höhenverstellbar, verzinkt			
	-Fußplatte drehbar, für den Einbau in UW 50 und UW 75			
	Profile			
	-Befestigung für Einlauf D32 mm höhenverstellbar			
	-Befestigung für Abgangsbogen schallgedämmt und höhenverstellbar			
	-Montageplatte aus Furnierholz, wasserfest verleimt			
	- Traverse für Armatur höhen- und tiefenverstellbar			
	Lieferumfang:			
	-2 Wasseranschlusswinkel R1/2"-R1/2"			
	-Abgangsbogen PE-HD D63 / 50mm			
	-Gummidichtung D57 / 40 mm			
	-Gummidichtung D57 / 50 mm			
	-2 Dämmhülsen			
	-2 Schalldämmunterlagen			
	-Befestigungsmaterial			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
08	Titel	Einrichtungsgegenstände und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einschl. Baussatz für Vorwandinstallation, Schrauben, Dübel, Wandwinkel.			Übertrag:
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	angebotener Typ: '.....'			
08.60	Ausgussbecken-Montageelement bis 130cm Ausgussbecken-Montageelement bis 130cm, Leistung wie zuvor beschrieben. Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	7 St.	EP	GP
	Tiefspülklosett aus Sanitärporzellan Tiefspülklosett aus Sanitärporzellan Tiefspülklosett aus Sanitärporzellan, wandhängend, ohne Spülrand, mit Kunststoffspülverteiler für gleichbleibendes Spülbild, für Wandeinbauspülkasten oder Wandeinbaudruckspüler. Form: rund Befestigung: Gewindestangen M 12 x 150 Zulauf: von hinten Abgang: waagerecht Breite ca: 350 mm Ausladung ca.: 540 mm Farbe: weiß Einschl. WC-Schallschallschutz-Set. angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
08.70	Tiefspülklosett aus Sanitärporzellan Tiefspülklosett aus Sanitärporzellan, Leistung wie zuvor beschrieben, Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	34 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:			
	Tiefspülklosett aus Sanitärporzellan, barrierefrei, Ausladung 700mm Tiefspülklosett aus Sanitärporzellan, barrierefrei Tiefspülklosett aus Sanitärporzellan, barrierefrei, wandhängend, besonders für die Benutzung durch Rollstuhlfahrer geeignet, Entspricht der DIN 18040. Mit keramischer Fase zur Aufnahme der schrägen WC-Sitz Puffer gegen Verrutschen des WC-Sitzes, WC-Sitzbefestigung von außen zugänglich. Mit hygienisch vorteilhaften, geschlossenen Außenflächen und abgerundeten Ecken und offenem, glasiertem Spülrand und Kunststoffspülverteiler für ein gleichbleibendes Spülbild. Einschl. verdeckter Wandbefestigung und verlängertem Spülrohr. Befestigung: Gewindestangen M 12 x 150 Zulauf: von hinten Abgang: waagerecht Ausladung ca.: 700 mm Farbe: weiß Einschl. WC-Schallschutz-Set. angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
08.80	Tiefspülklosett aus Sanitärporzellan, barrierefrei, Ausladung 700mm Tiefspülklosett, barrierefrei, aus Sanitärporzellan, Leistung wie zuvor beschrieben, Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit. <div style="text-align: right;">2 St. EP GP</div>			
	Waschtisch 60 cm / Eckig Waschtisch 60cm / Eckig Waschtisch, Eckig, EN 14688 CL 25, EN 31, aus Sanitärporzellan, Hahnloch Mitte offen, mit rundem Überlauf, mit harmonischer Linienführung und ablaufoptimierter Beckeninnengestaltung. Befestigung an Stockschraben M 10, einschl. Schallschutzband. Form: Eckig Breite: 600 mm Ausladung: 480 mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				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:
	Farbe: weiß			
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	angebotener Typ: '.....'			
08.90	Waschtisch 60 cm / Eckig			
	Waschtisch 60 cm, Eckig, Leistung wie zuvor beschrieben, Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.			
		52 St.	EP	GP
	Waschtisch 60 cm, barrierefrei			
	Waschtisch 60 cm, barrierefrei			
	Waschtisch 600 mm, barrierefrei, aus Sanitärporzellan, unterfahrbar und viel Kniefreiheit beim Sitzen. Besonders für die Nutzung durch Rollstuhlfahrer geeignet. Zwei Wasserebenen im Innenbecken ermöglichen bei halber Befüllung die Ablage von Accessoires im Frontbereich. Breites Innenbecken zur bequemen, vollständigen Ablage der Unter- arme. Leicht umgreifbare Front- und Seitenbereiche zum Heranziehen und Festhalten. Sanfte Rundungen und gerade breite Flächen schaffen angenehme Armauflage- und Abstützbereiche. Reinigungsfreundliche Aufkantung zur Wand, einschließlich Schallschutz-Set.			
	Breite ca.: 600 mm			
	Ausladung ca.: 550 mm			
	Farbe: weiß			
	angebotenes Fabrikat : '.....'			
	angebotener Typ: '.....'			
08.100	Waschtisch 60 cm, barrierefrei			
	Waschtisch 60 cm, barrierefrei, Leistung wie zuvor beschrieben. Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.			
		2 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:				
	Urinalbecken Urinalbecken Urinalbecken, EN 13407 CL1-I-1C, DIN EN 80, aus Sanitärporzellan mit verdeckter Befestigung. Ohne Spülrand, Zu- und Ablauf verdeckt, Zulauf von hinten. Für alle handelsüblichen Spülsysteme. Spülstrom ca. 0,3 - 0,6 l/sek.. Wassermenge mind. 1 Liter pro Spülung. Abgang nach hinten, einschließlich verchromten Befestigungselement, Absaugestück waagrecht, Einlaufverbinder, Schallschutz-Set. Breite ca.: 310 mm Ausladung ca: 335 mm Farbe: weiß alpin angebotenes Fabrikat : '.....' angebotener Typ: '.....'			
08.110	Urinalbecken Urinalbecken, Leistung wie zuvor beschrieben. Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit. <div> 18 St EP GP </div> Ausgussbecken Ausgussbecken aus Stahlblech, mit Rückwand, emailiert für Wandmontage. Breite ca.: 500 mm Tiefe ca.: 330 mm Befestigung: Steinschrauben Ablauf: außen senkrecht Farbe: weiß Einschl. Befestigungsmaterial, Klapprost und Gummischutz, Plastischoner für Vorderkante, Stopfenventil & Röhrengeruchverschluss DN 40 mit Rosette aus Kunststoff. angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	Einrichtungsgegenstände und Zubehör			
Ausgussbecken				
08.120	Ausgussbecken, Leistung wie zuvor beschrieben. Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	6 St.	EP	GP
Betätigungsplatte WC				
Betätigungsplatte WC für UP-Spülkasten, 2-Mengen-Spültechnik, aus Kunststoff.				
Eigenschaften:				
-Betätigung von vorne				
-Drückerstangen schallgedämmt,				
-werkzeuglose Schnelleinstellung				
Farbe: hochglanz verchromt				
Einschließlich Befestigungsrahmen, Befestigungsmaterial,				
angebotenes Fabrikat: '.....'				
angebotener Typ: '.....'				
08.130	Betätigungsplatte WC,Leistung wie zuvor beschrieben. Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	34 St.	EP	GP
Betätigungsplatte WC, barrierefrei				
Betätigungsplatte WC, barrierefrei für UP-Spülkasten, 1-Mengen- Spültechnik, aus Kunststoff, zur manuellen Fernauslösung über Stützklappgriff mit potenzialfreiem Taster mit Schließfunktion.				
Eigenschaften:				
-Spülauslösung über Stützklappgriff				
-Taster parallel schaltbar				
-1-Mengen-Spülung über Betätigungsplatte auslösbar				
-Externes Netzteil				
-Betrieb mit Kleinspannung, keine Netzspannung im Spülkasten				
-Mit Verwechslungssicherer Steckverbindung				
-Betättigungsplatte verschraubbar				
Farbe: hochglanz verchromt				

Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
08	Titel	Einrichtungsgegenstände und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einschließlich Befestigungsrahmen, Befestigungsmaterial, angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
08.140	Betätigungsplatte WC, barrierefrei Betätigungsplatte WC, barrierefrei, Leistung wie zuvor beschrieben. Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit. 2 St. EP GP			
	Rohbauset für WC-Steuerung mit elektronischer Spülauslösung Barrierefrei Rohbauset für WC-Steuerung mit elektronischer Spülauslösung für Unterputzspülkästen, barrierefrei Verwendungszweck: -Zur UP-Montage Eigenschaften: -Transformation der Netzspannung auf Kleinspannung 4,1 V DC Lieferumfang: -Deckel für UP-Dose -UP-Dose für Bohrloch D68 mm -Rohreinführung -Netzteil-Leerrohr Länge ca. 0,8 m Einschließlich Befestigungsmaterial, angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
08.150	Rohbauset für WC-Steuerung mit elektronischer Spülauslösung Barrierefrei Rohbauset für WC-Steuerung mit elektronischer Spülauslösung, barrierefrei, Leistung wie zuvor beschrieben. Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit. 2 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:			
	Betätigungsplatte WC mit elektronischer Spülauslösung, Hygienespülung Betätigungsplatte WC elektronischer Spülauslösung, Hygienespülung Betätigungsplatte WC für UP-Spülkasten, mit elektronischer, berührungsloser Spülauslösung. Eigenschaften: -Oberfläche verchromt -Berührungslose Spülauslösung -1- oder 2-Mengen-Spülung über Annäherung mit der Hand auslösbar -Externes Netzteil -Betrieb mit Kleinspannung, keine Netzspannung im Spülkasten -Mit verwechslungssicherer Steckverbindung -Betätigungsplatte verschraubbar -Sichere IR-Distanzerkennung -Vorspülung einstellbar -Funktion mit Service-Handy einstell- und abfragbar -Elektrische Hebevorrichtung selbstkalibrierend Technische Daten: -Schutzart: IP45 -Nennspannung: 85-240 V AC -Netzfrequenz: 50-60 Hz -Betriebsspannung: 4,1 V DC -Intervallspülung Einstellbereich: 1-168 Std. -Intervallspülung Werkseinstellung: 24 Std. -Verweilzeit Einstellbereich: 1-60 s -Verweilzeit Werkseinstellung: 7s Einschließlich Befestigungsrahmen, Befestigungsmaterial, angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
08.160	Betätigungsplatte WC mit elektronischer Spülauslösung, Hygienespülung Betätigungsplatte WC mit elektronischer Spülauslösung, Hygienespülung, Leistung wie zuvor beschrieben. Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.			
		9 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)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>Rohbauset für WC-Steuerung mit elektronischer Spülauslösung</p> <p>Rohbauset für WC-Steuerung mit elektronischer Spülauslösung für Unterputzspülkästen.</p> <p>Verwendungszweck:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Zur UP-Montage <p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Transformation der Netzspannung auf Kleinspannung 4,1 V DC <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Deckel für UP-Dose -UP-Dose für Bohrloch D68 mm -Rohreinführung -Netzteil-Leerrohr Länge ca. 0,8 m <p>Einschließlich Befestigungsmaterial,</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			
08.170	<p>Rohbauset für WC-Steuerung mit elektronischer Spülauslösung</p> <p>Rohbauset für WC-Steuerung mit elektronischer Spülauslösung, Leistung wie zuvor beschrieben.</p> <p>Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.</p> <p style="text-align: right;">9 St. EP GP</p> <p>Betätigungsplatte, Elektronisch für Urinal mit Hygienespülung</p> <p>Betätigungsplatte Urinal mit Hygienespülung</p> <p>Betätigungsplatte zur automatischen Spülauslösung von Urinalen.</p> <p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Stromversorgung durch Netzanschluss -Spülmenge über Drosselschraube des Rohbausets bis auf 0,5l pro Spülung reduzierbar -Intervallspülung einstellbar -Dynamische Spülzeitanpassung -Funktionen mit Service-Handy einstellbar und abfragbar -Ventilschliessfunktion bei Netzausfall -Abeckplatte mit Sicherungsriegel -Sichere IR-Distanzerkennung -Armaturengruppe II nach DIN 4109 <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Schutzart: IP45 -Nennspannung: 110-240 V AC 			
<p style="text-align: right;">Übertrag:</p>				

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
08	Titel	Einrichtungsgegenstände und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>-Netzfrequenz: 50-60 Hz</p> <p>-Betriebsspannung: 4,5 V DC</p> <p>Lieferumfang:</p> <p>-Abdeckplatte, mit IR-Fenster</p> <p>-Infrarotsteuerung, vormontiert auf Befestigungsrahmen</p> <p>-Magnetventil</p> <p>-Netzteil</p> <p>-Befestigungsmaterial</p> <p>Farbe: hochglanz verchromt</p> <p>Einschließlich Befestigungsrahmen, Befestigungsmaterial,</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			
08.180	<p>Betätigungsplatte, Elektronisch für Urinal mit Hygienespülung</p> <p>Betätigungsplatte, Elektronisch mit Hygienespülung für Urinal, Leistung wie zuvor beschrieben.</p> <p>Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.</p> <p style="text-align: right;">18 St. EP GP</p> <p>Service-Handy</p> <p>Service-Handy</p> <p>Service-Handy zum Einstellen von Elektronischen Spülauslösungen.</p> <p>Eigenschaften:</p> <p>-Zum Eingeben und Abfragen der Einstellwerte elektronischer Elektronischen Spülauslösungen</p> <p>-Vierzeilendisplay</p> <p>-Menüführung</p> <p>-Speichern und Übertragen von Einstellungen auf andere Steuerungen des gleichen Typs möglich</p> <p>-Datenübertragung via Infrarot</p> <p>-Batteriebetrieben</p> <p>Lieferumfang:</p> <p>-3 Stk. Alkali.Batterien Typ AAA 1,5V</p> <p>-Etui</p> <p>-Gummischutz</p> <p>-Bedienungsanleitung</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
08	Titel	Einrichtungsgegenstände und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	angebotener Typ: '.....'			
08.190	Service-Handy			
	Service-Handy, Leistung wie zuvor beschrieben. Komplett liefern.			
		1 St.	EP	GP
	WC-Sitz mit Deckel			
	WC-Sitz mit Deckel WC-Sitz mit Deckel aus Duroplast (Urochem), Höhenverstellbares Standard L-Scharniere aus Edelstahl, weiche Deckelform, Befestigung von unten, Farbe weiß.			
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	angebotener Typ: '.....'			
08.200	WC-Sitz mit Deckel			
	WC-Sitz mit Deckel, Leistung wie zuvor beschrieben. Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.			
		36 St.	EP	GP
	Stützklappgriff Edelstahl			
	Stützklappgriff Edelstahl Zwei parallele, übereinander angeordnete, durch einen Verbindungsbogen zusammengefügte Stangen, aus einem durchgehenden Rohr geformt, ergonomisch und funktional, zum Festhalten und Abstützen. -belastbar nach DIN 18040 -Wandplatte aus Polyamid mit integriertem Stahlkern -kann nach oben und gebremst nach unten geklappt und in hochgeklappter Stellung nach links oder rechts zur Wand gedreht werden -Montage an der Wand mit wandspezifischem Befestigungsmaterial, verdeckte Befestigung -Ausladung 700 mm -Stangendurchmesser ca.33 mm, Rohrstärke 2 mm -aus hochwertigem Edelstahl, Oberfläche matt geschliffen -CE-Kennzeichnung: Medizinprodukte Klasse 1 nach Richtlinie			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
08	Titel	Einrichtungsgegenstände und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>93/42/ EWG -erfüllt die Anforderungen nach ÖNORM B1600/1601 und SI 500 Einschl. Befestigungsmaterial</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			
08.210	<p>Stützklappgriff Edelstahl Stützklappgriff Edelstahl wie zuvor beschrieben, komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.</p>	4 St.	EP	GP
	<p>WC-Funk-Spülauslösung für Stütz-Klappgriff WC-Funk-Spülauslösung für Stütz-Klappgriff WC-Funk-Spülauslösung zur einfachen Montage und zum Aufrüsten an wie zuvor beschriebenen Stützklappgriff, Sendefrequenz 868,4 MHz aus hochwertigem Polyamid, Farbe Schwarz, passend zu Funk WC-Spülsystemen. Einschl. Befestigungsmaterial</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			
08.220	<p>WC-Funk-Spülauslösung für Stütz-Klappgriff WC-Funk-Spülauslösung für Stütz-Klappgriff wie zuvor beschrieben, komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.</p>	2 St.	EP	GP
	<p>WC-Papierhalter für Stütz-Klappgriff WC-Papierhalter für Stütz-Klappgriff Aufrüstsatz WC-Papierhalter, rechtwinklig angeordneter Auf- satzrollenhalter, zur Nachrüstung an Stützklappgriffen und Wandstützgriffen, leichte Montage, integrierte Rollenbremse, ca. 35mm breit, 122mm hoch, 149mm tief, einschl. Befestigungsmaterial.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		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:				
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	angebotener Typ: '.....'			
08.230	WC-Papierhalter für Stütz-Klappgriff WC-Papierhalter für Stütz-Klappgriff, wie zuvor beschrieben, komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	2 St.	EP	GP
	Rückenstütze Rückenstütze Rückenstütze, gepolsterte Lehne mit beidseitig angebrachten, rechtwinklig gebogenen Stangen und Befestigungsrosetten, zum Abstützen des Rückens auf dem WC, mit durchgehendem, korrosionsgeschütztem Stahlkern. Montage an der Wand mit Rosetten, ca. 670 bis 730 mm breit, 220 mm hoch und 150 mm tief, Rückenstütze ca. 350 mm breit, Stangendurchmesser 33 mm, Rosettendurchmesser ca. 70 mm. -Rückenpolster aus schwarzem PUR, Stangen aus hochwertigem Polyamid in Farbe Signalweiß, mit antimikrobiell wirksamen Mikrosilber. Erfüllt die Anforderungen nach DIN 18040 und ÖNORM B1600/1601, einschließlich Befestigungsmaterial.			
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	angebotener Typ: '.....'			
08.240	Rückenstütze Rückenstütze, wie zuvor beschrieben, komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	2 St.	EP	GP
	Selbstschluss-Standventil Selbstschluss-Standventil Selbstschluss-Standventil, robuste Einlocharmatur in vandalen-geschützter Ganzmetallausführung mit Kunststoffkartusche. Manuelle Auslösung und automatischer Schließvorgang, flexible Anschlussschläuche. Lieferumfang: -Befestigungsmaterial für Einlochmontage			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
08	Titel	Einrichtungsgegenstände und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Einsatzbereich / technische Daten:</p> <p>Fließdruck: 1 bis 5 bar</p> <p>Laufzeit: 6 - 15 s einstellbar (7 s voreingestellt)</p> <p>Werkstoff: Gehäuse aus Messing DIN EN</p> <p>Durchfluss: 6 l/min bei 3 bar Fließdruck</p> <p>Dimension: DN 15 G 1/2 AG,</p> <p>Oberfläche: chrom</p> <p>Werkstoff: Gehäuse aus Messing konform TrinkwV</p> <p>Geräuschklasse: I</p> <p>Prüfzeichen: P-IX 19958/IO, DIN DVGW zertifiziert</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			Übertrag:
08.250	<p>Selbstschluss-Standventil</p> <p>Selbstschluss-Standventil, Leistung wie zuvor beschrieben. Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.</p> <p style="text-align: right;">44 St. EP GP</p> <p>Elektronisches-Waschtisch--Standventil mit Hygienespülung</p> <p>Elektronisches-Waschtisch--Standventil mit Hygienespülung Elektronisches-Waschtisch--Standventil, Vandalengeschützter Armaturenkörper, Infrarot-Sensor-Einlocharmatur, Elektronik- modul mit Programm zur Reichweiteneinstellung und zuschaltbarem Stagnations-Spülprogramm (Dauerfluss 20 s / 24 h-Spülung). Kartuschenmagnetventil 6 V, Flexibler Anschlussschlauch 3/8" IG x 380 mm mit Vorfilter, Strahlregler. Lieferumfang: -Befestigungsmaterial für Einlochmontage</p> <p>Einsatzbereich / technische Daten:</p> <p>Fließdruck: 1 bis 5 bar</p> <p>Werkstoff: Gehäuse aus Messing DIN EN</p> <p>Durchfluss: 5 l/min bei 3 bar Fließdruck</p> <p>Dimension: DN 15 G 1/2 AG,</p> <p>Oberfläche: chrom</p> <p>Werkstoff: Gehäuse aus Messing konform TrinkwV</p> <p>Geräuschklasse: I</p> <p>Prüfzeichen: P-IX 28338/IO</p>			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
08	Titel	Einrichtungsgegenstände und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	angebotener Typ: '.....'			
08.260	Elektronisches-Waschtisch--Standventil mit Hygienespülung Elektronisches-Waschtisch--Standventil mit Hygienespülung, Leistung wie zuvor beschrieben. Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	8 St.	EP	GP
	Ein-Hand-Spültisch-Wandarmatur mit Schwenkauslauf Ein-Hand-Spültisch-Wandarmatur mit Schwenkauslauf 35 mm Keramikkartusche, Auslauf mit Mousseur, variabel einstellbare Mengengrenzung, schwenkbarer Rohrauslauf Schwenkbereich 360°, Ausladung ca. 220 mm, mit integriertem Temperaturbegrenzer, S-Anschlüsse, Rosetten, Oberfläche: chrom Einschließlich Dichtungsmaterial			
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	angebotener Typ: '.....'			
08.270	Ein-Hand-Spültisch-Wandarmatur mit Schwenkauslauf Ein-Hand-Spültisch-Wandarmatur mit Schwenkauslauf, Leistung wie zuvor beschrieben. Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	4 St.	EP	GP
	Waschtischarmatur barrierefrei Waschtischarmatur barrierefrei Waschtischarmatur barrierefrei, Einhand-Thermostatarms für Waschtisch, Standmontage, ohne Zugstangen- ablaufgarnitur. Mit Verbrühungsschutz, sofortige Warmwasser- abschaltung bei Kaltwasserausfall. Abschirmung gegen Verbrühung am Armaturengehäuse, Bauweise ohne Rückflussverhinderer in den Anschlüssen. Auslauf gerade mit Hygiene-Strahlregler, dieser bietet keine Haftung für Schmutzpartikel und ist beständig gegenüber thermischen Desinfektionen. Sequentielle verkalkungsarme Thermostat- kartusche für Einhandsteuerung von Durchflussmenge und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
08	Titel	Einrichtungsgegenstände und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Temperatur. Temperatureinstellbereich Kaltwasser bis 40°C mit verriegeltem Temperaturanschlag bei 40°C, geeignet für thermische Desinfektionen. Körper und Auslauf innen glatt und mit minimalem Wasservolumen. Durchflussmenge reguliert auf 7 l/min. Handkontaktfreie Betätigung durch Hygienehebel, Flexible PEX-Schläuche G 3/8", edelstahlumflochten. Verstärkte Befestigungen und Verdrehsicherung durch 2 Edelstahlbolzen.</p> <p>Oberfläche: verchromt</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			Übertrag:
08.280	<p>Waschtischarmatur barrierefrei</p> <p>Waschtischarmatur barrierefrei, Leistung wie zuvor beschrieben, komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.</p> <p>2 St. EP GP</p> <p>Verchromter Röhrengeruchverschluss 1 1/4"</p> <p>Verchromter Röhrengeruchverschluss 1 1/4"</p> <p>Röhrengeruchverschluss 1 1/4", Messing verchromt, mit Abgangsrohr 250 mm, mit Schubrosette, Verstellrohr 120 mm, verchromt.</p> <p>Einschl. Dichtungsmaterial.</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			
08.290	<p>Verchromter Röhrengeruchverschluss 1 1/4"</p> <p>Verchromter Röhrengeruchverschluss 1 1/4", Leistung wie zuvor beschrieben.</p> <p>Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.</p> <p>52 St. EP GP</p>			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:				
	Eckventil Eckventil Eckventil mit Verlängerung und Schubrosette, Geräuschklasse 1, zugfeste Quetschverschraubung mit Längenausgleich, mit selbstdichtende Anschlussgewinde, einschl. Dichtungsmaterial. Oberfläche: verchromt angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
08.300	Eckventil 1/2" Eckventil wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite Anschluss: 1/2" Nennweite Abgang: 3/8" Oberfläche: verchromt Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	110 St.	EP	GP
	Kombi-Eckventil 1/2" Kombi-Eckventil Kombi-Eckventil, Geräteanschlussventil mit Rückflussverhinderer (RV, DIN EN 1717: EB), Zugfeste Messing-Konus-Quetschverschraubung mit Längenausgleich, Oberteil für den absperrbaren Kupferrohranschluss. Fettkammer- Oberteil 3/8" für den absperrbaren Schlauchanschluss, Schlauchverschraubung, verchr. Schubrosette, eigensicher gegen Rückfließen, Geräuschklasse 1, einschl. Dichtungsmaterial angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
08.310	Kombi-Eckventil 1/2" Kombi-Eckventil 1/2" Leistung wie zuvor beschrieben: Oberfläche: verchromt Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	5 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:
	Auslaufventil 1/2" Auslaufventil 1/2" Zapfventil mit Knebelgriff, Fettkammeroberteil, Rückflussverhinderer, Rohrbelüfter und Schlauchverschraubung, matt verchromt, Temperatur- beständig bis 90°C, Nenndruck PN 10. Werkstoff: Messing DIN EN Prüfzeichen: DVGW zertifiziert Oberfläche: matt verchromt einschl. Dichtungsmaterial, flacher verchromter Rosette angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
08.320	Auslaufventil 1/2" Auslaufventil 1/2" Leistung wie zuvor beschrieben: Oberfläche: matt verchromt Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.			
		6 St.	EP	GP
	Vorbeschreibung abschließbare Sanitäreinrichtungsgegenstände Vorbeschreibung abschließbare Sanitäreinrichtungsgegenstände Alle nachfolgend beschriebenen Einrichtungsgegenstände: -Toilettenpapierspender -Papierhandtuchspender -Flüssigseifen-Spender sind in abschließbarer (Gleichschließung) Ausführung anzubieten, zu liefern und montieren.			
	Doppel-Toilettenpapierspender Doppel-Toilettenpapierspender Doppel-Toilettenpapierspender, Edelstahlgebürstet für 2 Haushaltsrollen, mit seitlichen Schlitten zur Füllstandskontrolle und Nachführung der nächsten Rolle, Befüllung von vorne durch Herabklappen der Front, integrierte Haltespanne für die zweite Rolle während des Abrollens der ersten Rolle, leere Papphülsen von unten aus dem Spender entnehmbar, abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Abfall, mit Einheitsschloss, Vier-Punkt-Befestigung, einschließlich Befestigungsmaterial und Schlüssel, für Aufputzmontage.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			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:				
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	angebotener Typ: '.....'			
08.330	Doppel-Toilettenpapierspender Doppel-Toilettenpapierspender, Edelstahl gebürstet wie zuvor beschrieben, komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	34 St.	EP	GP
	Papierhandtuchspender Papierhandtuchspender Papierhandtuchspender, kubischer Grundkörper mit eingerücktem Wandsockel zur Aufnahme von handelsüblichen Papierhandtüchern verschiedener Falzungen in der Breite ca. 240 - 250 mm und gefalteter Länge / Tiefe von ca.90 -100 mm - Füllmenge ca. 300 - 450 Papierhandtücher - seitliche Füllstandsanzeige - Schutz gegen Missbrauch durch Verriegelung - ca. 300 mm breit, 360 mm hoch und 120 mm tief, - Wandsockel ca.15 mm tief - zur Wandmontage - aus hochwertigem Edelstahl, Oberfläche matt geschliffen - Entnahmeöffnung aus hochwertigem Polyamid, Farbe Schwarz Einschließlich Befestigungsmaterial und Schlüssel angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
08.340	Papierhandtuchspender Papierhandtuchspender, Oberfläche matt geschliffen, wie zuvor beschrieben, komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	18 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:
	Flüssigseifenspender Flüssigseifenspender Flüssigseifenspender, kubischer Grundkörper mit eingerücktem Wandsockel, zur Aufnahme handelsüblicher Schaumseife, mit Innenbehälter zur freien Befüllung, Füllmenge 0,3-0,5L. Innenbehälter zur Reinigung herausnehmbar, Füllstandsanzeige, Schutz gegen Missbrauch durch Verriegelung, ca.130 mm breit, 270 mm hoch und 113 mm tief, Wandsockel 10 mm tief, zur Wandmontage, aus hochwertigem Edelstahl, Oberfläche matt geschliffen. Hebel und Funktionsabschluss aus hochwertigem Polyamid in der Farbe Schwarz, einschließlich Befestigungsmaterial und Schlüssel. angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
08.350	Flüssigseifenspender Flüssigseifenspender, Oberfläche matt geschliffen, wie zuvor beschrieben, komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.			
		18 St.	EP	GP
	Elektrischer Luft-Handtrockner Elektrischer Luft-Handtrockner Beschreibung / Eigenschaften. -Niedrige Betriebskosten (bis ca. 98 % im Vergleich zu Papierhandtüchern) -Reduktion der CO2-Emissionen (bis ca. 83 % im Vergleich zu Papierhandtüchern) -Hygienisch: HEPA-Filter entfernt 99,95 % aller Partikel in Bakteriengröße aus der Luft -hautschonende und schnelle Trocknungszeit (10 Sek). -NSF zertifiziert und von HACCP für die Lebensmittelindustrie zugelassen -Vandalismussicher -Rückwand und Befestigungswinkel aus verzinktem Stahl -Manipulationssichere M6-Sechskantschrauben auf der Außenseite Ausführung: Funktion: Infrarot Aktivierung Montage: Wandmontage Material Gehäuse: Polycarbonat-ABS			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			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:
	Oberfläche / Farbe:	Silber		
	Licht reflektierender Wert:	28,3		
	Beschichtung:	Antimikrobielle Zusätze auf Gehäuseoberfläche u. Luftschlitzen.		
	Gehäusebeschichtung tötet bis zu 99,95 % der Bakterien innerhalb von 24 Stunden ab.			
	Abmessung H x B x Tca.:	660 x 305 x 250mm		
	Gewicht ca.:	8,2 kg		
	Technische Daten:			
	Anschluss Spannung:	220-253V		
	Frequenz:	50-60 Hz		
	Nennleistung:	1600W		
	Motortyp:	Digitaler Motor (geschalteter Reluktanzmotor)		
	Motordrehzahl:	90.000 U/min		
	Heizelement:	Nicht vorhanden		
	Standby-Stromverbrauch:	Weniger als 0,5W		
	Energieverbrauch pro Anwendung:	0,0054 kWh		
	Trocknungszeit:	10 sek		
	Automatische Abschaltung nach:	30 sek		
	Luftgeschwindigkeit ca.:	690 km/h		
	Luftleistung:	max. 35 l/s		
	Schutzart (IP):	35		
	Einschließlich Befestigungsmaterial			
	angebotenes Fabrikat:	'.....'		
	angebotener Typ:	'.....'		
08.360	Elektrischer Luft-Handtrockner			
	Elektrischer Luft-Handtrockner, wie zuvor beschrieben, komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.			
		4 St.	EP	GP
	Kristallspiegel 600 x 500 mm			
	Kristallspiegel 600 x 500 mm			
	Kristallspiegel, Glasstärke 5mm, mit umlaufenden C-Kantenschliff, versiegelten und polierten Kanten.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
08	Titel	Einrichtungsgegenstände und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Größe: 600 x 500 mm			Übertrag:
	Einschl. 1 Satz verdeckte Befestigungen, Befestigungsmaterial.			
	Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.			
08.370	Kristallspiegel 600 x 500 mm			
	Kristallspiegel 600 x 500 mm, Leistung wie zuvor beschrieben, komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.			
		22 St.	EP	GP
	Kristallspiegel 600 x 700 mm			
	Kristallspiegel 600 x 700 mm			
	Kristallspiegel, Glasstärke 5mm, mit umlaufenden C-Kantenschliff, versiegelten und polierten Kanten.			
	Größe: 600 x 700 mm			
	Einschl. 1 Satz verdeckte Befestigungen, Befestigungsmaterial.			
	Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.			
08.380	Kristallspiegel 600 x 700 mm			
	Kristallspiegel 600 x 700 mm, Leistung wie zuvor beschrieben, komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.			
		2 St.	EP	GP
	Einzelhaken Edelstahl			
	Einzelhaken Einzelhaken Edelstahl			
	Zylindrischer Einzelhaken aus Edelstahl, matt geschliffen, ca.35 mm lang, Durchmesser ca. 15 mm, zur Wandmontage, verdeckte Befestigung, einschließlich Befestigungsmaterial.			
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	angebotener Typ: '.....'			
				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			
Einzelhaken Edelstahl, Leistung wie zuvor beschrieben, komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.				
		42 St.	EP	GP
	WC-Bürstengarnitur Edelstahl			
WC-Bürstengarnitur Edelstahl WC-Bürstengarnitur bestehend aus Halter, WC-Bürstentopf und WC-Bürste. Auswechseln des Bürstenkopfes durch Bajonettverschluss, Innenbehälter zur Reinigung herausnehmbar, aus Edelstahl, matt geschliffen, ca. 89 mm breit, 440 mm hoch, 109 mm tief, zur Wandmontage, verdeckte Befestigung, einschließlich Befestigungsmaterial.				
angebotenes Fabrikat: '.....'				
angebotener Typ: '.....'				
08.400	WC-Bürstengarnitur Edelstahl			
WC-Bürstengarnitur Edelstahl, Leistung wie zuvor beschrieben, komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.				
		36 St.	EP	GP
	Abfallbehälter Edelstahl			
Papierabfallbehälter Edelstahl Papierabfallbehälter, kubischer Grundkörper mit eingerücktem Wandsockel, als Abfallbehälter für benutzte Papierhandtücher, Fassungsvermögen ca. 25 l, unsichtbare, integrierte Beutelfalterung, ca. 300 mm breit, 510 mm hoch und 170 mm tief, Wandsockel ca. 15 mm tief, zur Wandmontage, aus hochwertigem Edelstahl, Oberfläche matt geschliffen, Einwurföffnung aus hochwertigem Polyamid, Farbe 90 Schwarz, einschließlich Befestigungsmaterial.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
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:				
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	angebotener Typ: '.....'			
08.410	Abfallbehälter Edelstahl			
	Abfallbehälter Edelstahl, Leistung wie zuvor beschrieben, komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.			
		20 St.	EP	GP
	Durchlauferhitzer			
	Elektronischer geregelter Durchlauferhitzer			
	Elektronischer geregelter Durchlauferhitzer zur Einzel- und Gruppenversorgung, Druckfestes Gerät für Druck armaturen.			
	Ausstattung:			
	-Elektronisch geregelt			
	-Gradgenaue Wunschtemperatur bis zur maximalen Leistung			
	-Temperaturwahl von 20 - 60 Grad° über Drehwähler			
	LC-Display zur Temperaturanzeige			
	-Optionale Optionale Fernbedienung erhältlich			
	-Drehbare Gerätekappe und Bedieneinheit bei Untertischmontage			
	-Durch elektronische Leistungsregelung bis zu 30% Energieeinsparung möglich			
	-Geeignet für vorerwärmtes Wasser			
	-Schnelle und einfacheMontage			
	-Einfacher Austausch mit allen gängigen Durchlauferhitzern			
	-Universelle Wandmontageleiste			
	-Wasseranschluss für Aufputz- & Unterputzinstallation mit 3-Wege-Absperrung			
	-Schwenkbarer Kaltwassereinlauf			
	-Variabler Elektroanschluss (oben / unten)			
	-Wählbare Leistung			
	-Fehleranalyse durch LED-Diagnoseampel			
	-Innere Baugruppe entnehmbar			
	-Blankdraht-Heizsystem für kalkhaltige und kalkarme Wässer			
	-Elektronisches Sicherheitskonzept mit Luftblasenerkennung			
	-Dauerhafter Verbrühschutz aktivierbar.			
	Qualitäts- und Sicherheitszeichen:	VDE- / GS-Zeichen		
	Funkschutzzeichen:	EMV		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
08	Titel	Einrichtungsgegenstände und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Schutzart: IP 25 (strahlwassergeschützt)</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Nennspannung: 400 V -Nennleistung: 18 / 21 kW -Nennstrom: 29 / 31 / 35A -Absicherung: 32 / 32 / 3 5 A -Frequenz: 50 / 60 Hz -Frequenz 2: 50 / 60 Hz -Phasen: 3 / PE -Spezifischer Widerstand rho.15 >=: 900 O cm, -Spezifische Leitfähigkeit sigma.15 <=: 1111 microS/cm -Heizsystem Wärmeerzeuger: Blankdraht -Max. Netzimpedanz bei 400V / 50Hz: 0,236 O -Isolierblock: Kunststoff -Wasseranschluss: G 1/2 A -Max.zulässiger Druck: 1 MPa,Max. -Zulauftemperatur (z.B. thermische Desinfektion): 70 GradC,Max. -Zulauftemperatur für Nacherwärmung: 55 Grad -Ein: >2,5 l/min Volumenstrom-Begrenzung bei:7,5/7,5/8,5 l/min -Volumenstrom bei 28 K: 9,2/10,7/12,3l/min bei 400V -Volumenstrom bei 50 K: 5,2/6,0/6,9l/minbei 400V -Druckverlust für Volumenstrom bei 50 K (ohne Durchflussbegrenzer): 0,06 / 0,08 / 0,1 MPa -Druckverlust für Volumenstrom bei 50K (mit Durchflussbegrenzer): 0,1 / 0,13 / 0,17 MPa -Nenninhalt: 0,4l -Temperatureinstellung: Off, 20-60 Grad -Schutzklasse: 1 -Kappe und Rückwand: Kunststoff Temperatureinstellbereich: Off, 20-60 Grad -Schutzart (IP): IP25 -Energieeffizienzklasse: A -Höhe ca.: 470mm -Breite ca.: 230 mm -Tiefe ca.: 116 mm -Farbe: weiß <p>einschl. Dichtungs- und Befestigungsmaterial</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			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:				
08.420	Durchlauferhitzer 21 kW Durchlauferhitzer 21 kW wie zuvor beschrieben,jedoch: Leistung: 21 kW komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	12 St.	EP	GP
08.430	Durchlauferhitzer 18 kW Durchlauferhitzer 18 kW wie zuvor beschrieben,jedoch: Leistung: 18 kW komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	5 St.	EP	GP
	Ablaufventil 1 1/4" / Barrierefreie Waschtische Waschtisch-Ablaufventil 1 1/4" Barrierefreie Waschtische Waschtisch-Ablaufventil 1 1/4" mit Edelstahl-Einlaufstutzen, Lieferung geöffnet für freien Wasserablauf, Öffnung und Schließen durch Drücken auf Ventilkappe. Einschließlich Dichtungsmaterial. Oberfläche: verchromt angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
08.440	Ablaufventil 1 1/4" / Barrierefreie Waschtische Ablaufventil 1 1/4", Leistung wie zuvor beschrieben, komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	2 St.	EP	GP
	Universal-Ablaufventil 1 1/4" Universal-Waschtisch-Ablaufventil 1 1/4" Waschtisch-Ablaufventil 1 1/4", Ventiloberteil Chromnickel- stahl, Ventilunterteil Kunststoff silberfarben, Ventilstopfen aus Gummi. Einschließlich Dichtungsmaterial. Oberfläche: verchromt			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				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:				
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	angebotener Typ: '.....'			
08.450	Universal-Ablaufventil 1 1/4"			
	Universal-Waschtisch-Ablaufventil 1 1/4", Leistung wie zuvor beschrieben, komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.			
		50 St.	EP	GP
	Anschlüsse an bauseitige Labor- und Schülerbecken			
	Anschlüsse an bauseitige Labor- und Schülerbecken Anschlüsse an bauseitige Labor- und Schülerbecken erstellen: -Abwasseranschluss an neu erstellte Abwasserleitung -Trinkwasseranschluss an neu erstellte Trinkwasserleitung Einschließlich: -Röhren-Geruchverschluss aus Kunststoff DN50 / 1 1/2" -Übergangs-/Anschlussstücke an Labor-Beckenseitige Armatur 3/8" -Dichtungsmaterial			
08.460	Anschlüsse an bauseitige Labor- und Schülerbecken			
	Anschlüsse an bauseitige Labor- und Schülerbecken, Leistung wie zuvor beschrieben, komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.			
		26 St.	EP	GP
	Anschlüsse an bauseitige Spülen			
	Anschlüsse an bauseitige Spülen Anschlüsse an bauseitige Spülen erstellen: -Abwasseranschluss an neu erstellte Abwasserleitung -Trinkwasseranschluss an neu erstellte Trinkwasserleitung Einschließlich:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				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:
	-Röhren-Geruchverschluss aus Kunststoff DN40 / 1 1/4" -Übergangs-/Anschlussstücke an Spülenseitige Armatur 3/8" -Dichtungsmaterial			
08.470	Anschlüsse an bauseitige Spülen			
	Anschlüsse an bauseitige Spülen, Leistung wie zuvor beschrieben, komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.			
		5 St.	EP	GP
Summe Titel 08		Einrichtungsgegenstände und Zubehör, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

09

Dämmarbeiten und Zubehör

42	LV	Sanitärtechnik		
09	Titel	Dämmarbeiten und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Leitbeschreibung</p> <p>Die Wärmedämmung erfolgt nach den anerkannten Regelwerke, den bauaufsichtlichen Vorschriften und gesetzlichen Verordnungen, wie z. B.: DIN 1988, EnEV, Leitungsanlagen-VO, ATV-DIN 18421 oder zugehörigen Vorschriften, jeweils in den gültigen Fassungen. Die Mindestdämmstärken ergeben sich aus diesen Vorschriften und Regelwerken.</p> <p>Es gilt die DIN 4140 mit der Ausnahme, dass die Mindestabstände nach DIN 4140 grundsätzlich nicht eingehalten werden können. Die Abstände der äußeren Dämmung zur nächsten Dämmung beträgt in der Regel 30 - 50 mm. In Schächten, Durchbrüchen und beengten Bereichen kann der Abstand 0 mm betragen.</p> <p>Bei der Kalkulation der Einheitspreise ist zu berücksichtigen, dass die beschriebenen Arbeiten nicht fortlaufend durchgeführt werden können. Eventuelle Unterbrechungen, auch in Verbindung mit wiederholtem Einrichten der Baustelle, Anliefern von Materialien und Wegezeiten werden nicht separat vergütet.</p> <p>Dämmung Trinkwasser Kalt</p> <p>Dämmung Trinkwasser Kalt an Rohrleitungen aus Edelstahlrohr mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.</p> <p>Wärmeleitfähigkeit bei 40°C Mitteltemperatur: 0,040 W/(mK) Baustoffklasse: schwerentflammbar, EN DIN 13501-1, Euroklasse</p> <p>BL-s3,d0 Wärmeleitzahl: 0,040 W/mK Dämmdicke: 13 - 9 mm (gemäß Außendurchmesser)</p> <p>Abschottungen, Längs- und Rundstöße sind mit einem vom Hersteller empfohlenen Kleber zu verkleben.</p> <p>Ausschnitte für Rohrbefestigungen (Gewindestäbe) sind in den Einheitspreisen zu berücksichtigen. In die Einheitspreise sind des Weiteren Kleinmaterial, Verschnitt und Zuschnittsarbeiten mit einzurechnen.</p> <p>Angaben zu Dämmschichtdicken bei den Nennweiten als sogenannte Istdicken (gemäß Herstellerangaben).</p> <p>Montagehöhen bis 4m über Fußboden.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		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:
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	angebotener Typ: '.....'			
09.10	Weichschaumisolierung Trinkwasser Kalt DN 12 Weichschaumisolierung DN 12 Trinkwasser Kalt, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 12 / 15x1mm Dämmstärke: 13 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	472 m	EP	GP
09.20	Weichschaumisolierung Trinkwasser Kalt DN 15 Weichschaumisolierung DN 15 Trinkwasser Kalt, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 15 / 18x1mm Dämmstärke: 13 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	302 m	EP	GP
09.30	Weichschaumisolierung Trinkwasser Kalt DN 20 Weichschaumisolierung DN 20 Trinkwasser Kalt, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 20 / 22x1,2mm Dämmstärke: 13 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	194 m	EP	GP
09.40	Weichschaumisolierung Trinkwasser Kalt DN 25 Weichschaumisolierung Trinkwasser Kalt, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 25 / 28x1,2 mm Dämmstärke: 13 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	145 m	EP	GP
				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:				
09.50	Weichschaumisolierung Trinkwasser Kalt DN 32 Weichschaumisolierung Trinkwasser Kalt, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 32 / 35x1,5 mm Dämmstärke: 13 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	48 m	EP	GP
09.60	Weichschaumisolierung Trinkwasser Kalt DN 40 Weichschaumisolierung DN 40 Trinkwasser Kalt, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 40 / 42x1,5 mm Dämmstärke: 13 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	72 m	EP	GP
09.70	Weichschaumisolierung Trinkwasser Kalt DN 50 Weichschaumisolierung DN 50 Trinkwasser Kalt, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 50 / 54x1,5 mm Dämmstärke: 13 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	15 m	EP	GP
09.80	Weichschaumisolierung Trinkwasser Kalt DN 80 Weichschaumisolierung DN 80 Trinkwasser Kalt, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 80 / 88,9x2 mm Dämmstärke: 13 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	5 m	EP	GP
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:			
	<p>Dämmung Trinkwasser Kalt mit Blechmantel</p> <p>Dämmung Trinkwasser Kalt an Rohrleitungen aus Edelstahlrohr mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.</p> <p>Wärmeleitfähigkeit bei 40°C Mitteltemperatur: 0,040 W/(mK) Baustoffklasse: schwerentflammbar, EN DIN 13501-1, Euroklasse</p> <p>BL-s3,d0 Wärmeleitzahl: 0,040 W/mK Dämmdicke: 13 - 9 mm (gemäß Außendurchmesser)</p> <p>Abschottungen, Längs- und Rundstöße sind mit einem vom Hersteller empfohlenen Kleber zu verkleben. Ausschnitte für Rohrbefestigungen (Gewindestäbe) sind in den Einheitspreisen zu berücksichtigen. In die Einheitspreise sind des Weiteren Kleinmaterial, Verschnitt und Zuschnittsarbeiten mit einzurechnen. Angaben zu Dämmschichtdicken bei den Nennweiten als sogenannte Istdicken (gemäß Herstellerangaben).</p> <p><u>Zusätzlich mit Blechverkleidung:</u></p> <p>Rohrschalen mit einer Ummantelung aus verzinktem Stahlblech versehen. Rundstöße mind. 50 mm überlappen oder durch Sicke und Gegensicke verbinden. Überlappungen der Längsstöße mind. nach Tabelle-Nr. 13 der DIN 4140 ausführen und mit 6 Schrauben pro lfdm</p> <p>Montagehöhen bis 4m über Fußboden.</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			
09.90	<p>Weichschaumisolierung Trinkwasser Kalt DN 25 mit Blechmantel</p> <p>Weichschaumisolierung Trinkwasser Kalt, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch:</p> <p>Nennweite: DN 25 / 28x1,2 mm Dämmstärke: 13 mm</p> <p>Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.</p>			
		2 m	EP	GP
	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:				
09.100	Weichschaumisolierung Trinkwasser Kalt DN 40 mit Blechmantel Weichschaumisolierung Trinkwasser Kalt, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 40 / 42x1,5 mm Dämmstärke: 13 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	2 m	EP	GP
09.110	Weichschaumisolierung Trinkwasser Kalt DN 50 mit Blechmantel Weichschaumisolierung Trinkwasser Kalt, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 50 / 54x1,5 mm Dämmstärke: 13 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	2 m	EP	GP
09.120	Weichschaumisolierung Trinkwasser Kalt DN 65 mit Blechmantel Weichschaumisolierung DN 65 Trinkwasser Kalt, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 65 / 76,1x2 mm Dämmstärke: 13 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	6 m	EP	GP
	Dämmung für Bogen mit Blechmantel Dämmung für Bogen mit Blechmantel, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch als Mehrpreis für Bogen in allen Winkelgraden, Ausführung der Blechverkleidung als Segmentbogen. Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.			
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 Mehrpreis für Bogen DN 65 Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch in der Nennweite: DN 65 / 76,1x2mm komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit. <div>2 St. EP GP</div> Weichschaumisolierung Trinkwasser Warm Wärmedämmung an Rohrleitungen aus Edelstahlrohr mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur. Wärmeleitfähigkeit bei 40°C Mitteltemperatur: 0,040 W/(mK) Baustoffklasse: schwerentflammbar, EN DIN 13501-1, Euroklasse BL-s3,d0 Wärmeleitzahl: 0,040 W/mK Dämmdicke: <u>50 % gemäß EnEV</u> Abschottungen, Längs- und Rundstöße sind mit einem vom Hersteller empfohlenen Kleber zu verkleben. Ausschnitte für Rohrbefestigungen (Gewindestäbe) sind in den Einheitspreisen zu berücksichtigen. In die Einheitspreise sind des Weiteren Kleinmaterial, Verschnitt und Zuschnittsarbeiten mit einzurechnen. Angaben zu Dämmschichtdicken bei den Nennweiten als sogenannte Istdicken (gemäß Herstellerangaben). Montagehöhen bis 4m über Fußboden. angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
09.140	Weichschaumisolierung Trinkwasser Warm DN 12 Weichschaumisolierung DN 12 Trinkwasser Warm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 12 / 15x1,2mm Dämmstärke: 50 % gemäß EnEV / 13 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit. <div>24 m EP GP</div> 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:			
	Dämmung an Regenwasserleitungen SML-Rohr Steinwollematten Dämmung an Regenwasserleitungen SML-Rohr Dämmung für Regenwasserleitungen aus Steinwollematten mit gitternetzverstärkter, reißfester Aluminiumfolie kaschiert. Baustoffklasse: A1 nach DIN 13501 - 1 Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102 - 17 Wärmeleitfähigkeit: 0,036 W/(mK) Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke: sd > 200 m nach DIN EN 12086 Oberfläche: Gitternetzverstärkte Aluminiumfolie Dämmmatten auf den vorhandenen Leitungsumfang zuschneiden und gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindendraht, mindestens 6 Windungen pro lfd. Meter, auf dem Rohr befestigen. Längs- und Rundstöße mit 100 mm breitem, selbstklebendem Alu-Folienbändern dicht abkleben. Der Einbau mit "Null-Abstand" zwischen den Dämmschalen im Durchführungsbereich ist lt. Prüfzeugnis zulässig. Ausschnitte für Rohrbefestigungen (Gewindestäbe) sind in den Einheitspreisen zu berücksichtigen. In die Einheitspreise sind Kleinmaterial, Verschnitt und Zuschnittsarbeiten mit einzurechnen. Dämmschichtdicke: 20mm Montagehöhen bis 4m über Fußboden. angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
09.150	Dämmung Steinwollematten DN 100 (RW) SML-Rohr Dämmung Steinwollematten DN100 (RW) SML-Rohr, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch für Außendurchmesser: 110 mm Dämmdicke, min.: 20 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.			
		145 m	EP	GP
	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:				
09.160	Dämmung Steinwollematten DN 125 (RW) SML-Rohr Dämmung Steinwollematten DN125 (RW) SML-Rohr. Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch für Außendurchmesser: 135 mm Dämmdicke, min.: 20 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	162 m	EP	GP
09.170	Dämmung Steinwollematten DN150 (RW) SML-Rohr Dämmung Steinwollematten DN150 (RW) SML-Rohr, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch für Außendurchmesser: 160 mm Dämmdicke, min.: 20 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	12 m	EP	GP
	Dämmung für Bogen (RW) SML-Rohr Dämmung für Bogen SML-Rohr wie zuvor beschrieben, jedoch als Mehrpreis für Bogen in allen Winkelgraden, Dämmschichtdicken: 16,5 bis 30 mm			
09.180	Mehrpreis Bogen DN100 SML-Rohr Mehrpreis für Bogen DN 100 SML-Rohr, Leistung wie vor beschrieben, jedoch in der Nennweite: DN 100 Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	60 St.	EP	GP
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:
09.190	Mehrpreis Bogen DN125 SML-Rohr Mehrpreis für Bogen DN125 SML-Rohr, Leistung wie vor beschrieben, jedoch in der Nennweite: DN125 Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	65 St.	EP	GP
09.200	Mehrpreis Bogen DN150 SML-Rohr Mehrpreis für Bogen DN150 SML-Rohr, Leistung wie vor beschrieben, jedoch in der Nennweite: DN150 Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	6 St.	EP	GP
09.210	Weichschaumband, selbstklebend Weichschaumband, selbstklebend Dämmung von kurzen Rohrstücken, an schwer zugänglichen Stellen und zur Schallentkopplung im Sanitärbereich, Umwicklung mit min. 50 % Überlappung. Das Material enthält keine asbesthaltigen Bestandteile und FCKW-Treibgase und ist schwerentflammbar nach DIN 4102-B1. Güteüberwachung nach DIN 18 200, Verarbeitung nach Herstellervorgaben, Rolle a. 15 m. Temp.Einsatzbereich: bis + 85° C Dicke: 3 mm Breite: 50 mm Montage in bis zu 4 m Höhe angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'	3 St.	EP	GP
	Isolation zur Körperschallentkoppelung Isolation zur Körperschallentkoppelung für Schmutzwasserleitungen aus Kunststoff. Isolation für Körperschallentkopplung zur Unterbindung der Übertragung von Betriebs- und Nutzergeräusche über			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
09	Titel	Dämmarbeiten und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Waschtisch und WC-Ausstattungsgegenständen, bestehend aus selbstklebendem Schallschutzband aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum, verbunden mit reißfesten, miteinander vernadelten Kunststoff-Fasern, als Außenhaut eine Feuchtigkeitssperrende Polyethylenfolie. In Rollenware, ca. 2 mm dick, Breite bis ca.70 mm, Rollenlänge ca. 3,6 m.</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			Übertrag:
09.220	<p>Isolation zu Schallentkopplung</p> <p>Isolation zu Schallentkopplung, Leistung wie zuvor beschrieben.</p> <p>Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.</p>			
		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			
	Löschwassereinspeiseschrank Trockensystem	Einspeiseschrank		
	Löschwasser-Einspeiseschrank, Wandschrank, Form S nach DIN 14461 2. Abmessungen ca.: 740 x 740 x 300 mm (BxHxT) Schrank hergestellt aus feuerverzinktem Stahlblech, gekantet und geschweißt, RAL 3001 pulverbeschichtet. Eine durchgehende, plombierbare Tür mit Feuerwehrschiess nach DIN 14925, 180° öffnend, mit Edelstahlscharnieren angeschlagen. Lieferung mit Hinweisschild „Löschwassereinspeisung“ und Schild „Vor Gebrauch Entleerung schließen, nach Gebrauch Entleerung öffnen“, jeweils als selbstklebende Folie, nicht nachleuchtend.			
	<u>Einschl. nachfolgendem Zubehör je Einspeiseschrank:</u>			
	-Einspeisearmatur DIN 14 461, stehende Ausführung, Armatur aus Kupfer-Legierungen, Innenteile Stahl nichtrostend, mit zwei Eingängen mit federbelasteten Rückschlagklappen und aufgeschraubten B-Festkupplungen DIN 86 205 und B-Blindkupplungen DIN 86 207 aus Messing. Abgang mit Überwurfmutter 3" IG, Ausführung ohne Entleerung			
	-B/C-Kupplungsschlüssel nach DIN 14822, aus Stahl, verzinkt, Griff mit Kälteschutz. Dient als Kombination zum Öffnen der Storz-Kupplungen sowie zum Öffnen des Feuerwehrschiesses DIN 14925			
	-Zusatzschild mit Text nach Wahl bis max. 40 Zeichen, Folie, ca.420x148mm, Textbeispiel: "Treppenhaus A"			
	Einschl. Befestigungs- & Dichtungsmaterial			
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	angebotener Typ: '.....'			
10.10	Löschwassereinspeiseschrank Trockensystem			
	Löschwassereinspeiseschrank Noteinspeisung Trockensystem Leistung wie zuvor beschrieben:			
	Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.			
		4 St	EP	GP

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:			
	Kombinationsentnahmeschrank Trockensystem Kombinationsentnahmeschrank Trockensystem Wandschrank, Aufputz, Form S nach DIN 14461-2, mit seitlichem Fach zur Aufnahme eines Feuerlöschers, hergestellt aus verzinktem Stahlblech, gekantet und verschweißt, RAL 3001 pulverbeschichtet. Abmessungen ca.: 640 x 740 x 220 mm (B x H x T) (passend zu Feuerlöscher bis 6 kg Inhalt) Tür am Entnahmefach mit Feuerweherschloss DIN14925, am Löscherfach mit vertieft liegendem Klappgriff ausgerüstet, jeweils 180° öffnend, plombierbar, mit Edelstahl-Scharnieren angeschlagen. Lieferung mit Hinweisschild „Löschwasserentnahme für Feuerwehr“ und Piktogramm „Feuerlöschgerät“ als selbstklebende Folie, nicht nachleuchtend. <u>Einschl. nachfolgendem Zubehör je Entnahmeschrank:</u> Entnahmematur DIN14461-5/AL 1 Stk. Schlauchanschlussarmatur nach DIN 14461-5 mit schwenkbarem 90°-Krümmer, Gehäuse und Krümmer aus Aluminium-Guss, Eingang 2" AG mit drehbarer Verschraubung aus Messing (zylindrisches Gewinde gemäß DIN ISO 228), Abgang mit Festkupplung Storz-C und C-Blindkupplung mit Kette und S-Haken aus Aluminium-Legierung. Einschl. Befestigungs- & Dichtungsmaterial angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
10.20	Kombinationsentnahmeschrank Trockensystem Kombinationsentnahmeschrank Trockensystem Leistung wie zuvor beschrieben: Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit. <div style="text-align: right;">14 St EP GP</div>			
	Pulver-Aufladelöcher Pulver-Aufladelöcher Tragbarer Pulver-Aufladefeuерlöcher nach DIN EN 3 für die Brandklassen A, B, C. Hochwertige Druckhebelarmatur aus Qualitätsstahlblech, schwarz / rot pulverbeschichtet, Ventilkörper aus hochfestem, glasfaserverstärktem Spezialkunststoff. Metall-Überwurfmutter schwarz eloxiert. Wiederbefüllbare, innenliegende CO ² -Treibmittelflasche, <div style="text-align: right;">Übertrag:</div>			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
10	Titel	Feuerlöscheinrichtungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>pulverbeschichtet. Qualitäts-Schlauchleitung mit Gewebe-einlage aus synthetischem Kautschukmaterial. Löschmittel-Inhalt: 6 kg CE-Behälter mit großer Einfüllöffnung (Ventilgewinde M74x2). Außen mit schwermetallfreier Polyesterharzbeschichtung, rot, RAL 3000, mit zwei Aufhängelaschen für eine sichere Fixierung. Drei am Behälterboden angeschweißte Bolzen gewährleisten Fixierung des Fußrings gegen Abfallen oder Verdrehen. Schlagfester Kunststoff-Fußring mit Löschdüsen-aufnahme Wandhalter mit je zwei Aufhängungen und Gummitüllen. Widerstandsfähige Siebdruckbeschriftung mit Löschmittelkennfarbe, GS-Zeichen. Einsetzbar an elektrischen Anlagen bis 1000 Volt, Mindestabstand 1 m, Funktionsbereich: -30°C bis +60°C Betriebsanleitung und Wartungs-dienstantwortkarte beiliegend. Rating nach DIN EN 3: 34 A (10LE) / 183 B (12 LE) / C, Löschmitteleinheiten nach BGR 133: 10. Dokumentation n. BetrSichV-6, Registrieretikett nach BetrSichV mit Registrier-Nr. und EAN-Barcode.</p> <p>Einschließlich Wand-Befestigungsmaterial</p>			Übertrag:
10.30	<p>Pulver-Aufladelöcher</p> <p>Pulver-Aufladelöcher, Leistung wie zuvor beschrieben, komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.</p> <p style="text-align: right;">20 St EP GP</p> <p>Selbsttätiger Be- und Entlüfter für Feuerlöschanlagen 2.200 l/min.</p> <p>Be- und Entlüfter für Feuerlöschanlagen 2.200 l/min. Selbsttätiger Schnellbe- und Entlüfter PN 16 nach DIN 14463-1 für Löschwasserleitung „nass / trocken“ oder „trocken“ nach DIN 14462-2. Ausführung mit hoher Entlüftungsmenge von bis zu 2.200 l/min, mit oberer Kontrollschraube, Rohr-leitungsanschluss G2A, Ausgang Überlauf G 1¼ oben am Gehäuse. Gehäuse aus Messing EN mit extrem druckfester, geschäumter Vollkugel aus Kunststoff, Dichtungen aus Gummi. Abmessungen ca.70 x 135 x 70 mm (B x H x T). Einschl. Dichtungsmaterial</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			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:
10.40	Selbsttätiger Be- und Entlüfter für Feuerlöschanlagen 2.200 l/min. Be- und Entlüfter für Feuerlöschanlage, Leistung wie zuvor beschrieben, Dimension: DN 50 (G2A) Entlüftungsmenge: 2.200 l/min. Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit. 4 St EP GP			
	Schutzschrank für Be-& Entlüfter 2.200l/min. Schutzschrank für Be-& Entlüfter 2.200l/min. Wandschrank aus verzinktem Stahlblech, Abmessungen ca. 340 x 440 x 140 mm (B x H x T), pulverbeschichtet in RAL 3001. Tür aus verzinktem Stahlblech, mit Feuerweherschloss DIN 14925, 180° öffnend, plombierbar, mit Edelstahlscharnieren angeschlagen, Wasseranschlussbohrung im Schrankboden. Durchmesser ca. 70mm, Bohrung ca.100 von der Seite und ca. 70 mm von vorne. Einschl. DichtungsBefestigungs angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
10.50	Schutzschrank für Be-& Entlüfter 2.200l/min. Schutzschrank für Be- & Entlüfter 2.200l/min, Leistung wie zuvor beschrieben, Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit. 4 St EP GP			
	Hydraulische Entleerungseinrichtung Hydraulische Entleerungseinrichtung Druckabhängig gesteuerte Tiefpunktentleerung, Anschlussgröße R 1/2", Baulänge ca. 200mm, max. zulässiger Betriebsdruck 16 bar, Ansprechdruck zur Entleerung 1 bar. Lieferung komplett mit Kugelhahn, Schmutzfänger, Entleerungsventil, mit freiem Auslauf zu bauseitigem Trichter oder Bodenablauf. Einschließlich Dichtungsmaterial angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
				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:
10.60	<p>Hydraulische Entleerungseinrichtung</p> <p>Hydraulische Entleerungseinrichtung, Leistung wie zuvor beschrieben: Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.</p> <p style="text-align: right;">4 St EP GP</p> <p>Rohrleitung Edelstahl Löschanlagen Trocken</p> <p>Rohrleitung Edelstahl Löschanlagen Trocken Rohrleitungen für Trinkwasser nach DIN 1988 / EN 806, aus hochlegiertem austenitischem nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl gemäß DVGW AB GW541, mit handelsüblichen Biegegeräten bis 28 mm biegebar. Werkstoff-Nr. 1.4401, nach DIN EN 10088, PRE-Wert: 24 (Molybdänanteil min.2,2%), Verbindung mit Press -Verbinder aus Edelstahl (Molybdängehalt min. 2,2%), DVGW zertifizierter Prüfsicherheit bei unverspresstem Verbinder über den gesamten Prüfbereich von 22 hPa (22 mbar) bis 0,3 MPa (3 bar) trocken, 0,1 MPa (1 bar) bis 0,65 MPa (6,5 bar) nass, Pressverbindung bis DN 50 mit doppelter Presskontur (vor und hinter dem Dichtelement), EPDM-Dichtelement, unlösbar. Rohr und Verbinder im Systemverbund, inklusive Systemzulassung, mit DVGW-Baumusterprüfzertifikat. Verbindung durch Pressen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, einschl. Rohrbefestigungen, körperschallgedämmt DIN 4109, mit geeigneten, bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Verlegung in genutzten Gebäuden, Höhe bis 4 m.</p> <p><u>Alle Durchbrüche werden nach Beendigung der Installationsarbeiten vom Auftragnehmer geschlossen.</u></p> <p><u>Unter Betriebsbedingungen müssen die Rohrleitungen, Pressverbindungen, Form- und Verbindungsstücke für einen kurzzeitigen Druck von 22 bar zugelassen sein.</u></p> <p><u>Alle Rohrleitungsenden sind mit Schutzhülsen anzuliefern und zu lagern. Die Schutzhülsen dürfen erst kurz von der Montage entfernt werden. Offene Rohrenden sind zu verschließen. Die Rohre sind nach dem Ablängen innen & außen zu entgraten.</u></p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			
				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:
10.70	Rohrleitung Edelstahl Löschanlagen Trocken 54 x 1,5 Rohrleitung Edelstahl Löschanlagen Trocken 54 x 1,5, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN50 / 54 x 1,5 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	60 m	EP	GP
10.80	Rohrleitung Edelstahl Löschanlagen Trocken 88,9 x 2,0 Rohrleitung Edelstahl Löschanlagen Trocken 88,9 x 2,0, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN80 / 88,9 x 2,0 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	72 m	EP	GP
	Edelstahlfittings Rohrbogen für Löschwasser Trocken Edelstahlfittings Rohrbogen für Löschwasser, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch als Formteile wie Bogen, Passbogen, Sprungbogen, je nach Ausführung mit Glattenden, Pressmuffen, in allen Winkelgraden			
10.90	Bogen Edelstahl DN50 / 54mm Löschanlagen Trocken Bogen Edelstahl DN50 / 54mm Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 50 / 54 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	35 St	EP	GP
10.100	Bogen Edelstahl DN80 / 88,9mm Löschanlagen Trocken Bogen Edelstahl DN80 / 88,9mm Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 65 / 88,9 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	22 St	EP	GP
				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:
	Edelstahl T-Stück für Löschwasser Trocken Edelstahl T-Stück für Löschwasser, wie zuvor beschrieben, bei unterschiedlichen Anschlussdurchmessern gilt jeweils der größte als Bemessungs- und Kalkulationsgrundlage.			
10.110	T-Stück Edelstahl DN50 / 54mm Löschanlagen Trocken T-Stück Edeltahl DN50 / 54mm Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 50/ 54 mm komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	10 St	EP	GP
10.120	T-Stück Edelstahl DN80 / 88,9mm Löschanlagen Trocken T-Stück Edeltahl DN80 / 88,9mm Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 80/ 88,9 mm komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit	7 St	EP	GP
	Edelstahl - Reduzierstück für Löschwasser Trocken Edelstahl - Reduzierstück für Löschwasser, wie zuvor beschrieben, jedoch mit reduziertem Anschlussstutzen, bei unterschiedlichen Anschlussdurchmessern gilt jeweils der größte als Bemessungs- und Kalkulationsgrundlage.			
10.130	Reduzierstück Edelstahl DN80 / 88,9mm Löschanlagen Trocken Reduzierstück Edelstahl DN80 /88,9mm Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 80/ 88,9 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	12 St	EP	GP
	Edelstahl Muffe für Löschwasser Trocken Edelstahl Muffe für Löschwasser, als Zulage zu den Rohrpositionen			
				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:				
10.140	Muffe Edelstahl DN50/54mm Löschanlagen Trocken Muffe Edelstahl DN50 /54mm Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 50/ 54 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	5 St	EP	GP
10.150	Muffe Edelstahl DN80/88,9mm Löschanlagen Trocken Muffe Edelstahl DN80 /88,9mm Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch: Nennweite: DN 80/ 88,9 mm Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	10 St	EP	GP
	Edelstahl Übergangsmuffe / Übergangsstück für Löschwasser Trocken Edelstahl Übergangsmuffe/ Übergangsstück für Löschwasser Übergangsmuffe / Übergangsstück, aus Edelstahl, mit Mehrkant, mit Innen- oder Außengewinde, Pressmuffe, einschl. Dichtungsmaterial. angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
10.160	Übergangsmuffe/ Übergangsstück 54 x 2" Löschwasser Trocken Übergangsmuffe/ Übergangsstück wie zuvor beschrieben, jedoch: Dimension: 54 x 2" komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	14 St.	EP	GP
10.170	Übergangsmuffe/ Übergangsstück 88,9 x 3" Löschwasser Trocken Übergangsmuffe/ Übergangsstück wie zuvor beschrieben, jedoch: Dimension: 88,9 x 3" komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.	3 St.	EP	GP
Übertrag:				

42	LV	Sanitärtechnik		
10	Titel	Feuerlöscheinrichtungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
10.180	<p>Profilstahl für Trag- und Sonderbefestigungen</p> <p>Verzinkter Profilstahl für Trag- und Sonderbefestigungen von Rohrleitungen & anderen Bauteilen, einschließlich Befestigungsmaterial wie z.B. Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben, Ankerschrauben, Gewindeplatten, Gewindestangen und Metalldübeln mit zweifachem Korrosionsschutzanstrich aller Stahlteile, einschl. der erforderlichen Gummieinlage</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p> <p>Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.</p> <p style="text-align: right;">50 kg EP GP</p> <p>Wand- und Deckendurchführungen R90 für nicht brennbare Trinkwasserleitungen</p> <p>Wand- und Deckendurchführungen R90 für nichtbrennbar Trinkwasserleitungen. Feuerwiderstandsfähige Rohrab-schottungen mit nichtbrennbaren hochverdichteten Steinwolle-Brandschutzschalen.</p> <p>Baustoffklasse: A2 nach DIN 4102 Schmelzpunkt: > 1000 ° C nach DIN 4102 Rohdichte: 150 kg/m³, (gasdicht) Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/m K</p> <p>Ausführung: Erstellen einer Rohrab-schottung der Feuerwiderstandsklasse R90. Hierzu ist die Brandschutzschale in die Bauteillaubung einzubauen und eine beidseitig 2 m weiterführende Bekleidung mit nichtbrennbaren Mineralwolledämmstoffen, die einen Schmelzpunkt von 1000 °C aufweisen, anzubringen. Bei Wand- und Deckendurchführungen ist die weiterführende Dämmung beidseitig auf 1 m Länge zu montieren. Die Brandschutzschale ist entweder formschlüssig in eine Kernbohrung einzupressen oder bei verbleibenden Restfugen mit Mörtel (MG II, IIa, III) vollständig einzumörteln. <u>Alle Durchbrüche werden nach Beendigung der Installationsarbeiten vom Auftragnehmer geschlossen.</u></p> <p>Bei vorhandenen Fugen werden diese bis zu einer Breite von 2 mm mit vollflächig aufdie Schale aufgebrachten Kleber abgedichtet. Bei leichten Trennwänden muss die verbleibende Öffnung mit Spachtelmasse vollständig verschlossen werden. Alle Bekleidungs-elemente sind mit verzinktem Bindedraht, 6 Wickelungen pro lfm, auf dem Rohr zu befestigen.</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
10	Titel	Feuerlöscheinrichtungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Die Ausführung muss gemäß ABP Nr. P-3725/4130-MPA BS erfolgen. Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom Unternehmer nach Abschluss der Arbeiten durch eine Übereinstimmungserklärung zu bescheinigen.</p> <p>Einschl. Zuschneiden der Rohrschale auf die erforderliche Länge der Wandbreite, Stückzulage und Verschnitt, Kleinmaterial (Kleber usw.), beidseitige, 1m weiterführende Dämmung.</p> <p>Wandbreite: bis 300 mm Deckenstärke: bis 300 mm</p> <p>Montage in bis zu 4,0 m Höhe</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>			Übertrag:
10.190	<p>R90-Abschottung für Edelstahl-Rohr DN50 54x1,5mm</p> <p>R90-Abschottung für Edelstahl-Rohr DN50 / 54x1,5mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch für: Außendurchmesser: 54 mm</p> <p>Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.</p>	6 St.	EP	GP
10.200	<p>R90-Abschottung für Edelstahl-Rohr DN80 88,9x2mm</p> <p>R90-Abschottung für Edelstahl-Rohr DN80 / 88,9x2mm, Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch für: Außendurchmesser: 88,9 mm</p> <p>Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.</p>	16 St.	EP	GP
	<p>Inbetriebnahme einer Löschwasseranlage Trocken</p> <p>Inbetriebnahme einer Löschwasseranlage Trocken Inbetriebnahme/ Instandhaltung einer Löschwasseranlage trocken, inkl. Einspeiseeinrichtung / Be- und Entlüftern, hydraulischen Entleerungen gemäß DIN 14462 durch einen Sachkundigen:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Sichtkontrolle des Allgemeinzustandes, der Beschilderung und Plombierung -Funktionskontrolle von Türen und Armaturen / Füllung der Löschwasserleitung -Dichtheitsprobe des Leitungssystems und der Armaturen -Volumenstrommessung 			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
10	Titel	Feuerlöscheinrichtungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>-Entleeren der Leitung</p> <p>-Plombieren der Schränke</p> <p>-Erstellung eines Prüfberichtes</p> <p>-Anbringen eines Instandhaltungsnachweises.</p> <p>Abnahme kann auch in Teilabschnitten erfolgen. Komplette Leistung mit Terminwahrnehmung und Unterlagen als fachgerechte Abnahme.</p>			Übertrag:
10.210	<p>Inbetriebnahme einer Löschwasseranlage Trocken</p> <p>Inbetriebnahme einer Löschwasseranlage Trocken durch einen Sachkundigen gemäß DIN 14462</p> <p>Komplett liefern und montieren in fertiger Arbeit.</p>	1 St	EP	GP
10.220	<p>Wartungsvertrag Feuerlöschtechnik</p> <p>Option Wartung</p> <p>Spezifikationen Option Wartung</p> <p>Die nachfolgende Leistung komplett als einseitige Option des Auftraggebers. Der AG behält sich daher das Recht vor, nach seiner Maßgabe und unter Wahrung der erforderlichen techn. Zusammenhänge, jede Position der in diesem Titel enthaltene Leistung von einer Beauftragung auszunehmen oder in der Stückzahl zu reduzieren.</p> <p>Mit der Inbetriebnahme hat der AN einen Wartungsvertrag vorzulegen. Der Abruf durch den Auftraggeber erfolgt spätestens bis 3 Monate nach Vorlage des Wartungsvertrages.</p> <p>Die vom Bieter einzutragenden Angebotsdaten und Preise sind hierauf abzustellen. Er verzichtet in dem Zusammenhang hiermit ausdrücklich auf das Recht zur Anpassung der verbleibenden Einheitspreise bei evtl. Minderung des zu beauftragenden Leistungsumfangs. Der Auftraggeber ist nicht verpflichtet, diese Leistungen dem Auftragnehmer zu übertragen. Es wird jedoch darauf hingewiesen, dass die Preisgestaltung dieser Leistungen in die Beurteilung des Gesamtangebotes einbezogen wird. Materiallieferungen sind nicht enthalten. Ausgenommen sind Materialien, welche im Rahmen der Wartungsarbeiten zur Wahrung der Dauer der Verjährungsfrist für Mängelansprüche zu ersetzen sind. Sind zusätzliche Materiallieferungen erforderlich, müssen sie vom Auftraggeber vorher bestätigt bzw. je nach Aufwandshöhe vor Beginn der Arbeiten angeboten und die Beauftragung eingeholt werden. Die Wartungsarbeiten sind innerhalb der üblichen</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
10	Titel	Feuerlöscheinrichtungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Arbeitszeiten auszuführen.			Übertrag:
	<p>Wartung in der Gewährleistungszeit</p> <p>Wartung in der Gewährleistungszeit als jährliche Wartungspauschale aller zu wartenden Komponenten dieses Leistungsverzeichnisses für Heizungsarbeiten (gem. AMEV), bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> -periodisch vorbeugender Wartungsdienst mit Funktionsüberprüfung aller Anlagenteile -Beseitigung von Störungen innerhalb der üblichen Arbeitszeiten (arbeitstäglich) -Ersatz von Verschleissteilen und Kleinmaterialien bis zum Material-Listenpreis von 50 EUR je Wartung sowie Entsorgung der ausgebauten Bauteile -Erstellung und Übergabe eines Wartungsberichtes als Nachweis für die durchgeführte Wartung gemäß Wartungsprotokoll der SGB (per Download verfügbar) <p>Wartungsintervalle sind entsprechend der jeweiligen Herstellervorschriften (aber mindestens 1x jährlich) zu berücksichtigen. Zeitraum gemäß VOB: 4 Jahre EP = Jahresgebühr für 12 Monate 4 St</p>			
				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 Kernbohrungen vertikal Kernbohrungen vertikal durch Stahlbeton, Bohren der Löcher vertikal von oben nach unten, einschl. Wasser absaugen und auffangen, inklusive Schuttbeseitigung, unter Vorhaltung aller erforderlichen Geräte und Werkzeuge herstellen. Die Kernbohrungen sind nach den Montagearbeiten und Aufbringung von Brandschutzschalen in F90 Qualität wieder zu schließen. <u>Alle Durchbrüche werden nach Beendigung der Installationsarbeiten vom Auftragnehmer geschlossen.</u>			
11.10	Kernbohrungen D=8 cm durch Stahlbeton Kernbohrungen D 8 cm durch Stahlbeton, Leistung wie zuletzt beschrieben, jedoch Durchmesser D: 8 cm Deckenmaterialstärke: bis 25 cm Komplett in fertiger Arbeit herstellen.	10 St	EP	GP
11.20	Kernbohrungen D=10 cm durch Stahlbeton Kernbohrungen D 10 cm durch Stahlbeton, Leistung wie zuletzt beschrieben, jedoch Durchmesser D: 10 cm Deckenmaterialstärke: bis 25 cm Komplett in fertiger Arbeit herstellen.	5 St	EP	GP
11.30	Kernbohrungen D=13 cm durch Stahlbeton Kernbohrungen D 13 cm durch Stahlbeton, Leistung wie zuletzt beschrieben, jedoch Durchmesser D: 13 cm Deckenmaterialstärke: bis 25 cm Komplett in fertiger Arbeit herstellen.	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:
11.40	Kernbohrungen D=15 cm durch Stahlbeton Kernbohrungen D 15 cm durch Stahlbeton, Leistung wie zuletzt beschrieben, jedoch Durchmesser D: 15 cm Deckenmaterialstärke: bis 25 cm Komplet in fertiger Arbeit herstellen.	8 St	EP	GP
11.50	Kernbohrungen D=18 cm durch Stahlbeton Kernbohrungen D 18 cm durch Stahlbeton, Leistung wie zuletzt beschrieben, jedoch Durchmesser D: 18 cm Deckenmaterialstärke: bis 25 cm Komplet in fertiger Arbeit herstellen.	12 St	EP	GP
11.60	Kernbohrungen D=22 cm durch Stahlbeton Kernbohrungen D 22 cm durch Stahlbeton Leistung wie zuletzt beschrieben, jedoch Durchmesser D: 22 cm Deckenmaterialstärke: bis 25 cm Komplet in fertiger Arbeit herstellen.	9 St	EP	GP
11.70	Kernbohrungen D=29 cm durch Stahlbeton Kernbohrungen D 29 cm durch Stahlbeton Leistung wie zuletzt beschrieben, jedoch Durchmesser D: 29 cm Deckenmaterialstärke: bis 25 cm Komplet in fertiger Arbeit herstellen.	8 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:
11.80	Kernbohrungen 10 cm - durch Stahlbeton Kernbohrungen 10 cm - durch Stahlbeton Leistung wie zuletzt beschrieben, jedoch Kernbohrungen, Durchmesser: 10 cm Deckenmaterialstärke: bis 45 cm Komplett in fertiger Arbeit herstellen.	20 St	EP	GP
11.90	Kernbohrungen 15 cm - durch Stahlbeton Kernbohrungen 8 cm - durch Stahlbeton Leistung wie zuletzt beschrieben, jedoch Kernbohrungen, Durchmesser: 8 cm Deckenmaterialstärke: bis 45 cm Komplett in fertiger Arbeit herstellen.	8 St	EP	GP
11.100	Kernbohrungen 20 cm - durch Stahlbeton Kernbohrungen 20 cm - durch Stahlbeton Leistung wie zuletzt beschrieben, jedoch Kernbohrungen, Durchmesser: 20 cm Deckenmaterialstärke: bis 45 cm Komplett in fertiger Arbeit herstellen.	2 St	EP	GP
11.110	Kernbohrungen 25 cm - durch Stahlbeton Kernbohrungen 25 cm - durch Stahlbeton Leistung wie zuletzt beschrieben, jedoch Kernbohrungen, Durchmesser: 25 cm Deckenmaterialstärke: bis 45 cm Komplett in fertiger Arbeit herstellen.	2 St	EP	GP
	Kernbohrungen horizontal durch Stahlbeton Kernbohrungen horizontal Kernbohrungen horizontal durch Mauerwerk, Bohren der Löcher horizontal, einschl. Wasser absaugen und auffangen, inklusive Schuttbeseitigung, unter Vorhaltung aller			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
11	Titel	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	erforderlichen Geräte und Werkzeuge herstellen. Die Kernbohrungen sind nach den Montagearbeiten und Aufbringung von Brandschutz-Schalen in F90 Qualität wieder zu schließen. <u>Alle Durchbrüche werden nach Beendigung der Installationsarbeiten vom Auftragnehmer geschlossen.</u>			Übertrag:
11.120	Kernbohrungen D=8 cm durch Stahlbeton Kernbohrungen D 8 cm durch Stahlbeton, Leistung wie zuletzt beschrieben, jedoch Durchmesser D: 8 cm Komplett in fertiger Arbeit herstellen.	10 St	EP	GP
11.130	Kernbohrungen D=10 cm durch Stahlbeton Kernbohrungen D 10 cm durch Stahlbeton, Leistung wie zuletzt beschrieben, jedoch Durchmesser D: 10 cm Komplett in fertiger Arbeit herstellen.	5 St	EP	GP
11.140	Kernbohrungen D=13 cm durch Stahlbeton Kernbohrungen D 13 cm durch Stahlbeton, Leistung wie zuletzt beschrieben, jedoch Durchmesser D: 13 cm Komplett in fertiger Arbeit herstellen.	17 St	EP	GP
11.150	Kernbohrungen D=15 cm durch Stahlbeton Kernbohrungen D 15 cm durch Stahlbeton, Leistung wie zuletzt beschrieben, jedoch Durchmesser D: 15 cm Komplett in fertiger Arbeit herstellen.	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:
11.160	Kernbohrungen D=18 cm durch Stahlbeton Kernbohrungen D 18 cm durch Stahlbeton, Leistung wie zuletzt beschrieben, jedoch Durchmesser D: 18 cm Komplett in fertiger Arbeit herstellen.	7 St	EP	GP
11.170	Kernbohrungen D=22 cm durch Stahlbeton Kernbohrungen D 22 cm durch Stahlbeton Leistung wie zuletzt beschrieben, jedoch Durchmesser D: 22 cm Komplett in fertiger Arbeit herstellen.	7 St	EP	GP
11.180	Kernbohrungen D=29 cm durch Stahlbeton Kernbohrungen D 29 cm durch Stahlbeton Leistung wie zuletzt beschrieben, jedoch Durchmesser D: 29 cm Komplett in fertiger Arbeit herstellen.	3 St	EP	GP
	Kernbohrungen horizontal durch Mauerwerk Kernbohrungen horizontal Kernbohrungen horizontal durch Mauerwerk, Bohren der Löcher horizontal, einschl. Wasser absaugen und auffangen, inklusive Schuttbeseitigung, unter Vorhaltung aller erforderlichen Geräte und Werkzeuge herstellen. Die Kernbohrungen sind nach den Montagearbeiten und Aufbringung von Brandschutz-Schalen in F90 Qualität wieder zu schließen. <u>Alle Durchbrüche werden nach Beendigung der Installationsarbeiten vom Auftragnehmer geschlossen.</u>			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
11	Titel	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
11.190	Kernbohrungen 6 cm durch Mauerwerk Kernbohrungen 6 cm durch Mauerwerk, Leistung wie zuletzt beschrieben, jedoch Durchmesser D: 6 cm Komplett in fertiger Arbeit herstellen.	10 St	EP	GP
11.200	Kernbohrungen 8 cm durch Mauerwerk Kernbohrungen 8 cm durch Mauerwerk, Leistung wie zuletzt beschrieben, jedoch Durchmesser D: 8 cm Komplett in fertiger Arbeit herstellen.	5 St	EP	GP
11.210	Kernbohrungen 10 cm durch Mauerwerk Kernbohrungen 10 cm durch Mauerwerk, Leistung wie zuletzt beschrieben, jedoch Durchmesser D: 10 cm Komplett in fertiger Arbeit herstellen.	5 St	EP	GP
11.220	Kernbohrungen 13 cm durch Mauerwerk Kernbohrungen 13 cm durch Mauerwerk, Leistung wie zuletzt beschrieben, jedoch Durchmesser D: 13 cm Komplett in fertiger Arbeit herstellen.	5 St	EP	GP
11.230	Kernbohrungen 18 cm durch Mauerwerk Kernbohrungen 18 cm durch Mauerwerk, Leistung wie zuletzt beschrieben, jedoch Durchmesser D: 18 cm Komplett in fertiger Arbeit herstellen.	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:
11.240	Kernbohrungen 22 cm durch Mauerwerk Kernbohrungen 22 cm durch Mauerwerk, Leistung wie zuletzt beschrieben, jedoch, Durchmesser D: 22 cm Komplett in fertiger Arbeit herstellen.	3 St	EP	GP
11.250	Kernbohrungen 29 cm durch Mauerwerk Kernbohrungen 29 cm durch Mauerwerk, Leistung wie zuletzt beschrieben, jedoch, Durchmesser D: 29 cm Komplett in fertiger Arbeit herstellen.	3 St	EP	GP
11.260	Stemmarbeiten Stemmarbeiten Die Arbeiten sind unter besonderer Schonung von evtl. Sichtmauerwerk vorzunehmen. Der anfallende Schutt ist abzutransportieren und in dafür vorgesehenen Container zu laden, der Arbeitsplatz ist besenrein zu hinterlassen. Stemmarbeiten, unter Vorhaltung aller erforderlichen Geräte und Werkzeuge herstellen. Die Stemmarbeiten sind durch einen Montagehelfer auszuführen. Komplett in fertiger Arbeit herstellen.	10 h	EP	GP
	Druckprüfung Trinkwasser Druckprüfung nach VDI 6023 und DIN 1988, als Dichtigkeitsprüfung nach DIN 4756, bzw. nach VOB/C DIN 18381 Ziffer 3.4 bestehend aus: - Vorprüfung - Hauptprüfung Füllmedium Ölfreie Druckluft, inerte Gase, bzw. Stickstoff in mehreren Teilabschnitten nach baulichem Bedarf, mit einem Prüfdruck von mind. 9,0 bar über einen Zeitraum von mind. 15 Minuten, bzw. je nach verwendetem Rohrmaterial und Hersteller-Richtlinien, einschl. Gestellung und Lieferung der erforderlichen Maschinen, Betriebs-, Hilfstoffe, Materialien und Nebenarbeiten. Jeder Teilabschnitt und jede Druckprüfung ist			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
11	Titel	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	zu Protokollieren, gemäß den Vordrucken des ZVSHK mit Angaben über Datum, Namen der Durchführenden, Teilabschnitt, Druck vor und nach der Prüfung. <u>Druckprüfung auch in Teilabschnitten.</u>			Übertrag:
	Die Prokotteile sind der Bauleitung / Fachbauleitung als Kopie zu übergeben. Die Original-Protokolle sind in den Revisionsunterlagen zu überreichen.			
	Druckprüfung einschl. Gestellung und Lieferung der erforderlichen Maschinen, Betriebs-, Hilfsstoffe und Material durchführen.			
	Leistung pauschal			
11.270	Druckprüfung Vorprüfung			
	Druckprüfung Vorprüfung wie zuvor beschrieben, jedoch als Vorprüfung.			
	Füllmedium: Ölfreie Druckluft, inerte Gase, Stickstoff			
	Leitungslängen: ca.1310m			
	Anzahl der Ent-			
	nahmearmaturen: ca.125 Stück			
	Leistung pauschal			
		1 paus	EP	GP
11.280	Druckprüfung Hauptprüfung			
	Druckprüfung Hauptprüfung wie zuvor beschrieben, jedoch als Hauptprüfung.			
	Füllmedium: Ölfreie Druckluft, inerte Gase, Stickstoff			
	Leitungslängen: ca.1310 m			
	Anzahl der Ent-			
	nahmearmaturen: ca.125 Stück			
	Leistung pauschal			
		1 paus	EP	GP
11.290	Druckprüfung Gas-Propanleitung			
	Druckprobe und Dichtheitskontrolle von Propan-Gasleitungen Durchführung einer Druckprüfung mit Luft oder inerten Gasen. Die Prüfung von Druckbereichen bis 200 mbar, unterteilt in Belastungsprüfung und Dichtheitsprüfung.			
	Belastungsprüfung, für Leitungsanlagen ohne Armaturen, Geräte, Regler, Zähler, mit einem Prüfdruck von 1,0 bar (1000 mbar) und einer Prüfzeit von mindestens 10 Minuten. Die			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
11	Titel	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Messgenauigkeit beträgt bei einer Mindestauflösung 0,1 bar (100 mbar).</p> <p>Dichtheitsprüfung, für Leitungsanlagen mit Armaturen, ohne Gasgeräte. Regler und Zähler können einbezogen werden, wenn PN \geq Prüfdruck ist.</p> <p>Es ist ein Prüfdruck von 250 mbar anzuwenden bei:</p> <p>-Leitungsvolumen < 100 Liter: Anpassungszeit 10 min. / mind. Prüfdauer 10 min.</p> <p>-Leitungsvolumen > 100 und < 200 Liter: Anpassungszeit 30 min. / mind. Prüfdauer 20 min.</p> <p>-Leitungsvolumen \geq 200 Liter: Anpassungszeit 60 min. / mind. Prüfdauer 30 min.</p> <p>Die Messgenauigkeit beträgt bei einer Mindestauflösung 0,1 bar (100 mbar).</p> <p>Während der Druckprobe sind sämtliche Undichtigkeiten sofern vorhanden zu orten. Für die Ortung bei trockenen Druckprüfungen ist der Einsatz ungeeigneter Hilfsmittel zu vermeiden, da sonst Unfallgefahr besteht. Es ist mit den Herstellern der installierten Bauteile zuvor Rücksprache zu halten.</p> <p>Für die Druckprüfung können folgende Medien verwendet werden:</p> <p>-Luft -inerte Gase</p> <p>Erst nach Beendigung des Prüfverfahrens kann eine Freigabe des geprüften Gasnetzes erfolgen. Die Prüfergebnisse sind durch die Dokumentationspflicht des Auftragnehmers von diesem in schriftlicher Form zu protokollieren und dem Auftraggeber danach unverzüglich vorzulegen.</p> <p>Die Prokotteile sind der Bauleitung / Fachbauleitung als Kopie zu übergeben. Die Original-Protokolle sind in den Revisionsunterlagen zu überreichen.</p> <p>Druckprüfung einschl. Gestellung und Lieferung der erforderlichen Maschinen, Betriebs-, Hilfstoffe und Material durchführen.</p> <p><u>Druckprüfung auch in Teilabschnitten.</u></p> <p>Leistung pauschal</p>			
		1 paus	EP	GP
	<p>Spülen der Leitungsanlagen</p> <p>Spülen der Leitungsanlagen</p> <p>Spülen der Leitungsanlagen, auch in mehreren Teilabschnitten, gemäß DIN 1988 bzw. VDI 6023 im Anschluss an die Druckprüfung und vor Inbetriebnahme. Die Kalt- und</p>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag:</p>			

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
11	Titel	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Warmwasserleitungen sind getrennt mit einem Luftwassergemisch intermittierend unter Druck Strangweise von unten nach oben zu spülen. Das für die Spülung verwendete Trinkwasser muss filtriert sein. <u>Spülen auch in Teilabschnitten.</u>			Übertrag:
	Leistungen im einzelnen:			
	-1.Demontage der Baustopfen und Installationen von Kugelhähnen. Anbringung von Abflussschläuchen.			
	-2.Überbrücken von Unterputz Armaturen ohne Spülvorrichtung, evtl. Einbau von Passstücken für Warmwasser-Bereiter.			
	-3.Bereitstellung eines Spülautomaten mit ölfreier Druckluft oder eines Spülkompressors, Montage und Anschluss (220 V) Schuckostecker direkt hinter der Wasserzähleranlage und dem Feinfilter.			
	-4.Die Entnahmestellen nacheinander vom Spülkompressor aus in Richtung Installationsende öffnen und geöffnet lassen.			
	-5.Nach der letzten Entnahmestelle min. 2 Min. warten und dann alle Kugelhähne in umgekehrter Reihenfolge schließen.			
	-6.Demontage des Spülkompressors und der Abflussschläuche, evtl. Passstücke oder Umgehungen von Unterputz-Armaturen, Warmwasser-Bereitern usw.			
	-7.Ausstellung eines Spülprotokolls und Aushändigung an den Bauherrn oder dessen Beauftragten DIN 1988, Teil 2, Abs. 11.3 und Teil 8, Abs.3).			
	Vorgenannte Punkte sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.			
	Leistung pauschal			
11.300	Spülen der Leitungsanlagen			
	Spülen der Leitungsanlagen wie zuvor beschrieben, jedoch:			
	Leitungslängen: ca.1310 m			
	gesamt Anzahl der			
	Entnahmearmaturen: ca.125 Stück			
	Leistung pauschal			
		1 paus	EP	GP
11.310	Keimprobe Trinkwassernetz			
	Keimprobe Trinkwassernetz			
	Nach Inbetriebnahme des Trinkwassernetzes sind Keimproben in Abstimmung mit den AG, gemäß DIN1988, bzw. DVGW-Arbeitsblatt W552 an mindestens 5 Stellen durch einen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
11	Titel	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	zugelassenen Probeentnehmer zu nehmen und durch ein zertifiziertes Labor untersuchen zu lassen, einschl. Dokumentation. Leistung Pauschal			Übertrag:
		1 paus	EP	GP
11.320	Erstellung - Anträge Erstellung - Anträge Erstellen der Anträge und Zeichnungen- für die bauaufsichtliche Genehmigung der Trinkwasseranlage. Leistung Pauschal			
		1 paus	EP	GP
11.330	Werksplanung / Montagepläne Werksplanung / Montagepläne Erstellen einer Werksplanung zur Ausführung der zuvor beschriebenen Leistungen. Die Werksplanung erfolgt auf Basis der Ausführungsplanung und wird vor Beginn der auszuführenden Arbeiten der Bauleitung zwecks Freigabe vorgelegt. Die Werksplanung beinhaltet die Erstellung der Werkspläne in Papierformat mit Firmenlogo der ausführenden Firma gekennzeichnet, sowie die Überprüfung sämtlicher Berechnungen. Lieferung der erforderlichen Zeichnungen und Berechnungen in Papierform und als CAD-Zeichnungen in dwg- Format auf Datenträger gespeichert. Sollte der Auftragnehmer die Werksplanung nicht eigenständig durchführen können, hat er eine externe Firma damit zu beauftragen. Leistung Pauschal			
		1 paus	EP	GP
11.340	Betriebs- und Wartungsanleitungen Betriebs- und Wartungsanleitungen Anfertigen der Betriebs- und Wartungsanleitung für die sicherheitstechnische Ausrüstung gemäß DIN EN 12828. Leistung Pauschal			
		1 paus	EP	GP
11.350	Erstellung - Revisionsunterlagen Erstellung - Revisionsunterlagen Sanitärtechnik Erstellen und Einreichen der gesamten Revisionsunterlagen für die zuvor beschriebene Anlage, einschl. allen erforderlichen Zeichnungen, Technischen Unterlagen, Datenblätter etc. 3-fach			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
11	Titel	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	in Papier und 1 x Digital.als CAD-Zeichnungen auf CD-ROM in DWG- und PDF Format gespeichert.			Übertrag:
	Leistung Pauschal			
		1 paus	EP	GP
11.360	Abnahme Sanitärtechnik			
	Abnahme für die im Leistungsverzeichnis aufgeführte Sanitärtechnische Anlage. Erstellung aller hierfür erforderlichen Unterlagen in 5-facher Ausfertigung mit allen Anträgen und Bescheinigungen für den ordnungsgemäßen Einbau, evtl. Gutachten sind bei Auftragsabschluss unaufgefordert dem Anbieter zur Verfügung zu stellen. Abnahme kann auch in Teilabschnitten erfolgen.			
	Komplette Leistung mit Terminwahrnehmung und Unterlagen als fachgerechte Abnahme.			
	Leistung pauschal			
		1 paus	EP	GP
11.370	Einweisung des Betreibers			
	Einweisung des Betreibers			
	Einweisung der verantwortlichen Personen des Betreibers in die Funktion und Betrieb aller von Auftragnehmer installierten Anlagen nach den anerkannten Regeln der Technik, insbesondere mit Wartungs- und Sicherheitshinweisen, Übergabe aller Revisionsunterlagen, einschl. Nebenarbeiten und Dokumentation.			
	Leistung pauschal			
		1 paus	EP	GP
Summe Titel 11				
		Sonstige Leistungen, Netto:		

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)
	<p>Unvorhergesehenes - Stundenlohnarbeiten</p> <p><u>Unvorhergesehene Arbeiten</u> die im Zuge der Montage auftreten, werden zum besonderen Nachweis berechnet. Die Stundenverrechnungssätze enthalten unaufgegliedert: - die Lohn- und Gehaltskosten einschl. vermögenswirksamer Leistungen, - die tariflichen und übertariflichen Zuschläge, - die Lohn- und Gehaltsnebenkosten, - die Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, - Fahrgelder, Auslösungen und Wegegelder, - Beiträge an die tariflichen Sozialkassen. Der Stundenverrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden und den Bestimmungen der Stundenabrechnungsvorschriften VOB/B § 15 findet für Stundenlohnarbeiten keine Anwendung. Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf Anordnung oder mit Zustimmung des örtlichen Bauführers des Auftraggebers durchgeführt werden. Die Stundenlohnzettel sind wöchentlich der örtlichen Bauleitung vorzulegen, oder an das Planungsbüro per Fax zu schicken. Facharbeiterstundensätze werden nur für Facharbeiten anerkannt, wenn diese von Facharbeitern ausgeführt werden. Für Arbeiten, die von Helfern ausgeführt wurden, bzw. für die keine Facharbeiter erforderlich sind, werden nur Helferstundensätze anerkannt, unabhängig davon, ob Facharbeiter für die Ausführung eingesetzt worden sind. Auf den Tagelohnzetteln sind die ausgeführten Arbeitsleistungen einschl. Begründung aufzuführen. Zuschläge für Aufsichts- und Bauleitungspersonal sind einzukalkulieren.</p> <p>Es werden angenommen:</p>			
12.10	<p>Stunden eines Obermonteurs</p> <p>Stunden eines Obermonteurs in der normalen Arbeitszeit zum täglichen Nachweis pro Stunde</p>	20 h	EP	GP
12.20	<p>Stunden eines Monteurs</p> <p>Stunden eines Monteurs in der normalen Arbeitszeit zum täglichen Nachweis pro Stunde</p>	20 h	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik			
12	Titel	Tagelohnarbeiten Sanitärtechnik			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
12.30	Stunden eines Montagehelfers Stunden eines Montagehelfers in der normalen Arbeitszeit zum täglichen Nachweis pro Stunde				
			20 h	EP	GP
Summe Titel 12		Tagelohnarbeiten Sanitärtechnik, Netto:			

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

13

Wartungsvertrag Sanitärtechnik

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
13	Titel	Wartungsvertrag Sanitärtechnik		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
13.10	<p>Wartungsvertrag Sanitärtechnik</p> <p>Wartungsvertrag Sanitärtechnik Option Wartung Spezifikationen Option Wartung Die nachfolgende Leistung komplett als einseitige Option des Auftraggebers. Der AG behält sich daher das Recht vor, nach seiner Maßgabe und unter Wahrung der erforderlichen techn. Zusammenhänge, jede Position der in diesem Titel enthaltene Leistung von einer Beauftragung auszunehmen oder in der Stückzahl zu reduzieren.</p> <p>Mit der Inbetriebnahme hat der AN einen Wartungsvertrag vorzulegen. Der Abruf durch den Auftraggeber erfolgt spätestens bis 3 Monate nach Vorlage des Wartungsvertrages.</p> <p>Die vom Bieter einzutragenden Angebotsdaten und Preise sind hierauf abzustellen. Er verzichtet in dem Zusammenhang hiermit ausdrücklich auf das Recht zur Anpassung der verbleibenden Einheitspreise bei evtl. Minderung des zu beauftragenden Leistungsumfangs.</p> <p>Der Auftraggeber ist nicht verpflichtet, diese Leistungen dem Auftragnehmer zu übertragen. Es wird jedoch darauf hingewiesen, dass die Preisgestaltung dieser Leistungen in die Beurteilung des Gesamtangebotes einbezogen wird. Materiallieferungen sind nicht enthalten. Ausgenommen sind Materialien, welche im Rahmen der Wartungsarbeiten zur Wahrung der Dauer der Verjährungsfrist für Mängelansprüche zu ersetzen sind. Sind zusätzliche Materiallieferungen erforderlich, müssen sie vom Auftraggeber vorher bestätigt bzw. je nach Aufwandshöhe vor Beginn der Arbeiten angeboten und die Beauftragung eingeholt werden.</p> <p>Die Wartungsarbeiten sind innerhalb der üblichen Arbeitszeiten auszuführen.</p> <p>Wartung in der Gewährleistungszeit Wartung in der Gewährleistungszeit als jährliche Wartungspauschale aller zu wartenden Komponenten dieses Leistungsverzeichnisses für Heizungsarbeiten (gem. AMEV), bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> -periodisch vorbeugender Wartungsdienst mit Funktionsüberprüfung aller Anlagenteile -Beseitigung von Störungen innerhalb der üblichen Arbeitszeiten (arbeitstäglich) -Ersatz von Verschleissteilen und Kleinmaterialien bis zum Material-Listenpreis von 50 EUR je Wartung sowie Entsorgung der ausgebauten Bauteile -Erstellung und Übergabe eines Wartungsberichtes als Nachweis für die durchgeführte Wartung gemäß Wartungsprotokoll der SGB (per Download verfügbar) 			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

SZ-MH-Saarn ID 277 (1295)

42	LV	Sanitärtechnik		
13	Titel	Wartungsvertrag Sanitärtechnik		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Wartungsintervalle sind entsprechend der jeweiligen Herstellervorschriften (aber mindestens 1x jährlich) zu berücksichtigen. Zeitraum gemäß VOB: 4 Jahre EP = Jahresgebühr für 12 Monate 4 St			Übertrag:
		1 Psch		GP
Summe Titel 13		Wartungsvertrag Sanitärtechnik, Netto:		

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	9	.....
03	Titel	Schmutzwasserleitungen und Zubehör	25	.....
04	Titel	Regen- und Notentwässerung	48	.....
05	Titel	Trinkwasserleitung und Zubehör	60	.....
06	Titel	Trinkwasserarmaturen und Zubehör	82	.....
07	Titel	Gasleitung und Zubehör	92	.....
08	Titel	Einrichtungsgegenstände und Zubehör	101	.....
09	Titel	Dämmarbeiten und Zubehör	136	.....
10	Titel	Feuerlöscheinrichtungen und Zubehör	147	.....
11	Titel	Sonstige Leistungen	161	.....
12	Titel	Tagelohnarbeiten Sanitärtechnik	174	.....
13	Titel	Wartungsvertrag Sanitärtechnik	177	.....
Summe LV 42 Sanitärtechnik				
		Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>