

Proj: 1812
LV: 092-1812-3

DIK Küchensanierung
Sanitär-Anlagen nach DIN 18 381

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Deckblatt:	1
Titel: 01 Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381	13
U-Titel: 01 Einrichtungen mit Zubehör	13
U-Titel: 02 Fettabscheider/Hebeanlage	27
U-Titel: 03 Feuerlöschvorrichtungen	39
U-Titel: 04 Trinkwasserinstallation mit Zubehör	43
U-Titel: 05 VE-Wasserinstallation mit Zubehör	73
U-Titel: 06 Abwasserinstallation mit Zubehör	83
U-Titel: 07 Befestigung mit Zubehör	106
U-Titel: 08 Wärmedämmung	111
U-Titel: 09 Brandschutz und Zubehör	123
U-Titel: 10 Demontagen	133
U-Titel: 11 Allgemeine Nebenarbeiten	135
U-Titel: 12 Stundenlohnarbeiten	151
Zusammenstellung:	153
<hr/>	
Gesamtseitenanzahl (ohne Inhaltsverzeichnis):	153

Baubeschreibung: Pläne sind digital zum Download bereitgestellt.
wird Vertragsbestandteil

Bauvorhaben: DONAUISAR-Klinikum Deggendorf -
092 - Küchensanierung

0 Planung

0.1 Allgemeines

Der Gebäudekomplex des Klinikums Deggendorf besteht aus einem 5 geschossigen
T-förmigen

Pflegegebäude und einem 3 geschossigen Sockelgeschoss mit Untersuchung- und
Behandlungsräumen, Technik und Versorgungsflächen. Zusätzliche wurde das
Gebäude durch

neuere Anbauten für Krankenpflegeschule, Dialysezentrum, medizinische Klinik
erweitert

Die Küche wurde in den 1970er Jahren erbaut.

Die bestehende Küche befindet sich im 1. Untergeschoss des Klinikums.

Das Casino befindet sich ebenfalls in diesem Geschoss.

Die Flächen der Funktionsräume Küche und Casino werden vollständig saniert.

So wird zunächst der Innenbereich vollständig entkernt und die Räume in Ihren
neuen

Raumstrukturen neu erstellt.

Die bestehende und zukünftige Küche ist vom Wirtschaftshof über eine
Anfahrtsrampe anlieferbar.

Eine Personalcantine mit Verteilerküche ist getrennt durch den Verbindungsknoten
nach Süden ausgerichtet.

Im Rahmen der Sanierung wird das Küchenverfahren umgestellt.

Die neue Küche wird auf das Cook and Chill Konzept abgestimmt.

Der eigentliche Kochbereich wird auf eine Diätküche und eine kleine Küche für die
Cantine

stark verkleinert.. Vorkonfektionierte Essen werden künftig auf einem Band verteilt
und in

Regenerationswägen zur Aufbereitung gelagert.

Die Patientenversorgung erfolgt zukünftig aus einer Verteilerküche im Verfahren Cook
& Chill

als Kaltverteilung. Hierzu werden auch neue Speisentransportwagen angeschafft.

Für die Versorgung des Casinos und zur Herstellung von Diätessen wird es
weiterhin eine

Eigenproduktion an Speisen geben.

Diese wird durch vorgefertigte Komponenten aus dem Bereich Cook & Chill ergänzt.

Patientenversorgung:

ca. 1.100 BKT

Casino:

ca. 400 Mittagessenbeschreibung der Maßnahme

0.2 Erschließung

Das Klinikum ist über getrennte interne Vorfahrten für die Versorgung, den Parkverkehr für Besucher und Arbeitnehmer und Krankenwagenverkehr von der Perlasberger Straße an den Hauptverkehr angeschlossen.
Die Haupteerschließung ist in der Gebäudemitte angeordnet. Von hier aus verteilt ein Kern mit 6 Aufzügen und einem Treppenhaus den Hauptverkehr auf die Stationen.

0.3 Erfüllung des Raumbedarfs

nn

0.4 Öffentlich-rechtliche Anforderungen

Die Küche wird auf gleicher Ebene umgebaut, verkleinert und mit der Cafeteria zusammengelegt. Zusätzlicher Raumbedarf wird durch die Teilüberbauung der Rampenanlage möglich.

Eine Terrassenfläche für das Personal wird im Wirtschaftshof errichtet, die Feuerwehrezufahrt wird nicht beeinträchtigt.

0.5 Brandschutz

Das Brandschutzgutachten wird vom beauftragten Büro IBU erstellt und mit dem Prüfsachverständigen abgestimmt.

Die Fläche der Küche wird in 2 Nutzungseinheiten aufgeteilt, Fluchtwege führen direkt nach

aussen bzw über den bestehenden notwendige Flur.

Weiteres siehe Brandschutzkonzept.

1 Baugrundstück

1.1 Eigentumsverhältnisse

Die Umbaumaßnahmen finden im bestehenden Gebäude statt.

1.2 Gebäude und Höhenlage

Der Klinikkomplex liegt auf einem Hügel oberhalb der Stadt Deggendorf

Die Baustelle Ebene -01 liegt ebenerdig erreichbar auf Höhe des Wirtschaftshofs

Lüftungsanlagen und Rückkühler für die Kältemaschinen werden auf dem Dach EG errichtet

2.0 Erschließung

2.1 Angaben über abzutretende Flächen für den Gemeinbedarf

- keine Anforderungen -

2.2 Versorgung und Entsorgung:

Keine Änderung der öffentlichen Entsorgung

Die Küche wird mit einem Nassmülltank und neuem Fettabscheider aus gestattet

3 Bauwerk

3.1 Allgemeine Beschreibung Küchen

Baustelleneinrichtung

Für die Baustelleneinrichtung werden Teile des Wirtschaftshofs zur Verfügung gestellt.

Die Baustelle befindet sich fast ebenen gleich im Wirtschaftshof.

Tragkonstruktion

Nur geringfügige Änderungen notwendig
Abbruch bzw. Durchbruch von STB Wänden in kleinem Umfang.
Der Rampenboden wird abgebrochen und zur Aufnahme der Dämmung nach ENEC tiefergelegt.
Die auskragende Dachplatte wird gedämmt und teilweise in das Gebäudeinnere integriert.
Die Decke des Bestands E-01 muss auf die erforderliche Brandschutzqualität F90 geprüft und ggfls. ertüchtigt werden.
Die westliche Bodenfläche ab Achse 7 ist nicht unterkellert

Fassade

Die Fassade wird als Pfosten-Riegelfassade mit Blechpaneelen angelehnt an den Bestand
In neuem Verlauf errichtet. Die bestehende Attikaverblendung wird entfernt und als Glattblechpaneel erneuert.
An der Westfassade werden zur Belichtung der Kantine Fenster im Raster der außenliegenden Betonvorsatzschale eingeschnitten.

Dachkonstruktion

Bestehendes Flachdach mit Gefälledämmung und bituminöser Abdichtung, Dachablauf über innenliegende Fallleitungen. In den Innenhöfe Ebene 00 sind Dachoberlichter verbaut, die nach Brandschutzkonzept nicht mehr zulässig sind.
Diese werden rückgebaut bzw. bei Erneuerung als F90 Dachverglasungen ausgebildet.
Die Dachabdichtung der Innenhöfe ist dadurch komplett zerstört und muss erneuert werden.
Die Abdichtung Vordach Rampe wird erneuert.
Auf dem Dach Ebene 00 sind 300 qm Dacherneuerung für die Aufstellung der Lüftungsanlagen berücksichtigt.
In der bestehenden Dachfläche werden Notüberläufen nachgerüstet.

Innenwände

Gekühlte Räume als gedämmte Sandwichwände bauseits (Leistung Küchentechnik)
Sonstige Räume als beidseitig doppelt beplankte Gipskartonständerwände (d = 15 cm)
Wo erforderlich werden die Wände als Installationswände ausgebildet bzw. mit zusätzliche Vorsatzschalen versehen.
Bereiche mit hoher Wassereinwirkung werden mit korrosionsgeschützter Unterkonstruktion und wasserfesten Bauplatten (zementgebundene Platten) ausgebildet.

Decken

Im Flur und in klimatisierten Räumen kommen Metallpaneeldecken mit umlaufenden Gipskartonfries zur Ausführung.
Sonstige Räume erhalten geschlossene Gipskartondecken.
Cafeteria mit Rasterdecke aus Streckmetall, Schallschutzflächen nach Berechnung

Bodenaufbau

schwimmender Zementestrich Bodenaufbauhöhe 14-21 cm
Küchenboden als Acrylbeschichtung mit Abdichtung
Sonstige Böden PVC
Bäder und WC mit Bodenfliesen und Alternativabdichtung.

Zeitlicher Ablauf - Rahmenterminplan

- Genehmigungsplanung September 2021
- Interimsküche Umbau September bis Ende November 2021

- Betrieb Interimsküche ab Anfang Dezember 2021
- Außerbetriebnahme Küche Dezember 2021
- Baubeginn Abbruch Küche 17.01.2022
- Baubeginn Rohbau Ende März 2022
- Baufertigstellung Juli 2023
- Abnahmen und Inbetriebnahme August 2023

Standardbesch erschwer. Bedingungen in Räumen Aufrechterhaltung
Klinikbetrieb

Einhaltung von Mittagszeiten

Die Arbeiten erfolgen bei laufendem Klinikbetrieb. Dies ist bei der Durchführung der Leistungen besonders zu berücksichtigen. Lärmintensive Arbeiten dürfen nur außerhalb der Ruhezeiten ausgeführt werden.

Für alle Leistungen gilt: die Beeinträchtigung des laufenden Klinikbetriebes sind so gering wie möglich zu halten. Es ist täglich eine Grobreinigung durchzuführen.

Erschwernisse die hieraus entstehen, sind in der Preiskalkulation zu berücksichtigen.

Ruhezeiten: Nachtruhe: 19.00 Uhr bis 07.00 Uhr
Mittagsruhe: 12.00 Uhr bis 14.00 Uhr

Die Ausführung erfolgt unter erschwerenden Bedingungen, in Räumen, unter Aufrechterhaltung des Klinikbetriebes, an allen Tagen in der Zeit von 7 bis 19 Uhr,

Die Arbeitszeiten sind mit einer **unbedingten Einhaltung der Mittagszeit von 12.00 -14.00h** in die EP einzukalkulieren.

Die angrenzenden Flure sind während der gesamten Bauzeit für den laufenden Klinikbetrieb freizuhalten.

Die Arbeiten während der täglichen 2 stündigen Mittagspause sind auf das nötigste zu beschränken und sind in dieser Zeit vor allem geräuscharm zu gestalten.

Das Geschoss über dem Küchenbereich besteht aus med. Untersuchungsräumen und OP-Bereichen, die in Ihrer Arbeit durch Lärm, Staub, Erschütterungen nicht beeinträchtigt werden sollten.

Etwaige nicht zu vermeidende lärmintensive Arbeiten sind im Vorfeld mit der Bautechnischen Abteilung des Klinikums zu terminieren.

Es kann durchaus sein, gewisse Arbeiten nur am Wochenende, nach Feierabend oder sonstigen Frei-Zeiten des Klinikbetriebs zu bewerkstelligen.

ZTV (Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen) **- Sanitäre Installation**

1. Alle verwendeten Materialien und Bauteile müssen der

Leistungsbeschreibung und den Betriebsanforderungen genügen.

2. Bei sämtlichen Verbindungen mit dem Bauwerk ist auf erhöhten Schallschutz gemäß DIN 4109 zu achten.

3. Zur Befestigung von Bauteilen an Betondecken oder Wänden sind ausschließlich Metalldübel zulässig.

4. Verarbeitungs- und Montagevorschriften der Hersteller sind sorgfältigst einzuhalten.

5. Werden Versorgungstrassen von mehreren Gewerken benutzt, so ist der jeweilige Raumbedarf vor der Montage mit der Bauleitung und allen Beteiligten zu koordinieren.

6. Bei der Ausführung sind sämtliche derzeit anerkannten Regeln der Technik zu beachten.

7. Bauteile, welche bereits lackiert oder endbehandelt sind, dürfen erst kurz vor der Abnahme montiert werden, oder müssen bis zur Fertigstellung vor Beschädigungen ausreichend geschützt werden.

8. Brandschutzordnung

Das Klinikum Deggendorf hat eine überarbeitete Brandschutzordnung erlassen. Neben dem abwehrenden Brandschutz sind auch die "feuergefährlichen Arbeiten" geregelt. Dazu zählen Arbeiten wie Schweißarbeiten, Brennarbeiten, Lötarbeiten, Trennarbeiten, Schleifarbeiten, Betrieb von Teerkochern, staubintensive Arbeiten usw. Für diese Arbeiten ist vor Beginn eine Genehmigung beim Klinikum Deggendorf einzuholen. Die Freigabe erfolgt nach Vorlage eines Genehmigungsscheines bei der Abteilung "Gebäude-, Versorgungs- und Medizintechnik", Herrn Hörenz bzw. Herrn Weinzierl Tel.: 0911/ 380-1901 bzw. 1900. Erst nach Freigabe der Arbeiten durch das Klinikum darf mit den Arbeiten begonnen werden.

Siehe hierzu auch nachfolgend beiliegenden Anhang 2(aus Brandschutzordnung Klinikum Deggendorf) - Feuerschein.
Die Kosten dieser Maßnahmen sind in die entsprechenden Positionen mit einzukalkulieren.

9. Fachunternehmererklärungen bzgl. Brandschutz etc. zu den entsprechenden Bereichen sind mit den Bestandsunterlagen abzugeben.

10. Das Liefern und Montieren ist bei allen Positionen im Leistungsverzeichnis, bei der Kalkulation zu berücksichtigen und in die Einheitspreise einzukalkulieren.

11. Die hydraulische Einregulierung der Anlage bis zur einwandfreien Funktion ist als Insgemeinleistung mit einzukalkulieren.

12. Nach Fertigstellung, noch vor dem Isolieren oder Schließen von Mauerschlitzen, ist die Anlage entsprechend Ihrer Einordnung abzudrücken.

13. Bei Arbeitsunterbrechung sind offene Rohrleitungen mittels kompakter Materialien zu verschließen.

13. Sanitäre Objekte und sonstige Größere Bauteile sind vor der Bestellung hinsichtlich der baulichen Voraussetzungen eigenverantwortlich zu prüfen und gegebenenfalls in Absprache mit der Bauleitung abzuändern.
Bemusterungen sind auf Verlangen ohne zusätzliche Kosten durchzuführen.

14. Alle Bauteile sind so anzuordnen, dass Wartung, Reparatur und der Austausch ungehindert möglich sind. Die Platzierung ist zweckmäßigerweise mit der Bauleitung abzusprechen.

15. Die Montage der Einrichtung erfolgt gemäß der Wandabwicklungen des Architekturbüros. (Fliesenspiegel)

16. Die angebotenen Komponenten haben dem Ausschreibungstext zu entsprechen.

17. Allgemein ergibt sich in den Stockwerken eine erhöhte Installationsdichte. Dies erfordert einen hohen Koordinationsaufwand zwischen den Gewerken. Um andere Gewerke nicht zu blockieren werden kurzfristige Arbeitseinsätze notwendig sein. An- und Abfahrten hierfür werden nicht gesondert vergütet.

18. Bevollmächtigter des AN:
Der AN hat für die gesamte Baustelle einen bevollmächtigten, deutsch sprechenden Vertreter namentlich zu benennen und bereitzustellen. Der Vertreter hat geeignet zu sein, die verantwortliche Fachbauleitung im Sinne der Bauordnung zu übernehmen, auch für alle Subunternehmer. Er darf nur in besonderen Fällen und mit Genehmigung des AGs ausgetauscht werden, aus triftigen Gründen kann der AG jedoch seine sofortige Ablösung verlangen. Er muss ständig bei den auszuführenden Arbeiten auf der Baustelle anwesend sein und über alle notwendigen Kenntnisse und Vollmachten verfügen.

19. Während der Bauphase finden wöchentliche Jour-Fixe-Termine statt, die Teilnahme daran ist für die Bauleitung des ANs zwingend. Sofern die AG-Bauleitung die Teilnahme von Subunternehmern des ANs fordert sind diese verpflichtet, ebenfalls daran teilzunehmen. Nach Aufforderung des AGs hat der AN auch an weiteren Besprechungen teilzunehmen.

20. Vor Vergabe der Aufträge werden zur Angebotsaufklärung angebotene Fabrikate und Typen abgefragt. Nach Aufforderung sind entsprechende Angaben innerhalb von 3 Werktagen zu liefern.

21. Um die Zwischentermine und den Endtermin realisieren zu können, muss bei der Kalkulation davon ausgegangen werden, dass in 3-4 Montagebereichen parallel mit jeweils mindesten 2-4 Monteuren montiert werden muss.

Proj.: 1812
LV: 092-1812-3

DIK Küchensanierung
Sanitär-Anlagen nach DIN 18 38

Seite 7
14.04.2022

Anhang 2 (aus Brandschutzordnung Klinikum Deggendorf) - Feuerschein

Genehmigungsschein

für feuergefährliche Arbeiten außerhalb Werkstätten

Mit der Ausführung der Arbeiten darf erst begonnen werden, wenn die Genehmigungsschein von einer zuständigen Führungskraft unterschrieben ist. **eser**

Eine Genehmigung zur Durchführung feuergefährlicher Arbeiten ist erforderlich für alle nachfolgenden aufgeführten Arbeiten auf dem Klinikgelände außerhalb der Werkstätten:

Schweißarbeiten, Brennarbeiten, Lötarbeiten, Trennarbeiten, Schleifarbeiten, Auftauarbeiten, Betrieb von Teerkochern

Ausführende Firma/ Abteilung:

Betroffene Abteilung/Bereich:

Name des Ausführenden:

Dauer der Arbeit: Datum von bis

Uhrzeit von bis

Nummern der Brandmelder im Arbeitsbereich:

Abschaltung der Brandmelder erfolgt: ja nein Brandwache nötig: ja nein

Sonstige Maßnahmen:

.....

Beaufsichtigung der Arbeiten durch Fachkraft der Feuerwehr: ja nein Name der Aufsichtsperson:

.....

Kontrolle der Arbeitsstelle nach Fertigstellung: ja nein Name der Kontrollperson:

.....

Löschmittelgrundausrüstung: 1 Handfeuerlöscher u. 1 Löschdecke

Zusätzliche Löschmittelausrüstung:

.....

Der Antragsteller verpflichtet sich:

- * Feuermeldescheifen unmittelbar vor Aufnahme der Arbeiten herausnehmen zu lassen
- * Unmittelbar nach Ende der Arbeiten Feuermeldescheifen wieder einschalten zu lassen

10 m im Umkreis von Arbeitsstellen mit feuergefährlichen Arbeiten

- * **zu entfernen:** bewegliche brennbare Gegenstände und Materialien, Staubablagerungen, brennbare Verkleidungen und Isolierungen;
- * **abzudecken:** ortsfeste brennbare Bauteile, Einrichtungen und Installationen, z. B. Wand- und Deckenverkleidungen, Kabel und Fugenfüllstoffe;
- * **abzudichten:** Durchbrüche, Dehnfugen und sonstige Öffnungen in Decken, Wänden und Böden, z B. für Rohrleitungen, Kabel und Förderanlagen;
- * **bereitzustellen:** ausreichende Anzahl geeigneter Feuerlöschgeräte bzw. Löschmittel
- * **zu überprüfen:** Räume, in denen Feuerarbeiten durchgeführt wurden sowie ggf. auch die daneben-, darüber- und darunter liegenden Räume. Insbesondere ist auf Schwelbrände (Brandgeruch) zu achten; falls erforderlich, ist eine Brandwache zu stellen.

Die einschlägigen Vorschriften (VBG, VDE, UVV'n etc.) sind strikt zu beachten.

Es wird versichert, dass das zu den entsprechenden Arbeiten eingesetzte Personal fachkundig ist.

Kosten wie Feuerwehreinsätze u.a., die dem Klinikum Deggendorf durch Nichtbeachtung dieser Anweisungen entstehen, werden den ausführenden Firmen in Rechnung gestellt.

Deggendorf, den

Unterschrift des Ausführenden bzw.
der ausführenden Firma

Unterschrift der Technikleitung
od. Vertretung

Verteiler:
1 x Leitung (Stat.-Leitung etc.) im Arbeitsbereich
1 x Handwerker
1 x Technikleitung

ANLAGENBESCHREIBUNG: SANITÄR

Medien: Trinkwasser
Löschwasser
Abwasser
VE-Wasser
Kondensat

Sanitäre Einrichtungen: gemäß Leistungsbeschreibung
Sanitärporzellan, Sanitärarmaturen, sowie
Sanitäraccessoires sind aufeinander
abgestimmt
und soweit möglich aus einer gemeinsamen Serie
anzubieten.

Rohrleitungen-TW: Edelstahl Pressfittingsystem
Rohrleitungen Löschwasser: Edelstahl Pressfittingsystem
Rohrleitungen-AW: muffenlose Gussrohre
Rohrleitungen-AW Fetth.: Edelstahlsteckverbindung
Rohrleitungen-VE: PVC-U mit Klebeverbindung

Dämmung: je nach Anforderung Mineralwolle oder
sythetischer Kautschuk.
In Aussenbereichen, sowie Teilbereichen der
Technikzentralen mit Blechmantel.

Brandschutz: F90 Wand- und Deckendurchführungen in
Teilbereichen inkl. Verschluss des Restspaltes

Der Bestand wird bis auf den Rohbauzustand rückgebaut.
Es erfolgt eine komplette Neuinstallation mit diversen Anbindungen an den
Bestand. Insbesondere die Abwasserstränge sind in den unter dem Baufeld
liegenden Räumlichkeiten einzubinden bzw. an die neu erstellten
Grundleitungen anzuschließen.

Demontage, Aufmaßunterlagen und Planungsgrundlagen

Demontage:

Demontageleistungen sind, wenn nicht eigens erwähnt, mit Entsorgungskosten anzubieten. Demontierte Anlagenteile gehen, wenn nicht eigens erwähnt, in den Besitz des Auftragnehmers über.

Aufmaßunterlagen Demontage:

Die Aufmaße für demontierte Anlagen und Anlagenteile sind in geeigneten Aufmaßplänen der betreffenden Ebenen einzutragen.

Aufmaßunterlagen generell:

Das Aufmass hat gemäß VOB, leicht nachvollziehbar, und mit raumweiser Zuordnung zu erfolgen.

Brandschutz: Musterbauteilliste Absperrvorrichtungen

Mustereinbauliste – Absperrvorrichtungen (Brand- und Entrauchungsklappen)

Lfd. Nr.	Geschoss	Raum Nr.	Klappen-Nr.	Wandtyp	Hersteller Absperrvorrichtung	Unternehmer Absperrvorrichtungen	Brandschutz- klappe	Brandschutz- ventil	Entrauchungs- klappen	AbZ	Kennzeich- nungsschild vorhanden
1	5. OG	TE-12	O5-001	MW	Trox	Winter	X			Z-.....	Ja
2	1. UG	Lager 01	U1-001	BE	Wildeboer	Sommer		X		Z-.....	Ja
3	EG	Küche	EG-001	STW	Trox	Herbst			X	Z-.....	Ja

Mustereinbauplan – Absperrvorrichtungen (Brand- und Entrauchungsklappen)

Brandschutzklappe – Nr.

20.042

Brandschutzklasse

K 90 –FK90K

AbZ-Nr.

Z-.....

Brandschutz: Musterbauteilliste Wand- und Deckenabschottungen für Leitungsanlagen

Mustereinbauliste – Wand- und Deckenabschottungen für Leitungsanlagen

Lfd. Nr.	Geschoss	Raum Nr. Raumbezeichnung	Abschottung-Nr.	Wandtyp	Hersteller	Unternehmer	Kabeldurchführung	Rohrdurchführung	Hartschott	Weichschott	Kombischott	Rohrman-schotte	Abz.	Abp.	Kennzeich-nungsschild vorhanden
1	5. OG	TE-12	O5-001	MW	Hilti	Winter	X		S90				Z-19.5-23		Ja
2	1.UG	Lager 01	U1-001	BE	Flammpro	Frühling	X			S90			Z-19.5-14		Ja
3	EG	Küche	EG-001	STW	BC	Sommer	X				S90		Z-19.5-20		Ja
4	1.UG	Heizung	U1-006	MW	Hilti	Herbst		X	R90					P-3467/1223	Nein

Mustereinbauplan – Wand- und Deckenabschottungen für Leitungsanlagen

			Abschottung – Nr.	20.042
			Brandschutzklasse	S 90
			Abz-Nr.	Z_n.....
			AbP-Nr.	P_n.....

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.01	U-Titel	Einrichtungen mit Zubehör

WC-Anlage

01.01.1	Installationselement mit Spülkasten 6-9l für Vorwandmontage, als Einzelement, für Wandbefestigung, höhen- und tiefenverstellbar, für Bekleidung mit Trockenbauplatten, Ausführung entsprechend Systembe- schreibung des Herstellers, für wandhängendes Klosettbecken, mit Befestigungen und Anschlüssen für Zu- und Abläufe, mit Wandeinbau-Spülkasten DIN 19542, 6-9 l einstellbar, 6 l voreingestellt, mit Spülunterbrechung oder Zweimengentechnik, mit Ablaufbogen aus PE. inklusive Abdeckplatte, Zweimengentechnik, Farbe: weiß Menge: 14 Stk EP: GB:	
01.01.2	Wandtiefspülklosett aus Sanitärporzellan Ausführung in Cascadentechnik Spülwasserbedarf: 6 l Farbe: weiß Ausführung wandhängend Abgang: waagrecht Maße: 360 x 530 mm nach DIN EN: 997 einschließlich Schallschutzset, Befestigung, Silikonverfugung weiß zwischen Körper und Wandfliesen Menge: 14 Stk EP: GB:	
01.01.3	Klosettsitz mit Deckel Duroplast für vorstehende WC-Anlage, mit durchgehender Scharnierewelle aus Duroplast Farbe weiß Menge: 14 Stk EP: GB:	
01.01.4		

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.01	U-Titel	Einrichtungen mit Zubehör

Übertrag €

WC-Papierhalter
Rechtwinklig gebogener, U-förmiger Halter
durch verdeckte Verschraubungen, leicht zu reinigen,
Breite: 160 mm
Höhe: 120 mm
Stange: D= 20 mm
aus hochwertigem Polyamid
Farbe: weiß
inkl. Befestigungsmaterial

Menge: 14 Stk EP: GB:

01.01.5 Toilettenpapier-Ersatzrollenhalter,
offene Form,
zylindrischer Papierhalter mit runder Rosette
aus hochwertigem Polyamid
Farbe: weiß
inkl. Befestigungsmaterial

Menge: 16 Stk EP: GB:

01.01.6 WC-Bürstengarnitur zur Wandbefestigung
Bürstengriff mit auswechselbarem Bürstenkopf
aus schwarzem Polyamid
Bürstentopf mit gewölbten Boden und
teilweise offenem Oberteil in ringförmigem
Halter. Behälter herausnehmbar aber auch
diebstahlgeschützt montierbar
aus hochwertigem Polyamid
Farbe: weiß
inkl. Befestigungsmaterial

Menge: 16 Stk EP: GB:

01.01.7 Hygiene bzw. Abfallbehälter zur Wandmontage
zylindrisch geformt mit Klappdeckel
integriertes Fach für handelsübliche Hygienetüten
Inhalt ca. 6 Liter
aus hochwertigem Polyamid

Menge: 10 Stk EP: GB:

Beh. WC-Anlage

01.01.8 Installationsblock mit UP-Spülkasten für Wand-WC,
Bauhöhe bis 1200 mm, BF

mit Montageraumabdeckung, zum Einbau in teilhohe oder
raumhohe Metallständer- und Leichtbauwände, statisch
belastbar durch Sanitärobjekte, als Einzelblock, für Wand - und

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.01	U-Titel	Einrichtungen mit Zubehör

Übertrag €

Fußbodenbefestigung, statisch selbsttragend,
pulverbeschichtet oder verzinkt, mit Füßen, stufenlos höhen-
und tiefenverstellbar,
Schallschutz gemäß DIN 4109.

mit Einbauspülkasten 6-9l einstellbar, auf 6 l voreingestellt, mit
Wasseranschluss R 1/2" mit integriertem
Eckventil, Schutzstopfen; Bauschutz für Serviceöffnung,
ablängbar, 2 Gewindestangen M12 für Keramikbefestigung,
PE Wand-WC- Bogen90°,
Bauhöhe über 1000 bis 1200 mm, Betätigung von vorne.

inkl. Bausatz zur Verwendung als Vorwandmontage,

Inklusive Befestigungsmaterial, Anschlussmaterial für Zu- und
Abläufe für wandhängendes Klosett,

als barrierefreie Ausführung,
für WC-Becken mit 70 cm Ausladung
und Montagehöhe 46 cm, sowie verringerter
Rahmenbreite
Rahmenbreite: <430 mm

Menge: 2 St EP: GB:

01.01.9

Rohbauset

zur UP-Montage im Nass- oder Trockenbau,
zur Vorbereitung einer drahtgebundenen, manuellen
WC Fernauslösung.

mit Netzteil, Trafo 230 V/24 V, UP-Dose,
Deckel für UP-Dose, Leerrohr und Rohreinführung

Menge: 2 St EP: GB:

01.01.10

WC Steuerung für UP-Spülkasten

Zur manuellen Fernauslösung von UP-Spülkästen,
über Stützklappgriff, mit potenzialfreiem Taster mit
Schließfunktion. Spülauslösung auch durch
Betätigungsplatte möglich.

Mit Betätigungsplatte aus Edelstahl, elektrische Steuerung,
Lagerblock mit Servomotor und Hebevorrichtung,
Lagerplatte, 2 Anschlusskabel vorkonfektioniert,
Drückerstange, Befestigungsmaterial.

Menge: 2 St EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.01	U-Titel	Einrichtungen mit Zubehör

Übertrag €

01.01.11

Installationsblock für Stütz- und Haltegriffe,

zum Einbau in teilhohe oder raumhohe Metallständer- und Leichtbauwände, statisch belastbar durch Stützklappgriffe, als Einzelblock, für Wand- und Fußbodenbefestigung, statisch selbsttragend, pulverbeschichtet oder verzinkt, mit Füßen, statisch selbsttragend, stufenlos höhenverstellbar, Schallschutz gemäß DIN 4109.

inkl. Bausatz zur Verwendung als Vorwandmontage,

Mit Befestigungsplatte für Stütz- und Haltegriffe.

Inklusive Befestigungsmaterial,

Menge: 2 St EP: GB:

01.01.12

Stützklappgriff, 850 mm,
mit Papierhalter, mit Auslösetaster

zwei parallele, übereinander angeordnete, durch einen Verbindungsbogen zusammengefügte Stangen, belastbar nach DIN 18040, kann nach oben und gebremst nach unten geklappt werden, mit durchgehendem, korrosionsgeschütztem Stahlkern und Wandplatte aus Polyamid mit integriertem Stahlkern, verdecktes, korrosionsfreies und geprüftes Befestigungsmaterial für unterschiedliche Wandaufbauten, aus Polyamid

mit WC-Papierhalter.

mit Taster zum Auslösen der vorstehend beschriebenen elektronischen WC-Spülung, inkl. UP-Abdeckdose und Verkabelung.

Länge 850 mm
Farbe: matt weiß
inkl. Befestigungsmaterial

Menge: 4 St EP: GB:

01.01.13

Rückenlehne für Behinderten WC

Rückenstütze mit gepolsterter Lehne, mit durchgehendem, korrosionsgeschütztem Stahlkern und Wandplatte aus Polyamid, verdecktes, korrosionsfreies und geprüftes Befestigungsmaterial für unterschiedliche Wandaufbauten, aus hochwertigem Polyamid, erfüllt Anforderung nach DIN 18040, mit einstellbarer Achsmaß

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.01	U-Titel	Einrichtungen mit Zubehör

Übertrag €

Farbe: matt weiß
inkl. Befestigungsmaterial

Menge: 2 St EP: GB:

01.01.14 Wandtiefspülklosett aus Sanitärporzellan
700 mm

gemäß den Anforderungen der DIN 18025

Spülwasserbearf: 6 l
Farbe: weiß
Ausführung wandhängend
Spülart: Tiefspüler
Abgang: waagrecht
Maße: 360 x 700 mm

einschließlich Schallschutzset, Befestigung,
verlängertem Zulaufrohr
Silikonverfugung weiß zwischen Körper und Wandfliesen

Menge: 2 Stk EP: GB:

01.01.15 Klosettsitz mit Deckel
Duroplast
für vorstehende WC-Anlage,

Farbe weiß
mit durchgehender Scharnierwelle,
aus Duroplast

Menge: 2 Stk EP: GB:

01.01.16 2WC-Papierhalter
Rechtwinklig gebogener, U-förmiger Halter
durch verdeckte Verschraubungen, leicht zu reinigen,
Breite: 160 mm
Höhe: 120 mm
Stange: D= 20 mm
aus hochwertigem Polyamid
Farbe: weiß
inkl. Befestigungsmaterial

Menge: 2 Stk EP: GB:

WT-Anlage

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.01	U-Titel	Einrichtungen mit Zubehör

Übertrag €

01.01.17 Installationsblock für Waschtisch, Bauhöhe bis 1300 mm,
für Wandarmatur, mit Unterputzsifon

mit Montagerraumabdeckung, zum Einbau in teilhohe
oder raumhohe Metallständer- und Leichtbauwände,
statisch belastbar durch Sanitäröbjekte, als Einzelblock,
für Wand- und Fußbodenbefestigung,
statisch selbsttragend, mit Füßen, pulverbeschichtet oder
verzinkt, stufenlos höhen- und tiefenverstellbar,
Schallschutz gemäß DIN 4109.

UP-Geruchsverschluss Ø 40 mm mit Wandeinbaukasten,
vormontiert, Bauschutz, zwei Wasseranschlüsse R 1/2"
mit Dämmunterlage,
PE Abgangsbogen, Ø 50 mm,
Gummidichtung Ø 44/32 mm,
2 Gewindestangen M10 für Keramikbefestigung,

inkl. Bausatz zur Verwendung als Vorwandmontage,

Inklusive Befestigungsmaterial und Fertigbauset

Menge: 1 Stk EP: GB:

01.01.18 Installationsblock für Waschtisch, Bauhöhe bis 1300 mm
für Wandarmatur

Bereich: Einbaubecken, Ausgußbecken

mit Montagerraumabdeckung, zum Einbau in teilhohe oder
raumhohe Metallständer- und Leichtbauwände, statisch
belastbar durch Sanitäröbjekte, als Einzelblock, für Wand -
und Fußbodenbefestigung, statisch selbsttragend, mit
Füßen, pulverbeschichtet oder verzinkt, höhen- und
tiefenverstellbar,
Schallschutz gemäß DIN 4109.

mit zwei Wasseranschlüssen R 1/2" mit Dämmunterlage,
PE Abgangsbogen, Ø 50 mm, Gummidichtung Ø 44/32 mm,
2 Gewindestangen M10 für Keramikbefestigung,

inkl. Bausatz zur Verwendung als Vorwandmontage,

Inklusive Befestigungsmaterial

Menge: 9 Stk EP: GB:

01.01.19 Hand-Waschtischeinrichtung Kristallporzellan,
Breite über 550 bis 600 mm
bestehend aus:
1 Waschtisch aus Kristallporzellan
aus Sanitärkeramik, ohne Überlauf, ohne Hahnloch
1 Siebablaufventil DN 32 verchromt

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.01	U-Titel	Einrichtungen mit Zubehör

Übertrag €

Anschluss an UP-Siphon
einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial
Silikonverfugung weiß, zwischen Körper und Wandfliesen

Farbe: weiß
Breite: über 550 bis 600 mm
Ausladung: über 450 bis 500 mm

Menge: 9 Stk EP: GB:

01.01.20 Hand-Waschtischeinrichtung Kristallporzellan,
Breite über 500 bis 550 mm
bestehend aus:
1 Waschtisch aus Kristallporzellan
aus Sanitärkeramik, ohne Überlauf, ohne Hahnloch
1 Siebablaufventil DN 32 verchromt
Anschluss an UP-Siphon
einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial
Silikonverfugung weiß, zwischen Körper und Wandfliesen

Farbe: weiß
Breite: über 500 bis 550 mm
Ausladung: über 400 bis 450 mm

Menge: 2 Stk EP: GB:

01.01.21 unterfahrbarer Waschtisch aus
Sanitärporzellan für behindertengerechte
Bäder, ohne Überlauf, ohne Hahnloch
1 Siebauslaufventil DN 32 verchromt
Anschluss an UP-Sifon
einschließlich Dicht und Befestigungsmaterial
Silikonverfugung weiß, zwischen Körper und Fliesenwand

Farbe: weiß
Breite: 620 bis 660
Ausladung: 480 bis 550
Höhe: 180 bis 250

Menge: 1 Stk EP: GB:

Ausguss-Anlage, Spülen

01.01.22 Installationsblock/Installationsmodul,
für Ausgußbecken, Wandbatterie,
für Vorwand- oder Ständerwandmontage
höhen- und tiefenverstellbar,
für Bekleidung mit Trockenbauplatten,
Ausführung entsprechend Systembe-
schreibung des Herstellers,

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.01	U-Titel	Einrichtungen mit Zubehör

Übertrag €

für Waschtisch, mit Befestigungen und
Anschlüssen für Zu- und Abläufe,
Mit HT-Ablaufbogen DN 50
und Wasseranschlusswinkeln
mit Dämmunterlage

Menge: 2 Stk EP: GB:

01.01.23 Ausgussbecken,
aus Sanitärporzellan,
Farbton weiß,
wandhängend,
mit Spritzwand,
Mit Kantenschutz aus Kunststoff,
Mit Klapprost aus Messing, verchromt.
inklusive:
Ablaufventil DN 40 mit Stopfen und Kette
Fertigablauf PVC weiß DN 40 mit Rosette
Dicht- und Befestigungsmaterial

Menge: 2 Stk EP: GB:

Waschtischarmaturen

01.01.24 Waschtisch-Einhandmischbatterie DN 15
für Wandmontage, fester Auslauf, 150-170mm
Geräuschverhalten DIN 4109 Gruppe 1,
aus Messing verchromt, mit gegossenem
Auslauf, stufenlos einstellbare Mengenbegrenzung,
Temperaturbegrenzer mit absperzbaren S-Anschlüssen
Laminarstrahlregler 9 l/min
Metallhebel
Hebellänge: 110 - 130 mm
Ausladung: 150 - 170 mm

einschließlich Rohrverlängerungen aus
Rotguss und Dichtungsmaterial

Bereich:

Menge: 3 Stk EP: GB:

01.01.25 Waschtisch-Einhandmischbatterie DN 15
für Wandmontage, fester Auslauf, 190-210mm
Geräuschverhalten DIN 4109 Gruppe 1,
aus Messing verchromt, mit gegossenem
Auslauf, stufenlos einstellbare Mengenbegrenzung,
Temperaturbegrenzer mit absperzbaren S-Anschlüssen
Laminarstrahlregler 9 l/min
Metallhebel

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.01	U-Titel	Einrichtungen mit Zubehör

Übertrag €

Hebellänge: 160 - 180 mm
Ausladung: 190 - 210 mm

einschließlich Rohrverlängerungen aus
Rotguss und Dichtungsmaterial

Menge: 3 Stk EP: GB:

01.01.26 Waschtisch-Einhandmischbatterie DN 15
für Wandmontage, fester Auslauf, 210-230mm
Geräuschverhalten DIN 4109 Gruppe 1,
aus Messing verchromt, mit gegossenem
Auslauf, stufenlos einstellbare Mengenbegrenzung,
Temperaturbegrenzer mit absperzbaren S-Anschlüssen
Laminarstrahlregler 9 l/min
Metallhebel
Hebellänge: 160 - 180 mm
Ausladung: 210 - 230 mm

einschließlich Rohrverlängerungen aus
Rotguss und Dichtungsmaterial

Menge: 4 Stk EP: GB:

01.01.27 Einstellen der Waschtischarmaturen auf:
Verbrühungsschutz im Bedienhebel auf ca. 45 °C
Wassermengen 4 l/min.

Menge: 1 psch EP: GB:

Dusch-Anlage

01.01.28 Rechteckige Duschwanne 800 mm / 900 mm
Material: Stahl-Email
Größe: 800 x 900 mm
Tiefe: 25-35 mm
Höhe Wannenrand: 25 - 35 mm
Duschwanne einschl. Wannenträger extraflach, Ausgleichs-
und Klebmasse, Schallschutzsteifen umlaufend, und
Ablaufgarnitur

Material: Stahl.Email
Farbe Wanne: weiß
Bauhöhe <= 85
Gesamtaufbauhöhe mit Ablaufgarnitur
und Styroporträgert <= 110 mm

Menge: 2 St EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.01	U-Titel	Einrichtungen mit Zubehör

Übertrag €

01.01.29

Quadratische Duschwanne 1000 mm / 1000 mm
Material: Stahl-Email
Größe: 1000 x 1000 mm
Tiefe: 25-35 mm
Höhe Wannenrand: 25 - 35 mm
Duschwanne einschl. Wannenträger extraflach, Ausgleichs-
und Klebmasse, Schallschutzsteifen umlaufend, und
Ablaufgarnitur

Material: Stahl.Email
Farbe Wanne: weiß
Bauhöhe <= 85
Gesamtaufbauhöhe mit Ablaufgarnitur
und Styroporträgert <= 110 mm

Menge: 2 St EP: GB:

01.01.30

Duschabtrennung für Duschwanne 1000 mm / 1000 mm,
Pendeltüre 1-flügelig mit Festfeld

Zum Einbau in einer Nische.
Teilgerahmte Tür mit einem Glasflügel, nach innen und außen
öffnend, mit einem Festfeld.
Mit Zugstab und Stabilisierung (innen).
Verglasung mit 5 mm Einscheiben-Sicherheitsglas nach DIN
EN 12150, optional mit Pflegeleicht-Beschichtung
Profile aus hochwertigem eloxiertem Aluminium, Griffe und
Gelenke aus hochwertigem Metall.
Oberfläche silber mattglanz, Griffe, Gelenke und Anschlüsse
für Zugstab und Bodenschwelle in edlem Chrom.
Verstellmöglichkeit je Wandprofil 25 mm.
Gelenk mit Hebe-Senk-Mechanismus.
Durchgehende Magnetleisten und Dichtprofile, waagerechte
Dichtleiste mit Wasserabpralleffekt.
Mit Bodenschwelle (Höhe 6 mm)
inkl. Befestigungsmaterial und transparenter Handtuchhalter -
Haken.

Geprüft nach DIN EN 14428 (CE) und PPP 53005 (TÜV / GS).
Qualitätssicherungssystem zertifiziert nach DIN EN ISO
9001:2008.
Umweltmanagement zertifiziert nach DIN EN 14001:2004.
Energie management zertifiziert nach DIN EN 50001:2011.

Ausführung Anschlag rechts oder links
Breite: 1000 mm
Breite Flügel: max. 785 mm
Höhe: 2000 mm
Farbe: silber mattglanz
Glas: ESG klar

Menge: 2 St EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.01	U-Titel	Einrichtungen mit Zubehör

Übertrag €

01.01.31

Duschabtrennung für Duschwanne 800 mm / 900 mm,
Pendeltüre 1-flügelig mit Festfeld

Zum Einbau in einer Nische.
Teilgerahmte Tür mit einem Glasflügel, nach innen und außen
öffnend, mit einem Festfeld.
Mit Zugstab und Stabilisierung (innen).
Verglasung mit 5 mm Einscheiben-Sicherheitsglas nach DIN
EN 12150, optional mit Pflegeleicht-Beschichtung
Profile aus hochwertigem eloxiertem Aluminium, Griffe und
Gelenke aus hochwertigem Metall.
Oberfläche silber mattglanz, Griffe, Gelenke und Anschlüsse
für Zugstab und Bodenschwelle in edlem Chrom.
Verstellmöglichkeit je Wandprofil 25 mm.
Gelenk mit Hebe-Senk-Mechanismus.
Durchgehende Magnetleisten und Dichtprofile, waagerechte
Dichtleiste mit Wasserabpralleffekt.
Mit Bodenschwelle (Höhe 6 mm)
inkl. Befestigungsmaterial und transparenter Handtuchhalter -
Haken.

Geprüft nach DIN EN 14428 (CE) und PPP 53005 (TÜV / GS).
Qualitätssicherungssystem zertifiziert nach DIN EN ISO
9001:2008.
Umweltmanagement zertifiziert nach DIN EN 14001:2004.
Energiemanagement zertifiziert nach DIN EN 50001:2011.

Ausführung Anschlag rechts oder links
Breite: 800 - 950 mm
Breite Flügel: max. 785 mm
Höhe: 2000 mm
Farbe: silber mattglanz
Glas: ESG klar

Menge: 2 St EP: GB:

01.01.32

Thermostatbatterie als
Brause-Wandbatterie,
DN 15, Aufputzausführung,
Geräuschverhalten DIN 4109 Gruppe I,
aus Messing, verchromt,
mit Temperaturwähler, Gradmarkierung
sowie Temperatursperre,
Absperrventil mit Drehgriff,
Einrichtung für leichte thermische Desinfektion,
Brauseabgang G 1/2,
Mit S-Anschlüssen.
mit Rosetten,
einschließlich Rohrverlängerungen
aus Rotguss und Dichtungsmaterial.

Menge: 4 St EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.01	U-Titel	Einrichtungen mit Zubehör

Übertrag €

01.01.33 Brausegarnitur bestehend aus, Handbrause,
Brauseschlauch und Wandstange

Handbrause aus Kunststoff, umstellbar mit 3 oder
mehr verschiedenen Strahlarten,
Brauseschlauch mindestens 1,75m lang,
Wandstange 90 cm mit
Brausehalter verstellbar, Seifenschale
alle Teile verchromt,

Einschließlich Dichtungs- und Befestigungsmaterial

Menge: 4 St EP: GB:

01.01.34 Seifenablage, für Eckmontage,
aus Metall, als Gitter-Korb, verchromt, mit Halteelement,
verdeckte Montage,
einschließlich Befestigungsmaterial,

Mindestschenkellänge: >=170 mm

Menge: 4 St EP: GB:

Zubehör, Sonstiges

01.01.35 Papierhandtuchspender zur Wandmontage
kubischer Grundkörper, zur Aufnahme von handelsüblichen
Papierhandtüchern 25 x 33 cm,
Füllmenge ca. 300 bis 450 Papierhandtücher
Füllstandsanzeige,
Gehäuse Edelstahl gebürstet,
Verriegelung aus Edelstahl,
inklusive Montagematerial
und Erstfüllung mit 300
Faltpapiertüchern

Breite: ca. 300 mm
Höhe: ca. 360 mm
Tiefe: ca. 135 mm

Menge: 10 Stk EP: GB:

01.01.36 Papierabfallbehälter zur Wandmontage
vom Design passend zu vorangegangenen
Papierdispenser. Fassungsvermögen ca. 25 l
unsichtbare, integrierte Beutelhalterung
aus Edelstahl.

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.01	U-Titel	Einrichtungen mit Zubehör

Übertrag €

Breite: ca. 300 mm
Höhe: ca. 360 mm
Tiefe: ca. 180 mm

Menge: 10 Stk EP: GB:

- 01.01.37 Papierkorb aus Edelstahlgeflecht
für Einwegbeutel
frei stehend oder zur Wandmontage,
einschließlich Befestigungsmaterial
Fassungsvermögen ca. 50 bis 60 Liter

Breite: ca. 410 mm
Höhe: ca. 620 mm
Tiefe: ca. 250 mm

Menge: 10 St EP: GB:

- 01.01.38 Präparatespender (Eurospender) 1000 ml
zur hygienischen Anwendung von Haut- und Händepräparaten.
Gehäuse aus Aluminium mattsilber eloxiert, Betätigungshebel
und Pumpe aus Edelstahl. Dosierhub von 0,8 bis 1,8 ml
einstellbar
Wandplatte aus unzerbrechlichem Kunststoff.
Zum Einsatz von 1.000 ml Präparateflaschen aus Polyethylen
nach Euronorm

Menge: 20 Stk EP: GB:

- 01.01.39 Auffangschale inkl. Befestigung für vorgenannten
Präparatespender: 1000 ml

Menge: 20 Stk EP: GB:

- 01.01.40 Kristallglasspiegel rechteckig
Größe: ca. 600x600 mm mit Sicherheitsfolie
nach Norm oder aus Sicherheitsglas,
einschließlich Spiegelaufkleber für verdeckte Montage

Spiegelmaß nach örtlichem Aufmaß.
Das Aufmaß kann in der Breite und Höhe
um ca. 3 cm variieren

Sanitärfachgroßhändler Qualität

Menge: 9 Stk EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.01	U-Titel	Einrichtungen mit Zubehör

Übertrag €

01.01.41 Kippspiegel für Behinderten-WT

Rechteckiger Kristallspiegel mit geschliffenen Kanten und eingearbeiteter Splitterschutzfolie.
Der Spiegel kann mit Kurbel und Seilzug um mind. 25° geneigt werden

550 mm bis 650 mm breit
500 mm bis 550 mm hoch

Halteelement und Kurbel aus hochwertigem Polyamid in weiß

Menge: 2 St EP: GB:

01.01.42 Edelstahlablage 600 mm

Ablage für Aufputzmontage, aus Chromnickelstahl, Oberfläche seidenmatt, Materialstärke 2 mm, gerundete Kanten, mit Schutzrand als Abstellsicherung, inkl. Edelstahlschrauben und Dübel.

Breite: ca. 600 mm
Höhe: ca. 45 mm
Tiefe: ca. 110 mm

Menge: 10 St EP: GB:

01.01.43 Einzelhaken 50 mm

aus hochwertigem Polyamid
Farbe: weiß
inkl. Befestigungsmaterial

Menge: 20 Stck EP: GB:

01.01.44 Silikonfuge aus Sanitärsilikon, Farbe nach Wahl Auftraggeber

Menge: 20 m EP: GB:

01.01.45 Zusatzaufwand bei der Feinmontage sämtlicher Sanitärgegenstände für das Bohren harter Fliesen. Material: Steinzeug und Feinsteinzeug glasiert 1.Wahl.

Menge: 1 psch EP: GB:

01.01 Summe Einrichtungen mit Zubehör

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.02	U-Titel	Fettabscheider/Hebeanlage

Übertrag €

01.02.1

Becken für Fettabscheider nach DIN EN 1825, DIN 4040-100,

3 in1 Kompaktanlage bestehend aus 2 getrennten Kammern für Fettabscheider und Pumpstation einschließlich Probenahmeverrichtung in einem einzigen Behälter, Behälter aus Stahlbeton C45/55, Expositionsklassen nach DIN 1045. XC4, XD2, XS2, XF3, XA2, Behälter mit werksseitig montierter Gleitringdichtung mit integriertem Lastabtrag, typengeprüfte Statik nach DIN Fachbericht 101, LM 1 Integrierter Fettabscheider nach DIN EN 1825 und DIN 4040-100 mit Innenauskleidung aus PE-HD. Die PE-HD Innenauskleidung wird zur Montage der Einbauteile nicht durchbohrt, Mindest-Fettspeichermenge ca. 699 L, mit im Abscheider integrierten Schlammabtrennraum, Nennvolumen Schlammfang 1000 L, maximal zu entsorgendes Volumen ca. 4303 L, Zulaufanschluss DN/OD 160 nach DIN 19534/19537 Außendurchmesser Behälter 2070 mm, Innendurchmesser Behälter 1750 mm, Zulauftiefe T = 385 mm (OK-Behälter bis Zulaufsohle), integrierte Probenahmeverrichtung mittels Durchführung eines PE-HD-Rohres durch Trennwand, integrierter Pumpenbereich mit Innenauskleidung aus PE-HD und weitgehend ablagerungsfreiem Sammelraum, Druckleitungsabgang (Unterkante Grundschat bis Sohle Druckleitung)= 1590 mm und DN/OD 63 (APLEX-mono für PVC-U-Rohr) Gewicht: ca. 7195 kg

im Grundschat werksseitig verrohrt und eingebaut:
2 x Fußstück (Grauguss) (Kupplungsautomatik) DN 50 mit kurzem Führungsrohr aus Kunststoff
2 x Kugelrückschlagventil DN 50 (Grauguss)
1 x Absperrschieber DN 50 (Kunststoff)
1 x Anschlussstück für gemeinsame Druckleitung
1 x Spülrohranschlussmöglichkeit R 1 1/2" (Kunststoff)
1 x Druckrohr DN 50 (PVC-U) bis ca. 150 mm außerhalb des Schachtes
mit Klemm-Anschluss-Verschraubung 63x63 mm

Proj.: 1812
LV: 092-1812-3

DIK Küchensanierung
Sanitär-Anlagen nach DIN 18 381

Seite 28
14.04.2022

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.02	U-Titel	Fettabscheider/Hebeanlage

Übertrag €

1 x Universal Niveauschaltungshalterung aus
Edelstahl
EAN 4002626709752

Menge: 1 Stk EP: GB:

01.02.2

Schmutzwasser-Tauchpumpe

200/D
für fäkalienfreies Abwasser, Gehäuse aus GG,
Laufgrad
Drehstrom-Ausführung
mit 10 m Kabel H07RN-F 4G1
mit Laufgrad
Leistung: P1= 2,0 kW, P2= 1,5 kW
Spannung: 400 V, 50 Hz, IN = 3,55 A
Drehzahl: 2900 U/min
Schutzart IP 68
Korngröße: 15 mm

Abdichtung:
motorseitig durch Gleitringdichtung im Ölbad laufend
mediumseitig Wellendichtring

Druckleitungsanschluss
Innengewinde R 2", horizontal
Gewicht ca. 28 kg
mit Führungsstück zu Fußstück DN 50

Förderhöhe: H max. = 18 m
Fördermenge: Q max. =13,0 l/s

Menge: 2 Stk EP: GB:

01.02.3

Schachtaufbau T1 bestehend aus: Abdeckplatte aus
Stahlbeton
DIN 4034-1, 1750 mm Innen Durchmesser, mit 2 x
Öffnung LW
625 mit geruchsdicht verschraubte
Schachtabdeckung mit
wartungsfreundlichem Deckel aus Gusseisen,
Belastungsklasse:
D 400
Gesamtbauhöhe 365 mm
mit Kettenhalter

Menge: 1 Stk EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.02	U-Titel	Fettabscheider/Hebeanlage

Übertrag €

01.02.4 Rüstsatz Direktabsaugung DN 80 Lipulift
 h = 1885 mm

Menge: 1 Stk EP: GB:

01.02.5 Pumpenzugkette inkl. Schäkel aus Edelstahl
 mit vergrößertem Anfangs- und Endglied
 (5x70x35mm) sowie
 jeweils nach ca. 1m
 aus Edelstahl V4A,
 Länge 2 x 4 Meter
 Tragkraft 200 kg

Menge: 2 Stk EP: GB:

01.02.6 Schaltgerät
 für Pumpen bis 5,5 KW,

 Menüsprache
 deutsch,englisch,polnisch,tschechisch,italienisch und
 französisch
 mit integrierter piezoresistiver Niveausteuerng -
 Niveauerfassung wahlweise durch internen
 Druckwandler,
 externe 4-20 mA Sonde oder Schwimmerschalter -
 Digitalpotentiometer für die Einstellung von Pumpe 1
 und 2
 EIN und AUS, Nachlaufzeit der Grundlastpumpe,
 Einschaltverzögerung nach Stromausfall,
 Hochwasseralarm,
 Motorstrombegrenzung, Zwangsumschaltung der
 Pumpen,
 Zwangseinschaltung der Pumpen und
 Sprachumschaltung -
 Betriebsstundenzähler - Anzeige der Einschaltimpulse
 -
 Quittiertaste für Alarm - Summer für Alarmmeldung
 (abschaltbar) - LCD-Klartextanzeige für Betriebs- und
 Störmeldungen, Anzeige des Pegels oder die
 Schaltzustände
 der Schwimmerschalter und des Motorstroms für
 Pumpe 1 und 2.
 - LED's für Hochwasseralarm, Betrieb, Hand,
 Automatik,
 Störung und Nachlaufzeit der Pumpen 1 und 2. -
 Hand-Null-Automatik Taster für Pumpe 1 und 2. -
 Zwangseinschaltung und Zwangsumschaltung nach
 Laufzeitüberschreitung der Pumpen. -
 Direktanschluss für
 Pumpen mit thermischer Überwachung durch
 Bimetallkontakt. -
 Automatischer Pumpenwechsel - Automatische
 Umschaltung bei

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.02	U-Titel	Fettabscheider/Hebeanlage

Übertrag €

Pumpenstörung - Sammelstörmeldungen potentialfrei
und
Potential gebunden (230 V AC) -
Gehäuseabmessungen 320x300x120 mm (BxHxT)

Schaltgerät an trockener wettergeschützter Stelle
montieren.
Nach der Montage sind bei der Inbetriebnahme die
Parameter
für die verwendete Pumpe, Niveauschaltung und die
örtlichen
Niveauschaltungspunkte einzustellen. Insbesondere
müssen
max. Stromaufnahme, Aus-Ein-Alarm Schaltpunkte
etc.
eingegeben werden.

Menge: 1 Stk EP: GB:

01.02.7 Freiluftschrank Typ 4 aus Kunststoff, mit Sockel
Abmessungen:
806 x 2000 x 338 mm BxHxT
Eingrabetiefe 640 mm
mit Heizung 100 W mit Thermostat zur
Frostschuttsicherung
von elektrischen Geräten.

Mit horizontaler Trennwand

Bereich oberhalb der Trennwand:

- Platzreserve für ein bauseitiges Schaltgerät
MultiControl mono oder duo
- mit Steckdose 230 V
- mit Steckdose 400 V
- Verdrahtung teilweise vorbereitet

Bereich unterhalb der Trennwand:

- Platzreserve für eine bauseitige
Rückstauschleife DN 50-200
- Verdrahtung teilweise vorbereitet

Eine evtl. erforderliche Rohrbegleitheizung ist

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.02	U-Titel	Fettabscheider/Hebeanlage

Übertrag €

bauseits
vorzusehen.

Menge: 1 Stk EP: GB:

01.02.8 Druckaufnehmer 4-20 mA, FMX 21 (ohne Ex.
Barriere)
mit 20 m Kabel, mit Abspannklemme

Menge: 1 Stk EP: GB:

01.02.9 Schutzrohr PVC-U, 1221 mm lang
zu Pegelsonde für Powerlift - B 1000

Menge: 1 Stk EP: GB:

01.02.10 Hydromechanische Innenreinigung zum Zerkleinern,
Mischen und
Spülen in einem Arbeitsschritt
360° Reinigung über zwei Achsen mit
Hochdrucksprühkopf aus
Edelstahl (nur ein Kaltwasseranschluss notwendig) - -
Automatischer Betrieb der Hochdruckinnenreinigung
über
Fernbedienung:

-Nenndruck: 175 bar
-Volumenstrom: 13 Liter/Minute
- Entsorgung über Absaugleitung
- Füllereinheit mit Magnetventil (Anschluss R ¾") für
automatische Wiederbefüllung

Elektroanschluss:
400 V/50 Hz/16 A/3,9 kW

Menge: 1 Stk EP: GB:

01.02.11 Schachtring aus Beton
1750 mm L.W. 500 mm hoch
einschließlich Gleitringdichtung
mit integriertem Lastabtrag
inkl. Traverse zur Aufnahme des Orbital Weitwurf-
Sprühkopfes
mit 1 x Zulauf DN 100 (für KG-Rohr
Außendurchmesser 110 mm)
für Frischwasseranschluss
mit 1 x Zulauf DN 100 mit 260mm KG-Rohr und
Kabeldurchführung für Versorgungsleitung

Menge: 1 Stk EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.02	U-Titel	Fettabscheider/Hebeanlage

Übertrag €

01.02.12 Schachtring aus Beton
1750 mm L.W. 250 mm hoch
einschließlich Gleitringdichtung
mit integriertem Lastabtrag
Aufbauhöhe: 265mm
Menge: 1 Stk EP: GB:

01.02.13 Auflagering aus Beton 625x80 mm o.Dichtung
verschiebesicher
Höhe : 80 mm ohne Mörtelfuge,
mit bauseitiger Mörtelfuge: 90 mm
Menge: 4 Stk EP: GB:

01.02.14 Leichtflüssigkeitsabscheider BDiverse
Vorkonfektioniertes, selbstregelndes und
anschlussfertiges Heizband mit Schutzgeflecht und
Fluorpolymermantel zum Frostschutz für Rohre mit
kleinem Durchmesser. Bestehend aus einem
vorinstallierten 2m-Anschlusskabel und Stecker für
die Stromversorgung. Max. Einsatztemperatur 65
Grad Celsius. Länge 4m, Leistung 48 W
Menge: 1 Stk EP: GB:

01.02.15 Leichtflüssigkeitsabscheider BDiverse

Elektronischer Frostschutz-Thermostat mit externem
Anlege-Fühler für Kleinanlagen in Kombination mit
dem steckerfertigen Heizband Frostguard.
Spannung: 230 V AC. Die einstellbare Solltemperatur
liegt zwischen 0 bis +10 Grad Celsius. Die
Betriebstemperatur liegt zwischen -20 Grad und +40
Grad Celsius
Menge: 1 Stk EP: GB:

01.02.16 Waschschlauch 1 SN 10 - 150 / DKO/DKO-L-90°

Länge: 10 m

Zur Verbindung von Hochdruckpumpe im Gebäude
und Hochdruckreinigungskopf im Abscheider.
Menge: 1 Stk EP: GB:

Proj.: 1812
LV: 092-1812-3

DIK Küchensanierung
Sanitär-Anlagen nach DIN 18 381

Seite 33
14.04.2022

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.02	U-Titel	Fettabscheider/Hebeanlage

Übertrag €

01.02.17 Fertigmontage der HD-Einheit zu LipuLift
als Zulage zur Dienstleistung 6000.53.05

ohne An- und Abfahrt

- Installation und Montage der HD-Einheit
- Montage der Konsole mit HD-Kopf
- Anschluss Hochdruckschlauch
- Kabeldurchführung einbauen
- Ausführung Elektroarbeiten
- (- Montage Fernbedienung)

Strom und Wasser werden bauseits bereitgestellt.
Unverschuldete Wartezeiten werden mit dem
aktuellen
Stundensatz pro Monteur berechnet.

Menge: 1 Stk EP: GB:

01.02.18 Fertigmontage und Werksinbetriebnahme
Pumpenteil und Fettabscheider kombiniert

Fertigmontage:

Pumpenteil

Endmontage:

- Montage von lose beigefügten Druckleitungsteilen
innerhalb
des Pumpenschachtes
- Montage der Zugketten an den Pumpen
- Einsetzen der Pumpen in den Schacht
- Montage und Einstellen der Niveaugeber

Elektroarbeiten:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.02	U-Titel	Fettabscheider/Hebeanlage

Übertrag €

- Anschluss der bauseits bereits verlegten Kabel an den Schaltkasten

Gegen tatsächlichen Aufwand falls erforderlich:

- Kabelverlängerungsarbeiten, zusätzliches Kabel bzw. Steuerleitungsmaterial, benötigte Gel- Verbindungs- u. Abzweigmuffen
- Montage der Führungsrohre (möglich, aber im Moment noch kein Standard)

Hinweis:
Montage einer Schachtleiter nicht erlaubt, wg. Fettabscheider.
Die Pumpen werden mit einer Kabellänge von 10 m geliefert.
Bei der Ermittlung der benötigten Kabellänge ist zu beachten, dass die Verlegung vom Schaltkasten bis zum Aufstellort der Pumpe (ggf. Schachtboden) erfolgt und jederzeit eine Pumpenentnahme aus dem Schacht möglich sein muss (zusätzliche Kabelvorlage im Schacht). Alle Richtungswechsel und Höhensprünge sind zusätzlich zu beachten.

Fettabscheider (für Basisausführung-B & Ausbaustufe 1-D)

Endmontage:

- Abdichten der Kabeldurchführung im Abscheider

Wenn vorhanden:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.02	U-Titel	Fettabscheider/Hebeanlage

Übertrag €

- Montage der Warnanlage (Montage des Überwachungsgerätes an der Wand oder bauseitigem Freiluftschrank)
- Halterung & Sonden montieren und Einstellen auf Funktionsmaß

Elektroarbeiten:

- Verdrahtung und Verlegen der Anschlusskabel im Becken und am Überwachungsgerät. Montage Typenschild

Hinweis:
Ausbaustufe 2- DM bzw. Ausbaustufe 3- DA ist in Prüfung

daher nicht berücksichtigt

Inbetriebnahme:

Pumpenteil

Inbetriebnahme:

- Überprüfung der Installation soweit ersichtlich
- Einstellung der Niveaugeber überprüfen
- Überprüfung der Armaturen
- Parameter am Schaltkasten einstellen (nach Tabelle EBI, oder Individuell)
- Probelauf durchführen- Start Pumpe GL,- Start Pumpe SL,-
- Vertauschung Anlaufreihenfolge,- Prüfung Niveau Hochwasser (Alarm)

Hinweise:
Ohne Drehrichtungskontrolle!
Die Anlage muss betriebsbereit installiert sein, die Checkliste der bauseitig zu erbringenden Leistungen muss

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.02	U-Titel	Fettabscheider/Hebeanlage

Übertrag €

gegengezeichnet bei ACO vorliegen.

Einweisung:

- Einweisung des Betriebspersonals (im Anschluss der Inbetriebnahme)
- Erstellen des Inbetriebnahmeprotokolls
- Übergabe der Dokumentation

Fettabscheider

Inbetriebnahme:

- Befüllen des Abscheiders mit Frischwasser bis Rohrsohle
- Auslauf. Funktionstest Warneinrichtung

Einweisung:

- Einweisung des Betriebspersonals (im Anschluss der Inbetriebnahme)
- Erstellen des Inbetriebnahmeprotokolls
- Übergabe der Dokumentation

Menge: 1 Stk EP: GB:

01.02.19

Generalinspektion Fettabscheider erdverbaute Anlage

Neuanlage vor Inbetriebnahme

Nach DIN 4040-100 muss vor Inbetriebnahme und danach in regelmäßigen Abständen von höchstens 5 Jahren die Abscheideranlage, nach vorheriger Komplettleerung und Reinigung, durch einen Fachkundigen auf ihren ordnungsgemäßen Zustand und sachgemäßen

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.02	U-Titel	Fettabscheider/Hebeanlage

Übertrag €

Betrieb überprüft
werden!

Die Prüfung umfasst:

- Baulicher Zustand (auch ggfs. vorhandene elektr. Einrichtungen)
- Dichtheitsprüfung (bauseits ist ausreichend Wasser zur Verfügung zu stellen)
- Überprüfung der Vollständigkeit und Plausibilität der Unterlagen (auch Betriebstagebuch)

Die Abscheideranlage muss geleert sein. Ein ausreichend großer Wasseranschluss zur Befüllung der Anlage (mindestens B/C Storz oder Wasservorhaltung über Saug-/ Tankfahrzeug muss vorgehalten werden

Strom und Wasser werden bauseits bereitgestellt.

Unverschuldete Wartezeiten werden mit dem aktuellen Stundensatz pro Monteur berechnet.

Menge: 1 Stk EP: GB:

01.02.20

Betriebstagebuch für Fettabscheider

Inhalt: Checklisten und Formblättern zur Dokumentation der Eigenkontrolle, Wartung und Entsorgung der Anlage gemäß DIN 4040-100

Menge: 1 Stk EP: GB:

Proj.: 1812
LV: 092-1812-3

DIK Küchensanierung
Sanitär-Anlagen nach DIN 18 381

Seite 38
14.04.2022

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.02	U-Titel	Fettabscheider/Hebeanlage

Übertrag €

01.02.21 Gemeinsamer Einbau
mit Hochbau

gemeinsamer Einbau aller
vorstehender Komponenten mit
dem Hochbau

Menge: 1 Stk EP: GB:

01.02 Summe Fettabscheider/Hebeanlage

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.03	U-Titel	Feuerlöschvorrichtungen

Übertrag €

Wandhydranten nass

01.03.1

Einbau-Wandhydrant nach DIN EN 671-1 und 14461.1 zur Selbsthilfe für Laien und zur Löschwasserversorgung der Feuerwehr mit Löscheinlegefach unter dem Wandhydrantenfach mit Handfeuermelder über dem Wandhydrantenfach.

Inneneinrichtung bestehend aus:

1 x Verschraubung DN 50 DIN 14461.3
1 x Schlauchanschlussventil DN 510 DIN 14461.3 mit C Festkupplung in Messing
1 x wasserführende Schlauchhaspel mit Schwingarm RAL 3001 lackiert und Verbindungsschlauch C52 / DN25 abgewinkelt, Messing
1 x 30m formstabiler Druckschlauch DN 25 nach EN 694 vorgeprüft
1 x Stahlrohr EN 671-1 DN25 mit 6mm Öffnungsquerschnitt schlauch aufgewickelt und eingebunden/eingepresst

Einbauschränk 700 x 1200 x 250 mm aus Stahlblech inkl. Einputzrahmen mit einer in den Rahmen einschlagenden Tür, 180° öffnend inkl. verschraubten Scharnieren, Tür auswechselbar, mit Handfeuermelder-Einbauwinkel, mit Kabelschutz, Verschluss: versenkter Klappgriff, Metall
Wasseranschluss links Seiten- oder Rückwand,

Alle Stahlteile lackiert in RAL-Farbe nach Bauherrenvorgabe

1 x Piktogramm "Wandhydrant" 200x200 nach VBG 125
1 x Piktogramm "Feuerlöscher" 200x200 nach VBG 125

1 x Schaumlöscher EN 3,9 Liter, Brandklasse AB, Type S 9 HN mit innliegender Druckpatrone

Menge: 2 St EP: GB:

01.03.2

Abnahme der nichtselbstständigen Feuerlöschanlagen (Wandhydranten) durch einen anerkannten Sachverständigen gem. Anlagen-Prüf-Verordnung.
Die Anlagen sind auf ihre Wirksamkeit und Betriebssicherheit hin zu prüfen und zu dokumentieren.

Die Abnahme hat je Bauabschnitt zu erfolgen.

Menge: 2 Stk EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.03	U-Titel	Feuerlöschvorrichtungen

Übertrag €

Feuerlöschvorrichtungen

- 01.03.3 Tragbarer Feuerlöscher DIN EN 3,
Löschmittel 2 kg (CO₂),
Brandklasse B, mit zylindrisch
geformtem Schneerohr,
Löschleistung 34 B
hochwertiger Druckgasbehälter
aus hochfestem Stahl,
außen mit witterungsbeständiger
und widerstandsfähiger 100%iger
Polyesterharzbeschichtung, ohne
umweltbelastende Stoffe wie z. B.
Cadmium, TGIC.
Gerät mit Sicherheitsberstscheibe,

mit Wandhalter, Schrauben und
Dübeln.

Löschleistung:
34 B
LE 1

Menge: 4 Stk

EP: GB:

- 01.03.4 Tragbarer Feuerlöscher DIN EN 3,
Löschmittel 6 l Wasser(Schaum),
separate Unterbringung des Schaum-
konzentrats durch Kolbenkartusche,
das Kolbenprinzip garantiert 100%ige
Vermischung des Löschmittels auch
bei hoher Viskosität,
bei Neubefüllung Wiederverwendbarkeit
der Kartusche,
Innenraum des Gerätes mit hochwertiger
Kunststoff-Beschichtung,
Einsatz in elektrischen Anlagen bis
1.000 V / Mindestabstand 1m,
langjährige Haltbarkeit des
Schaummittels bei gleichbleibend
hoher Löschleistung,
verplombter Signalgeber
zeigt Bereitschaft des Gerätes an
Montage- und Demontageöffnungen
manipulationssicher geschützt,

Löschleistung:
233 B
21 A
LE 6

Proj.: 1812
LV: 092-1812-3

DIK Küchensanierung
Sanitär-Anlagen nach DIN 18 381

Seite 41
14.04.2022

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.03	U-Titel	Feuerlöschvorrichtungen

Übertrag €

für vorstehend beschriebenes Feuerlöschfach

Menge: 4 St EP: GB:

01.03.5 Tragbarer Feuerlöscher DIN EN 3,
Löschmittel 9 l Wasser(Schaum),
separate Unterbringung des Schaum-
konzentrats durch Kolbenkartusche,
das Kolbenprinzip garantiert 100%ige
Vermischung des Löschmittels auch
bei hoher Viskosität,
bei Neubefüllung Wiederverwendbarkeit
der Kartusche,
Innenraum des Gerätes mit hochwertiger
Kunststoff-Beschichtung,
Einsatz in elektrischen Anlagen bis
1.000 V / Mindestabstand 1m,
langjährige Haltbarkeit des
Schaummittels bei gleichbleibend
hoher Löschleistung,
verplombter Signalgeber
zeigt Bereitschaft des Gerätes an
Montage- und Demontageöffnungen
manipulationssicher geschützt,

Löschleistung:
233 B
27 A
LE 9

für vorstehend beschriebenes Feuerlöschfach

Menge: 4 St EP: GB:

01.03.6 Piktogramm "Feuerlöscher" 200x200mm

Menge: 6 St EP: GB:

01.03.7 Fahnschild "Feuerlöscher" 200x200mm

Menge: 6 St EP: GB:

01.03.8 Überprüfung der im Brandschutzkonzept festgelegten
Ausstattung mit Handfeuerlöschern, sowie Abnahme der
Handfeuerlöscher durch einen Sachkundigen für
Feuerlöschgeräte nach ASR A2.2 / Sicherheitsprüfverordnung

Die Abnahme hat je Bauabschnitt zu erfolgen.

Menge: 1 Stk EP: GB:

Proj.: 1812
LV: 092-1812-3

DIK Küchensanierung
Sanitär-Anlagen nach DIN 18 381

Seite 42
14.04.2022

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.03	U-Titel	Feuerlöschvorrichtungen

Übertrag €

01.03 Summe Feuerlöschvorrichtungen

.....

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.04	U-Titel	Trinkwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

INSTALLATION HAUPT- UND STOCKWERKSLEITUNGEN EDELSTAHL

01.04.1	<p>Edelstahlrohr-System 15/1,0 mm mit Pressverbindungstechnik, Rohrleitung aus Rohren aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4401 nach DIN EN 10088, geschweißt, nach DVGW GW 541, für Trinkwasser, mit Eignungsnachweis gemäß DIN EN 806, Verbindung durch Pressen, mit Nachweis "undicht im unverpressten Zustand" gem. DVGW</p> <p>mit einem Molybdängehalt von mind. 2,2% zur Erhöhung der Korrosionssicherheit. Rohre und Fittings samt Dichtungen müssen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren zugelassen sein.</p> <p>Form und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet,</p> <p>Verlegung in Gebäuden und Zentralen, einschl. Dichtungsmittel,</p> <p>Montagehöhe: bis 5,15 m</p>	Menge:	510 m	EP:	.....	GB:	.....
01.04.2	<p>Edelstahlrohr-System 18/1,0 mm mit Pressverbindungstechnik, sonst wie vorstehend beschrieben</p>	Menge:	250 m	EP:	.....	GB:	.....
01.04.3	<p>Edelstahlrohr-System 22/1,2 mm mit Pressverbindungstechnik, sonst wie vorstehend beschrieben</p>	Menge:	750 m	EP:	.....	GB:	.....
01.04.4	<p>Edelstahlrohr-System 28/1,2 mm mit Pressverbindungstechnik, sonst wie vorstehend beschrieben</p>	Menge:	140 m	EP:	.....	GB:	.....

Proj.: 1812
LV: 092-1812-3

DIK Küchensanierung
Sanitär-Anlagen nach DIN 18 381

Seite 44
14.04.2022

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.04	U-Titel	Trinkwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.04.5	Edelstahlrohr-System 35/1,5 mm mit Pressverbindungstechnik, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	100 m	EP:	GB:

01.04.6	Edelstahlrohr-System 42/1,5 mm mit Pressverbindungstechnik, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	50 m	EP:	GB:

01.04.7	Edelstahlrohr-System 54/2,0 mm mit Pressverbindungstechnik, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	25 m	EP:	GB:

01.04.8	Bogen Edelstahl 90Grad Durchmesser 15 mm, Bogen, mit Einsteckende, aus Edelstahl, 90 Grad, für vorstehend beschriebenes Edelstahlrohrsystem , als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung			
	Menge:	210 St	EP:	GB:

01.04.9	Bogen Edelstahl 90Grad Durchmesser 18 mm, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	100 St	EP:	GB:

01.04.10	Bogen Edelstahl 90Grad Durchmesser 22 mm, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	265 St	EP:	GB:

01.04.11	Bogen Edelstahl 90Grad Durchmesser 28 mm, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	25 St	EP:	GB:

Proj.: 1812
LV: 092-1812-3

DIK Küchensanierung
Sanitär-Anlagen nach DIN 18 381

Seite 45
14.04.2022

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.04	U-Titel	Trinkwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.04.12	Bogen Edelstahl 90Grad Durchmesser 35 mm, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge: 20 St	EP:	GB:

01.04.13	Bogen Edelstahl 90 Grad Durchmesser 42 mm, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge: 10 St	EP:	GB:

01.04.14	Bogen Edelstahl 90 Grad Durchmesser 54 mm, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge: 10 St	EP:	GB:

01.04.15	Bogen Edelstahl 45 - Grad Durchmesser 15 mm, Bogen, mit Einsteckende, aus Edelstahl, 45 Grad, für vorstehend beschriebenes Edelstahlrohrsystem , als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung		
	Menge: 100 St	EP:	GB:

01.04.16	Bogen Edelstahl 45 - Grad Durchmesser 18 mm, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge: 20 St	EP:	GB:

01.04.17	Bogen Edelstahl 45 - Grad Durchmesser 22 mm, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge: 20 St	EP:	GB:

01.04.18	Bogen Edelstahl 45 - Grad Durchmesser 28 mm, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge: 20 St	EP:	GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.04	U-Titel	Trinkwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.04.19 Bogen Edelstahl 45 - Grad
Durchmesser 35 mm,
sonst wie vorstehend beschrieben
Menge: 40 St EP: GB:

01.04.20 Bogen Edelstahl 45 - Grad
Durchmesser 42 mm,
sonst wie vorstehend beschrieben
Menge: 10 St EP: GB:

01.04.21 Bogen Edelstahl 45 - Grad
Durchmesser 54 mm,
sonst wie vorstehend beschrieben
Menge: 5 St EP: GB:

01.04.22 Sprungbogen Edelstahl
Durchmesser 15 mm,
Sprungbogen, mit 2 kürzbaren Rohrschenkeln,
aus Edelstahl,
für vorstehend beschriebenes Edelstahlrohrsystem ,
als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung
Menge: 30 St EP: GB:

01.04.23 Sprungbogen Edelstahl
Durchmesser 18 mm,
sonst wie vorstehend beschrieben
Menge: 20 St EP: GB:

01.04.24 Sprungbogen Edelstahl
Durchmesser 22 mm,
sonst wie vorstehend beschrieben
Menge: 10 St EP: GB:

01.04.25 Sprungbogen Edelstahl
Durchmesser 28 mm,
sonst wie vorstehend beschrieben
Menge: 10 St EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.04	U-Titel	Trinkwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.04.26	Passbogen Edelstahl alle Grade Durchmesser 15 mm, Bogen, mit 2 kürzbaren Rohrschenkeln, aus Edelstahl, alle Gradzahlen, für vorstehend beschriebenes Edelstahlrohrsystem , als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung		
	Menge:	5 St	EP: GB:

01.04.27	Passbogen Edelstahl alle Grade Durchmesser 18 mm, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge:	5 St	EP: GB:

01.04.28	Passbogen Edelstahl alle Grade Durchmesser 22 mm, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge:	5 St	EP: GB:

01.04.29	Passbogen Edelstahl alle Grade Durchmesser 28 mm, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge:	5 St	EP: GB:

01.04.30	Passbogen Edelstahl alle Grade Durchmesser 35 mm, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge:	5 St	EP: GB:

01.04.31	Passbogen Edelstahl alle Grade Durchmesser 42 mm, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge:	5 St	EP: GB:

01.04.32	Handwerklich hergestellter Rohrbogen, 0-90 Grad, Durchmesser 15 mm als Zulage, mit Biegegerät vor Ort hergestellter Rohrbogen, aller Winkelgrade, aus vorstehend beschriebenem Edelstahlrohrsystem		
	Menge:	100 St	EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.04	U-Titel	Trinkwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.04.33 Handwerklich hergestellter Rohrbogen, 0-90 Grad,
Durchmesser 18 mm als Zulage,
mit Biegegerät vor Ort hergestellter Rohrbogen,
aller Winkelgrade,
aus vorstehend beschriebenem Edelstahlrohrsystem

Menge: 50 St EP: GB:

01.04.34 Anschlußwinkel Edelstahl
Durchmesser 15 mm, DN 15
Anschlusswinkel, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar,
mit Einsteckende und zylindrischem Innengewinde, aus
Edelstahl, 90 Grad, für den Anschluss von Santiärlarmaturen,
für vorstehend beschriebenes Edelstahlrohrsystem,
als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung,

einschl. Zubehör:
mit Abpresstopfen und Befestigungsmaterial zur
Befestigung an den angebotenen Vorwandelementen

Menge: 50 St EP: GB:

01.04.35 Anschlußwinkel Edelstahl
Durchmesser 18 mm, DN 15
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 20 St EP: GB:

01.04.36 Anschlußwinkel Edelstahl
Durchmesser 22 mm, DN 20
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 20 St EP: GB:

01.04.37 Doppel-Anschlußwinkel Edelstahl
Durchmesser 15 mm, DN 15
Anschlusswinkel für durchlaufende Wasserleitungen,
verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, mit
2xEinsteckende und zylindrischem Innengewinde, aus
Edelstahl, 90 Grad, für den Anschluss von Santiärlarmaturen,
für vorstehend beschriebenes Edelstahlrohrsystem,
als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung,

einschl. Zubehör:
mit Abpresstopfen und Befestigungsmaterial zur
Befestigung an den angebotenen Vorwandelementen

Menge: 160 St EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.04	U-Titel	Trinkwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.04.38 Anschluss-/Übergangsstück Durchmesser 15 mm,
für Vorwandinstallationselementen

Anschlüss-/Übergangsstück zum Einstecken, Einschrauben
oder Eindichten in die Anschlusswinkel der angebotenen
Vorwandinstallationselemente,
mit Spitze für Pressverbindung Edelstahlrohr 15 mm,
zum direktem Aufstecken der Bauchseite von Press-T-Stücken.

für vorstehend beschriebenes Edelstahlrohrsystem,
als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung,

Menge: 50 St EP: GB:

01.04.39 Übergangsstück Edelstahl gerade
Durchmesser 15 mm,
Übergangsstück, mit Einsteckende und zylindrischem
Innengewinde bzw. Außengewinde, Gewindegröße nach
Bedarf, aus Edelstahl,
für vorstehend beschriebenes Edelstahlrohrsystem,
als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung

Menge: 60 St EP: GB:

01.04.40 Übergangsstück Edelstahl gerade
Durchmesser 18 mm,
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 40 St EP: GB:

01.04.41 Übergangsstück Edelstahl gerade
Durchmesser 22 mm,
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 60 St EP: GB:

01.04.42 Übergangsstück Edelstahl gerade
Durchmesser 28 mm,
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 20 St EP: GB:

01.04.43 Übergangsstück Edelstahl gerade
Durchmesser 35 mm,
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 20 St EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.04	U-Titel	Trinkwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.04.44	Übergangsstück Edelstahl gerade Durchmesser 42 mm, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	20 St	EP:	GB:

01.04.45	Übergangsstück Edelstahl gerade Durchmesser 54 mm, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	10 St	EP:	GB:

01.04.46	Übergangverschraubung Edelstahl gerade Durchmesser 15 mm, Übergangverschraubung, mit Einsteckende und zylindrischem Innengewinde bzw. Außengewinde, flachdichtend, Gewindegröße nach Bedarf, aus Edelstahl, für vorstehend beschriebenes Edelstahlrohrsystem , als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung			
	Menge:	5 St	EP:	GB:

01.04.47	Übergangverschraubung Edelstahl gerade Durchmesser 18 mm, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	5 St	EP:	GB:

01.04.48	Übergangverschraubung Edelstahl gerade Durchmesser 22 mm, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	5 St	EP:	GB:

01.04.49	Übergangverschraubung Edelstahl gerade Durchmesser 28 mm, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	5 St	EP:	GB:

01.04.50	Übergangverschraubung Edelstahl gerade Durchmesser 35 mm, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	5 St	EP:	GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.04	U-Titel	Trinkwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.04.51 Verschraubung Edelstahl gerade
Durchmesser 15 mm,
Verschraubung, mit beiseitigem Einsteckende,
flachdichtend, aus Edelstahl,
für vorstehend beschriebenes Edelstahlrohrsystem ,
als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung
Menge: 5 St EP: GB:

01.04.52 Verschraubung Edelstahl gerade
Durchmesser 28 mm,
sonst wie vorstehend beschrieben
Menge: 5 St EP: GB:

01.04.53 Verschraubung Edelstahl gerade
Durchmesser 35 mm,
sonst wie vorstehend beschrieben
Menge: 5 St EP: GB:

01.04.54 Muffe Edelstahl
Durchmesser 15 mm,
Muffe, mit Einsteckende, aus Edelstahl,
für vorstehend beschriebenes Edelstahlrohrsystem,
als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung
Menge: 250 St EP: GB:

01.04.55 Muffe Edelstahl
Durchmesser 18 mm,
sonst wie vorstehend beschrieben
Menge: 50 St EP: GB:

01.04.56 Muffe Edelstahl
Durchmesser 22 mm,
sonst wie vorstehend beschrieben
Menge: 50 St EP: GB:

01.04.57 Muffe Edelstahl
Durchmesser 28 mm,
sonst wie vorstehend beschrieben
Menge: 100 St EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.04	U-Titel	Trinkwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.04.58	Muffe Edelstahl Durchmesser 35 mm, sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 100 St	EP:	GB:
01.04.59	Muffe Edelstahl Durchmesser 42 mm, sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 30 St	EP:	GB:
01.04.60	Muffe Edelstahl Durchmesser 54 mm, sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 50 St	EP:	GB:
01.04.61	Reduzierstück Edelstahl Durchmesser 18 mm, Reduzierstück, mit Einsteckende, aus Edelstahl, alle Abstufungen, für vorstehend beschriebenes Edelstahlrohrsystem, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung Menge: 50 St	EP:	GB:
01.04.62	Reduzierstück Edelstahl Durchmesser 22 mm, sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 50 St	EP:	GB:
01.04.63	Reduzierstück Edelstahl Durchmesser 28 mm, sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 10 St	EP:	GB:
01.04.64	Reduzierstück Edelstahl Durchmesser 35 mm, sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 10 St	EP:	GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.04	U-Titel	Trinkwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.04.65	Reduzierstück Edelstahl Durchmesser 42 mm, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	10 St	EP:	GB:

01.04.66	T-Stück Edelstahl gleich Durchmesser 15 mm, T-Stück, mit Einsteckende, aus Edelstahl, gleiche Abgangsdimension für vorstehend beschriebenes Edelstahlrohrsystem, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung			
	Menge:	50 St	EP:	GB:

01.04.67	T-Stück Edelstahl gleich Durchmesser 18 mm, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	20 St	EP:	GB:

01.04.68	T-Stück Edelstahl gleich Durchmesser 22 mm, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	15 St	EP:	GB:

01.04.69	T-Stück Edelstahl gleich Durchmesser 28 mm, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	7 St	EP:	GB:

01.04.70	T-Stück Edelstahl gleich Durchmesser 35 mm, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	6 St	EP:	GB:

01.04.71	T-Stück Edelstahl gleich Durchmesser 42 mm, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	16 St	EP:	GB:

Proj.: 1812
LV: 092-1812-3

DIK Küchensanierung
Sanitär-Anlagen nach DIN 18 381

Seite 54
14.04.2022

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.04	U-Titel	Trinkwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.04.72	T-Stück Edelstahl gleich Durchmesser 54 mm, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge: 15 St	EP:	GB:

01.04.73	T-Stück Edelstahl reduziert Durchmesser 18 mm, T-Stück, mit Einsteckende, aus Edelstahl, Abgangs- und Ausgangsdimension nach Bedarf, für vorstehend beschriebenes Edelstahlrohrsystem, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung		
	Menge: 15 St	EP:	GB:

01.04.74	T-Stück Edelstahl reduziert Durchmesser 22 mm, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge: 15 St	EP:	GB:

01.04.75	T-Stück Edelstahl reduziert Durchmesser 28 mm, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge: 5 St	EP:	GB:

01.04.76	T-Stück Edelstahl reduziert Durchmesser 35 mm, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge: 5 St	EP:	GB:

01.04.77	T-Stück Edelstahl reduziert Durchmesser 42 mm, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge: 5 St	EP:	GB:

01.04.78	T-Stück Edelstahl reduziert Durchmesser 54 mm, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge: 5 St	EP:	GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.04	U-Titel	Trinkwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.04.79	T-Stück Edelstahl mit Innengewinde Durchmesser 15 mm, T-Stück, mit Einsteckende und Abgang mit zylindrischem Innengewinde, Gewindedimension nach Bedarf, aus Edelstahl, für vorstehend beschriebenes Edelstahlrohrsystem, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung Menge: 20 St EP: GB:
01.04.80	T-Stück Edelstahl mit Innengewinde Durchmesser 18 mm, sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 10 St EP: GB:
01.04.81	T-Stück Edelstahl mit Innengewinde Durchmesser 22 mm, sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 5 St EP: GB:
01.04.82	T-Stück Edelstahl mit Innengewinde Durchmesser 28 mm, sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 5 St EP: GB:
01.04.83	T-Stück Edelstahl mit Innengewinde Durchmesser 35 mm, sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 5 St EP: GB:
01.04.84	T-Stück Edelstahl mit Innengewinde Durchmesser 42 mm, sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 5 St EP: GB:
01.04.85	Verschlußkappe Edelstahl Durchmesser 15 mm, Verschlußkappe, mit Einsteckende, aus Edelstahl, für vorstehend beschriebenes Edelstahlrohrsystem, als Pressverbindung mit DVGW-Registrierung Menge: 10 St EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.04	U-Titel	Trinkwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.04.86	Verschlusskappe Edelstahl Durchmesser 18 mm, sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 6 St	EP:	GB:
01.04.87	Verschlusskappe Edelstahl Durchmesser 22 mm, sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 4 St	EP:	GB:
01.04.88	Verschlusskappe Edelstahl Durchmesser 28 mm, sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 2 St	EP:	GB:
01.04.89	Verschlusskappe Edelstahl Durchmesser 35 mm, sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 2 St	EP:	GB:
01.04.90	Verschlusskappe Edelstahl Durchmesser 42 mm, sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 2 St	EP:	GB:
01.04.91	Anschließen von bauseits gelieferten Geräten, wie Geschirrspülmaschinen, Waschmaschinen; Kaffeeautomaten, Wasserspendern, Spülen ect. mit TWK, TWW bis DN 20 einschließlich Kleinmaterialien, Absperrungen Menge: 5 Stk	EP:	GB:
01.04.92	Anschluss Edelstahlleitung Durchm. 15 mm an bauseitiges Gerät/Anlage DN 15 Herstellen eines Anschlusses des vorstehend beschriebenen Edelstahlrohrsystems, unter Beigabe aller erforderlichen Materialien, incl. Anpassen des Anschlusses an bauseitige Geräte/Anlage bzw. Bestandsgerät/Bestandsanlage Menge: 5 St	EP:	GB:

Proj.: 1812
LV: 092-1812-3

DIK Küchensanierung
Sanitär-Anlagen nach DIN 18 381

Seite 57
14.04.2022

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.04	U-Titel	Trinkwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.04.93 Anschluss Edelstahlleitung Durchm. 22 mm,
an bauseitiges Gerät/Anlage DN 20,

Art des Anschlusses: Absperrung

sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 12 St EP: GB:

01.04.94 Anschluss Edelstahlleitung Durchm. 28 mm,
an bauseitiges Gerät/Anlage DN 25,

Art des Anschlusses: Absperrung

sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 2 St EP: GB:

01.04.95 Anschluss Edelstahlleitung Durchm. 35 mm,
an bauseitiges Gerät/Anlage DN 32,

Art des Anschlusses: Absperrung

sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 1 St EP: GB:

01.04.96 Anschluss Edelstahlleitung Durchm. 42 mm,
an bauseitiges Gerät/Anlage DN 40,

Art des Anschlusses: Absperrung Verteiler

sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 1 St EP: GB:

01.04.97 Anschluss Edelstahlleitung Durchmesser 15 mm
an Bestandsleitung DN 12/DN 15
Herstellen eines Anschlusses des vorstehend beschriebenen
Edelstahlrohrsystems, unter Beigabe aller erforderlichen
Materialien, inkl. Übergänge oder Verschraubungen mit
Zwischenstück aus Buntmetall, incl. Anpassen der Rohrleitung
und Freilegen der
Dämmung, an eine Bestandsleitung

Proj.: 1812
LV: 092-1812-3

DIK Küchensanierung
Sanitär-Anlagen nach DIN 18 381

Seite 58
14.04.2022

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.04	U-Titel	Trinkwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

Bestandsrohrsystem: verzinkte Rohrleitung

Menge: 5 St EP: GB:

01.04.98 Anschluss Edelstahlleitung Durchmesser 18 mm,
an Bestandsleitung DN 15,

Bestandsrohrsystem: verzinkte Rohrleitung

sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 2 St EP: GB:

01.04.99 Anschluss Edelstahlleitung Durchmesser 22 mm,
an Bestandsleitung DN 20,

Bestandsrohrsystem: verzinkte Rohrleitung

sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 2 St EP: GB:

01.04.100 Anschluss Edelstahlleitung Durchmesser 28 mm,
an Bestandsleitung DN 25,

Bestandsrohrsystem: verzinkte Rohrleitung

sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 2 St EP: GB:

01.04.101 Anschluss Edelstahlleitung Durchmesser 35 mm,
an Bestandsleitung DN 32,

Bestandsrohrsystem: verzinkte Rohrleitung

sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 2 St EP: GB:

01.04.102 Anschluss Edelstahlleitung Durchmesser 42 mm,
an Bestandsleitung DN 40,

Bestandsrohrsystem: verzinkte Rohrleitung

sonst wie vorstehend beschrieben

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.04	U-Titel	Trinkwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

Menge: 2 St EP: GB:

PEX(a)-ROHRE VORWANDINSTALLATION

01.04.103

Installationsrohrsystem aus vernetztem Polyethylen (PE-Xa), weiss, 16 x 2,2 mm in Ringen
hochdruckvernetzt nach Verfahren Engel, zulässiger Betriebsdruck 10 bar bei 95 grd C, für Kalt-, Warmwasser- und Zirkulationsleitungen.

Totraumfreie Verbindung
keine Querschnittverengung durch Verbindungen (Aufweiten des Rohres oder Bördelanschluss),

Verarbeitung nach den Montagerichtlinien des Herstellers, als komplette Installation an der Decke, im Fußbodenkanal oder in Schächten,

Form und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet,

Verlegung in Gebäuden und Zentralen, einschl. Dichtungsmittel,

Montagehöhe: bis 5,15 m

Menge: 50 m EP: GB:

01.04.104

Installationsrohrsystem aus vernetztem Polyethylen (PE-Xa), weiss, 20 x 2,8 mm
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 50 m EP: GB:

01.04.105

Installationsrohrsystem aus vernetztem Polyethylen (PE-Xa), weiss, 25 x 3,5 mm
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 30 m EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.04	U-Titel	Trinkwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.04.106 Wandwinkel 90 Grad für PE-Xa
Durchmesser 16 mm, mit kürzbarem Gewinde DN 15
einseitiger Kunststoffrohranschluss, zur Montage auf den
angebotenen Vorwandelementen,
mit Dämmbox oder Dose, mit Befestigungsmaterial
für vorstehend beschriebenes hochdruckvernetztes
Polyethylenrohrsystem (PE-Xa),
einschließlich zugehörige Verbindungsteile

einschl. Zubehör:
mit Abpresstopfen und Befestigungsmaterial zur
Befestigung an den angebotenen Vorwandelementen

Menge: 20 St EP: GB:

01.04.107 Wandwinkel 90 Grad für PE-Xa
Durchmesser 20 mm, mit kürzbarem Gewinde DN 15
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 20 St EP: GB:

01.04.108 Doppel/Durchgangswandwinkel 90 Grad für PE-Xa
Durchmesser 16 mm, Gewinde DN 15
zweiseitiger Kunststoffrohranschluss, zur Montage auf den
angebotenen Vorwandelementen,
mit Dämmbox oder Dose, mit Befestigungsmaterial
für vorstehend beschriebenes hochdruckvernetztes
Polyethylenrohrsystem (PE-Xa),
einschließlich zugehörige Verbindungsteile

einschl. Zubehör:
mit Abpresstopfen und Befestigungsmaterial zur
Befestigung an den angebotenen Vorwandelementen

Menge: 15 St EP: GB:

01.04.109 Doppel/Durchgangswandwinkel 90 Grad für PE-Xa
Durchmesser 20 mm, Gewinde DN 15
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 15 St EP: GB:

01.04.110 Winkel 90 Grad für PE-Xa
Durchmesser 16 mm,
beidseitiger Kunststoffrohranschluss
für vorstehend beschriebenes hochdruckvernetztes
Polyethylenrohrsystem (PE-Xa),
einschließlich zugehörige Verbindungsteile

Menge: 10 St EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.04	U-Titel	Trinkwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.04.111	Winkel 90 Grad für PE-Xa Durchmesser 20 mm, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	10 St	EP:	GB:

01.04.112	Winkel 90 Grad für PE-Xa Durchmesser 25 mm, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	5 St	EP:	GB:

01.04.113	Kupplung für PE-Xa Durchmesser 16 mm, für vorstehend beschriebenes hochdruckvernetztes Polyethylenrohrsystem (PE-Xa), einschließlich zugehörige Verbindungsteile			
	Menge:	10 St	EP:	GB:

01.04.114	Kupplung reduziert für PE-Xa Durchmesser 20 mm, alle Abstufungen, für vorstehend beschriebenes hochdruckvernetztes Polyethylenrohrsystem (PE-Xa), einschließlich zugehörige Verbindungsteile			
	Menge:	5 St	EP:	GB:

01.04.115	Kupplung reduziert für PE-Xa Durchmesser 25 mm, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	5 St	EP:	GB:

01.04.116	T-Stück gleich für PE-Xa Durchmesser 16 mm, für vorstehend beschriebenes hochdruckvernetztes Polyethylenrohrsystem (PE-Xa), einschließlich zugehörige Verbindungsteile			
	Menge:	10 St	EP:	GB:

01.04.117

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.04	U-Titel	Trinkwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

T-Stück gleich oder reduziert für PE-Xa
Durchmesser 20 mm,
Abgangs- und Ausgangsdimension nach Bedarf,
für vorstehend beschriebenes hochdruckvernetztes
Polyethylenrohrsystem (PE-Xa),
einschließlich zugehörige Verbindungsteile

Menge: 10 St EP: GB:

01.04.118 T-Stück gleich oder reduziert für PE-Xa
Durchmesser 25 mm,
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 5 St EP: GB:

01.04.119 Gewindeübergang für PE-Xa
Durchmesser 16 mm,
alle Abstufungen,
mit Innen- oder Aussengewinde
für vorstehend beschriebenes hochdruckvernetztes
Polyethylenrohrsystem (PE-Xa),
einschließlich zugehörige Verbindungsteile

Menge: 10 St EP: GB:

01.04.120 Gewindeübergang für PE-Xa
Durchmesser 20 mm,
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 10 St EP: GB:

01.04.121 Gewindeübergang für PE-Xa
Durchmesser 25 mm,
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 5 St EP: GB:

01.04.122 T-Stück mit Gewinde DN 15 für PE-Xa
Durchmesser 16 mm
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 10 St EP: GB:

01.04.123 T-Stück mit Gewinde DN 20 für PE-Xa
Durchmesser 20 mm,
mit Innengewinde, und angeformter Befestigungsplatte
für vorstehend beschriebenes hochdruckvernetztes
Polyethylenrohrsystem (PE-Xa),
einschließlich zugehörige Verbindungsteile
einschließlich Rotguss Reduzierstück auf DN 15

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.04	U-Titel	Trinkwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

Menge: 10 St EP: GB:

ABSPERRARMATUREN

01.04.124 Schrägsitz-Absperrventil DN 15,
für Trinkwasserleitungen, komplett aus Rotguss in den
mediumberührten Bereichen. Totraumfrei, Ventilsitz aus
nichtrostendem Stahl. Dichtungen aus EPDM, mit Entleerventil
mit drehbarem Schlauchanschluss 3/4" und Verschlusskappe.
Eignungsnachweis gemäß DIN 1998, DVGW und
Schallschutzzulassung. Nenndruck PN 16.

Beidseitig mit Außengewinde, inklusive Pressmuffen-
Verschraubung auf Edelstahlrohr.

Menge: 8 St EP: GB:

01.04.125 Schrägsitz-Absperrventil DN 20,
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 10 St EP: GB:

01.04.126 Schrägsitz-Absperrventil DN 25,
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 2 St EP: GB:

01.04.127 Schrägsitz-Absperrventil DN 32,
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 4 St EP: GB:

Proj.: 1812
LV: 092-1812-3

DIK Küchensanierung
Sanitär-Anlagen nach DIN 18 381

Seite 64
14.04.2022

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.04	U-Titel	Trinkwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.04.128 Schrägsitz-Absperrventil DN 40,
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 3 St EP: GB:

01.04.129 KFE-Kugelhahn DN 15, DVGW

für Trinkwassersysteme, aus Messing, Schlauchverschr. und Kappe.
Kugelhahn zum Entleeren von Trinkwasseranlagen oder Rohrleitungen. Gehäuse aus Messing. Kugel aus Messing verchromt. Demontierbarer Handgriff mit Anschlag, Verschlusskappe mit Weichdichtung.

Menge: 20 St EP: GB:

01.04.130 Probenahmeventil
aus Rotguss
zur Probenahme von Trinkwasser zur Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwVO in Kalt- und Warmwasserinstallationssystemen, bestehend aus Rotguss im Mediumberührten Bereich, absperrbar mittels beiliegendem Schlüssel, Rotguss-Ventilkörper 360 Grad drehbar, mit abflammbarem und drehbarem Edelstahl-Auslaufbogen
für den Einbau in vorstehend beschriebene Absperrventile

Menge: 5 St EP: GB:

01.04.131 Dämmschale DN 15,

für vorgenanntes Schrägsitz-Absperrventil, aus geschlossenzellig geschäumtem Polyethylen mit zusätzlicher, fester Außenhaut, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach ISO 2581 0,035 W/mK, Entleerungsventilöffnung vorgeformt, inkl. Verschlussclipse, mit handelsüblichen Klebern diffusionsdicht verschließbar.

Menge: 20 St EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.04	U-Titel	Trinkwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.04.132 Dämmschale DN 20,
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 10 St EP: GB:

01.04.133 Dämmschale DN 25,
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 10 St EP: GB:

01.04.134 Dämmschale DN 32,
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 12 St EP: GB:

01.04.135 Dämmschale DN 40,
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 8 St EP: GB:

01.04.136 Axial-Kompensator mit Gewindemuffen und Schutzrohr
für axiale Dehnungsaufnahme, aus Rotguss.
Bälge und Haltering aus Edelstahl
inkl. Verschraubungsteile und Übergänge auf vor
genanntes Rohrleitungssystem.

Druckstufe: PN 10
Dimension: DN 12

Menge: 2 Stk EP: GB:

01.04.137 Axial-Kompensator mit Gewindemuffen und Schutzrohr
für axiale Dehnungsaufnahme, aus Rotguss.
Bälge und Haltering aus Edelstahl
inkl. Verschraubungsteile und Übergänge auf vor
genanntes Rohrleitungssystem.

Druckstufe: PN 10

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.04	U-Titel	Trinkwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

Dimension: DN 15

Menge: 2 Stk EP: GB:

01.04.138 Axial-Kompensator mit Gewindemuffen und Schutzrohr
für axiale Dehnungsaufnahme, aus Rotguss.
Bälge und Haltering aus Edelstahl
inkl. Verschraubungsteile und Übergänge auf vor
genanntes Rohrleitungssystem.

Druckstufe: PN 10
Dimension: DN 20

Menge: 2 Stk EP: GB:

01.04.139 Axial-Kompensator mit Gewindemuffen und Schutzrohr
für axiale Dehnungsaufnahme, aus Rotguss.
Bälge und Haltering aus Edelstahl
inkl. Verschraubungsteile und Übergänge auf vor
genanntes Rohrleitungssystem.

Druckstufe: PN 10
Dimension: DN 25

Menge: 2 Stk EP: GB:

01.04.140 Axial-Kompensator mit Gewindemuffen und Schutzrohr
für axiale Dehnungsaufnahme, aus Rotguss.
Bälge und Haltering aus Edelstahl
inkl. Verschraubungsteile und Übergänge auf vor
genanntes Rohrleitungssystem.

Druckstufe: PN 10
Dimension: DN 32

Menge: 2 Stk EP: GB:

01.04.141 Automatisches Zirkulations-Regulierventil DN 15,

mit Verschraubungsanschluss, absperibar, zum thermischen
selbstregelnden, hydraulischen Strangabgleich, mit
automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische
Desinfektion >70°C, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt
W551, mit einstellbarem Regelbereich 50-60°C, komplett aus
Edelstahl, beständig gegen aggressives Wasser,

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.04	U-Titel	Trinkwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

uneingeschränkt auch für aufbereitetes Trinkwasser einsetzbar,
mit wartungsfreier Spindelabdichtung, totraumfrei, mit EDPM-
Sitzdichtung, DIN-DVGW Zulassung, Nenndruck PN 16, mit
Entleerungsstopfen 1/4" zur Aufnahme eines
Entleerungsventils, Absperreinheit mit Thermometer- und
Fühleraufnahme, inkl. Bezeichnungsschild, Zeigertermometer
Dämmschale und Verschraubungen

DN 15

Menge: 11 Stk EP: GB:

01.04.142

Strangreguliertventil DVGW, mit Verschraubungsanschluss,
absperbar, DN 15,

mit DIN-DVGW-Zulassung, totraumfrei, aus Rotguss,
Schrägsitzausführung, stufenlose gesicherte
Feinstvoreinstellung, Ablesbarkeit der Voreinstellung, mit
wartungsfreier Spindelabdichtung, mit zwei Messanschlüssen
und zugehörigen Messventilen, mit Absperfunktion

einschließlich Volumenstromereinstellung mit Differenzdruck -
Messgerät

inkl. Bezeichnungsschild, Dämmschale und Verschraubungen

Menge: 5 Stk EP: GB:

01.04.143

Strangreguliertventil DVGW, mit Verschraubungsanschluss,
absperbar, DN 20,

sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 2 Stk EP: GB:

01.04.144

Auslaufventil 1/2"

DVGW-geprüft und mit Trinkwasserzulassung
mit Schlauchverschraubung
mit Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer
Oberteil mit Dreikanthaubengriff
hochglanz verchromt
verchromt, DN 15 (1/2)
mit Rückflussverhinderer
mit Durchlaufbelüfter

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.04	U-Titel	Trinkwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

Menge: 3 St EP: GB:

01.04.145 Eckventil 1/2"

DVGW-geprüft und mit Trinkwasserzulassung
mit Schlauchverschraubung
mit Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer
Oberteil mit Dreikanthaubengriff
hochglanz verchromt
verchromt, DN 15 (1/2)
mit Rückflussverhinderer
mit Durchlaufbelüfter

Menge: 20 St EP: GB:

01.04.146 Eckventil 3/4"

DVGW-geprüft und mit Trinkwasserzulassung
mit Schlauchverschraubung
mit Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer
Oberteil mit Dreikanthaubengriff
hochglanz verchromt
verchromt, DN 20 (3/4)
mit Rückflussverhinderer
mit Durchlaufbelüfter

Menge: 5 St EP: GB:

01.04.147 Eckventil 1/2"

DVGW-geprüft und mit Trinkwasserzulassung
mit Schlauchverschraubung
mit Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer
Oberteil mit Dreikanthaubengriff
Edelstahl
DN 15 (1/2)
mit Rückflussverhinderer
mit Durchlaufbelüfter

Menge: 5 St EP: GB:

01.04.148 Eckventil 3/4"

DVGW-geprüft und mit Trinkwasserzulassung
mit Schlauchverschraubung
mit Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer
Oberteil mit Dreikanthaubengriff

Proj.: 1812
LV: 092-1812-3

DIK Küchensanierung
Sanitär-Anlagen nach DIN 18 381

Seite 69
14.04.2022

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.04	U-Titel	Trinkwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

Edelstahl DN 20 (3/4)
mit Rückflussverhinderer
mit Durchlaufbelüfter

Menge: 5 St EP: GB:

01.04.149 Geräte - Anschlußventil mit Schlauch -
verschraubung, mit Rohbelüfter und
Rückflußverhinderer matt verchromt.
DN 15

Menge: 5 Stk EP: GB:

01.04.150 Geräte - Anschlußventil mit Schlauch -
verschraubung, mit Rohbelüfter und
Rückflußverhinderer matt verchromt.
DN 20

Menge: 2 Stk EP: GB:

Strömungsteiler

01.04.151 Strömungsteiler DN 20/DN20

Durchgang: DN 20
Abgang/Rücklauf: DN 20

sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 1 St EP: GB:

01.04.152 Strömungsteiler DN 25/DN20

Durchgang: DN 25
Abgang/Rücklauf: DN 20

sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 4 St EP: GB:

01.04.153

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.04	U-Titel	Trinkwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

Strömungsteiler DN 32/DN20

Durchgang: DN 32
Abgang/Rücklauf: DN 20

sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 7 St EP: GB:

Spülstationen

01.04.154 Automatische Spüleinrichtung, DN 20, stromlos geschlossen,
mit Ablaufüberwachung zur Anbindung an die GLT

zur zeitgesteuerten Spülung von Trinkwasserleitungen,
Zeitintervalle einstellbar, Spüldauer einstellbar
DN 20, stromlos geschlossen,

- mit Vollstromabsperrenteil mit Federrückzug-Stellantrieb
oder
mit Kugelhahn mit Federrückzug-Stellantrieb
- mit Freier-Auslauf Armatur mit Ablauf-Überwachung
und Schließung der Spüleinrichtung bei Überlauf
- mit Einstelllementen oder Drosselblende für Wassermengen -
relulierung
- mit Steuerung, Schutzgrad IP 54
- zur Anbindung an die GLT, mit Stellungsrückmeldung
- 1 x Stellungsrückmeldung 0-10 Volt
- 1 x Ansteuerung Ventil auf/zu 24 V DC

Menge: 2 St EP: GB:

01.04.155 Wandeinbaukasten aus Kunststoff, mit angeformtem
Geruchverschluss DN 50

für vorstehende automatische Spüleinrichtung

Behälter Abmessungen:
H = ca. 500mm, B = ca. 300 mm, T = ca. 100 mm

Menge: 1 St EP: GB:

01.04.156 Temperaturmessarmatur Pt1000 DN 15 AG
zur Anbindung an GLT

Mess- und Prüfarmatur zur Temperaturmessung,
mit Widerstandsthermometer, aus Rotguss,
Durchgangsform mit Volldurchgang, für Trinkwasser,

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.04	U-Titel	Trinkwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

mit Schutzhülse aus nichtrostendem Stahl und Anschlusskabel,
mit Außengewinde, PN 16, DN 15

Menge: 5 St EP: GB:

01.04.157 Temperaturmessarmatur Pt1000 DN 20 AG
zur Anbindung an GLT

sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 1 St EP: GB:

01.04.158 Temperaturmessarmatur Pt1000 DN 25 AG
zur Anbindung an GLT

sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 1 St EP: GB:

01.04.159 Kaltwasserzähler DN 20 Qn 2,5

Wohnungswasserzähler zur Volumenmessung,
Wasseraustausch im Strang der vorstehenden
Spüleinrichtungen

Nenndurchfluss: 2,5 m³h
Baulänge: ca. 130 mm
Anschlussgewinde: 3/4"

Menge: 4 St EP: GB:

01.04.160 Hygienespülung Kaltwasser mit Durchflusssensor
und integrierter Überlaufüberwachung zur Anbindung an GLT

Elektronische Spüleinrichtung zur Verhinderung von
Trinkwasserstagnation in Rohrleitungen, für Einbau
in Nassraum, DN 15, mit Magnet-Selbstschlussventil
und Vorabsperung als Durchgangsventil, Ventil in Ruhestellung
geschlossen, Auslösung programmierbar, für Wandeinbau,
mit Wandeinbaukasten aus Kunststoff, mit angeformtem
Geruchverschluss DN 50, mit Wandabdeckplatte aus
nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, gebürstet,

- 1 x Durchfluss pot. freier Kontakt Digital I/O
- 1 x Störmeldung pot. freier Kontakt Digital I/O

Proj.: 1812
LV: 092-1812-3

DIK Küchensanierung
Sanitär-Anlagen nach DIN 18 381

Seite 72
14.04.2022

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.04	U-Titel	Trinkwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

- 1 x Temperaturmessung Pt 1000
- 1 x Ansteuerung Ventil auf/zu 24 Volt

Menge: 2 St EP: GB:

01.04 Summe Trinkwasserinstallation mit Zubehör

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.05	U-Titel	VE-Wasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

PVC-ROHRSYSTEM FÜR VE-WASSER

01.05.1	PVC-U-Rohrleitungssystem 20 mm mit Klebeverbindung Rohrleitungssystem aus PVC-U DIN 8061/ DIN 8062, für VE-Wasser und Trinkwasser kalt, PN 16, mit Klebemuffen, Verbindung durch Kleben, einschl. Klebe- und Dichtungsmittel Außendurchmesser 20 mm Form und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Montagehöhe: bis 5,15 m Menge: 11 m EP: GB:
01.05.2	PVC-U-Rohrleitungssystem 25 mm mit Klebeverbindung sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 25 m EP: GB:
01.05.3	PVC-U-Rohrleitungssystem 32 mm mit Klebeverbindung sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 16 m EP: GB:
01.05.4	PVC-U-Rohrleitungssystem 40 mm mit Klebeverbindung sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 18 m EP: GB:
01.05.5	PVC-U-Rohrleitungssystem 50 mm mit Klebeverbindung sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 136 m EP: GB:

Proj.: 1812
LV: 092-1812-3

DIK Küchensanierung
Sanitär-Anlagen nach DIN 18 381

Seite 74
14.04.2022

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.05	U-Titel	VE-Wasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.05.6	Winkel PVC 90Grad Durchmesser 20 mm, Winkel, mit Einsteckenden, aus PVC, 90 Grad, für vorstehend beschriebenes PVC-Rohrsystem		
Menge:	3 St	EP:	GB:

01.05.7	Winkel PVC 90Grad Durchmesser 25 mm, sonst wie vorstehend beschrieben		
Menge:	3 St	EP:	GB:

01.05.8	Winkel PVC 90Grad Durchmesser 32 mm, sonst wie vorstehend beschrieben		
Menge:	14 St	EP:	GB:

01.05.9	Winkel PVC 90Grad Durchmesser 40 mm, sonst wie vorstehend beschrieben		
Menge:	10 St	EP:	GB:

01.05.10	Winkel PVC 90Grad Durchmesser 50 mm, sonst wie vorstehend beschrieben		
Menge:	11 St	EP:	GB:

01.05.11	Winkel PVC 45 Grad Durchmesser 20 mm, Winkel, mit Einsteckenden, aus PVC, 45 Grad, für vorstehend beschriebenes PVC-Rohrsystem		
Menge:	5 St	EP:	GB:

01.05.12	Winkel PVC 45 Grad Durchmesser 25 mm, sonst wie vorstehend beschrieben		
Menge:	5 St	EP:	GB:

Proj.: 1812
LV: 092-1812-3

DIK Küchensanierung
Sanitär-Anlagen nach DIN 18 381

Seite 75
14.04.2022

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.05	U-Titel	VE-Wasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.05.13	Winkel PVC 45 Grad Durchmesser 32 mm, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	5 St	EP:	GB:

01.05.14	Winkel PVC 45 Grad Durchmesser 40 mm, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	5 St	EP:	GB:

01.05.15	Winkel PVC 45 Grad Durchmesser 50 mm, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	5 St	EP:	GB:

01.05.16	Anschlußwinkel PVC Durchmesser 20 mm, DN 15 Anschlusswinkel, verdrehsicher, mit Einsteckende und zylindrischem Innengewinde, aus Messing, 90 Grad, für den Anschluss von Sanitärarmaturen, für vorstehend beschriebenes PVC-Rohrsystem			
	einschl. Zubehör: mit Abpressstopfen und Befestigungsmaterial zur Befestigung an den angebotenen Vorwandelementen			
	Menge:	10 St	EP:	GB:

01.05.17	Anschlußwinkel PVC Durchmesser 25 mm, DN 20 sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	3 St	EP:	GB:

01.05.18	Übergangsstück PVC gerade Durchmesser 20 mm, Übergangsstück, mit Einsteckende und zylindrischem Innengewinde bzw. Außengewinde, Gewindegröße nach Bedarf, aus Messing, für vorstehend beschriebenes PVC-Rohrsystem			
	Menge:	10 St	EP:	GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.05	U-Titel	VE-Wasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.05.19	Übergangsstück PVC gerade Durchmesser 25 mm, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge: 8 St	EP:	GB:

01.05.20	Verschraubung PVC gerade Durchmesser 20 mm, Verschraubung, mit beiseitigem Einsteckende, flachdichtend, aus PVC, für vorstehend beschriebenes PVC-Rohrsystem		
	Menge: 2 St	EP:	GB:

01.05.21	Verschraubung PVC gerade Durchmesser 25 mm, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge: 2 St	EP:	GB:

01.05.22	Muffe PVC Durchmesser 20 mm, Muffe, mit Einsteckende, aus PVC, für vorstehend beschriebenes PVC-Rohrsystem		
	Menge: 5 St	EP:	GB:

01.05.23	Muffe PVC Durchmesser 25 mm, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge: 8 St	EP:	GB:

01.05.24	Muffe PVC Durchmesser 32 mm, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge: 18 St	EP:	GB:

01.05.25	Muffe PVC Durchmesser 40 mm, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge: 34 St	EP:	GB:

Proj.: 1812
LV: 092-1812-3

DIK Küchensanierung
Sanitär-Anlagen nach DIN 18 381

Seite 77
14.04.2022

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.05	U-Titel	VE-Wasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.05.26	Muffe PVC Durchmesser 50 mm, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	34 St	EP:	GB:

01.05.27	Reduzierstück PVC Durchmesser 25 mm, Reduzierstück, mit Einsteckende, aus PVC, alle Abstufungen, für vorstehend beschriebenes PVC-Rohrsystem			
	Menge:	2 St	EP:	GB:

01.05.28	Reduzierstück PVC Durchmesser 32 mm, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	2 St	EP:	GB:

01.05.29	Reduzierstück PVC Durchmesser 40 mm, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	2 St	EP:	GB:

01.05.30	Reduzierstück PVC Durchmesser 50 mm, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	2 St	EP:	GB:

01.05.31	T-Stück PVC gleich Durchmesser 20 mm, T-Stück, mit Einsteckende, aus PVC, gleiche Abgangsdimension für vorstehend beschriebenes PVC-Rohrsystem			
	Menge:	8 St	EP:	GB:

01.05.32	T-Stück PVC gleich Durchmesser 25 mm, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	8 St	EP:	GB:

Proj.: 1812
LV: 092-1812-3

DIK Küchensanierung
Sanitär-Anlagen nach DIN 18 381

Seite 78
14.04.2022

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.05	U-Titel	VE-Wasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.05.33	T-Stück PVC gleich Durchmesser 32 mm, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	8 St	EP:	GB:

01.05.34	T-Stück PVC gleich Durchmesser 40 mm, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	8 St	EP:	GB:

01.05.35	T-Stück PVC reduziert Durchmesser 25 mm, T-Stück, mit Einsteckende, aus PVC, Abgangs- und Ausgangsdimension nach Bedarf, für vorstehend beschriebenes PVC-Rohrsystem			
	Menge:	2 St	EP:	GB:

01.05.36	T-Stück PVC reduziert Durchmesser 32 mm, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	2 St	EP:	GB:

01.05.37	T-Stück PVC reduziert Durchmesser 40 mm, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	2 St	EP:	GB:

01.05.38	T-Stück PVC reduziert Durchmesser 50 mm, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	2 St	EP:	GB:

01.05.39	T-Stück PVC mit Innengewinde Durchmesser 20 mm, T-Stück, mit Einsteckende und Abgang mit zylindrischem Innengewinde, Gewindedimension nach Bedarf, aus Kunststoff verstärkt oder Messing für Anschlussgewinde aus Metall, für vorstehend beschriebenes PVC-Rohrsystem			
	Menge:	4 St	EP:	GB:

Proj.: 1812
LV: 092-1812-3

DIK Küchensanierung
Sanitär-Anlagen nach DIN 18 381

Seite 79
14.04.2022

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.05	U-Titel	VE-Wasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.05.40	T-Stück PVC mit Innengewinde Durchmesser 25 mm, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge: 4 St	EP:	GB:

01.05.41	T-Stück PVC mit Innengewinde Durchmesser 32 mm, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge: 2 St	EP:	GB:

01.05.42	T-Stück PVC mit Innengewinde Durchmesser 40 mm, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge: 4 St	EP:	GB:

01.05.43	Verschlußkappe PVC Durchmesser 20 mm, Verschlußkappe, mit Einsteckende, aus PVC, für vorstehend beschriebenes PVC-Rohrsystem		
	Menge: 2 St	EP:	GB:

01.05.44	Verschlußkappe PVC Durchmesser 25 mm, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge: 2 St	EP:	GB:

01.05.45	Verschlußkappe PVC Durchmesser 32 mm, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge: 2 St	EP:	GB:

01.05.46	Verschlußkappe PVC Durchmesser 40 mm, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge: 2 St	EP:	GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.05	U-Titel	VE-Wasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.05.47 Anschluss PVC-Leitung Durchmesser 50 mm
an Bestandsleitung DN 40
Herstellen eines Anschlusses des vorstehend beschriebenen
PVC-Rohrsystems, unter Beigabe aller erforderlichen
Materialien, incl. Anpassen der Rohrleitung und Freilegen der
Dämmung, an eine Bestandsleitung

Bestandsrohrsystem: PVC-U Bestandsleitung

Menge: 1 St EP: GB:

01.05.48 Anschluss PVC-Leitung Durchm. 20 mm
an bauseitiges Gerät/Anlage DN 20
Herstellen eines Anschlusses des vorstehend beschriebenen
PVC-Rohrsystems, unter Beigabe aller erforderlichen
Materialien, incl. Anpassen des Anschlusses
an bauseitiges Geräte/Anlage bzw.
Bestandsgerät/Bestandsanlage

Menge: 4 St EP: GB:

01.05.49 Anschluss PVC-Leitung Durchm. 25 mm
an bauseitiges Gerät/Anlage DN 25
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 2 St EP: GB:

01.05.50 Absperrkugelhahn PVC 20 mm

für Trinkwasserleitungen, komplett aus PVC,
Nenndruck PN 16,
beidseitig mit Verschraubung,
für vorstehend beschriebenes PVC-Rohrsystem

Menge: 4 St EP: GB:

01.05.51 Absperrkugelhahn PVC 25 mm

sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 2 St EP: GB:

01.05.52

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.05	U-Titel	VE-Wasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

Absperrkugelhahn PVC 40 mm
sonst wie vorstehend beschrieben
Menge: 2 St

EP: GB:

01.05.53 Absperrkugelhahn PVC 50 mm
sonst wie vorstehend beschrieben
Menge: 2 St

EP: GB:

01.05.54 Tragschale für zuvorbeschriebenes
Rohrsystem Durchmesser 20 mm

zur Unterstützung von Kunststoffrohren,
um eine ungewünschte Durchbiegung
des Rohres zu verhindern

Material: Stahl sedimentiervverzinkt

Menge: 10 m EP: GB:

01.05.55 Tragschale für zuvorbeschriebenes
Rohrsystem Durchmesser 25 mm
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 25 m EP: GB:

01.05.56 Tragschale für zuvorbeschriebenes
Rohrsystem Durchmesser 32 mm
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 80 m EP: GB:

01.05.57 Tragschale für zuvorbeschriebenes
Rohrsystem Durchmesser 40 mm
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 150 m EP: GB:

Proj.: 1812
LV: 092-1812-3

DIK Küchensanierung
Sanitär-Anlagen nach DIN 18 381

Seite 82
14.04.2022

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.05	U-Titel	VE-Wasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.05.58 Tragschale für zuvorbeschriebenes
Rohrsystem Durchmesser 50 mm
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 150 m EP: GB:

01.05 Summe VE-Wasserinstallation mit Zubehör

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.06	U-Titel	Abwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

* Pos. entfällt *

ABWASSERROHRE HT

01.06.1 HT-Kunststoff-Abflußrohrsystem DN 40
mit Steckmuffenverbindung
Kunststoffabflussrohre und Formstücke
aus Polypropylen (PP), heißwasserbeständig,
lichtstabilisiert, dauerhaft schwer entflammbar
nach DIN 4102 B1. Mit Prüfzeichen,
nach DIN EN 1451-1.
Güteanforderung nach DIN 8078, Richtlinie R 2.6.1/8
der Gütegemeinschaft Kunststoffrohre e.V.
Chemische Beständigkeit und resistent gegenüber
anorganischen Salzen, Laugen und Milchsäuren in
Konzentrationen, wie sie zum Beispiel in Laborwässern
vorhanden sind. Von organischen Lösemitteln wird
Polypropylen nicht gelöst.
Verlegung nach Verlegevorschrift des Herstellers,
unter Einhaltung der DIN EN 12056, bzw. Restnorm
DIN 1986.
Verbindung mittels Steckmuffensystem.

Formstücke werden gesondert vergütet,

Montagehöhe bis ' 5,1 m.'

Menge: 80 m EP: GB:

01.06.2 HT-Kunststoff-Abflußrohre DN 50
mit Steckmuffenverbindung
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 200 m EP: GB:

01.06.3 HT-Kunststoff-Abflußrohre DN 75
mit Steckmuffenverbindung
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 50 m EP: GB:

01.06.4 HT-Kunststoff-Abflußrohre DN 110
mit Steckmuffenverbindung
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 20 m EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.06	U-Titel	Abwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.06.5	HT-Passlängen DN 40 bis zu einer Länge von 50 cm, als Zulage, einschl. eingebauten Lippendichtring, für vorstehend beschriebenes Abwasserrohrsystem,		
	Menge:	20 St	EP: GB:

01.06.6	HT-Passlängen DN 50 sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge:	50 St	EP: GB:

01.06.7	HT-Passlängen DN 75 sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge:	10 St	EP: GB:

01.06.8	HT-Passlängen DN 110 sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge:	10 St	EP: GB:

01.06.9	HT-Übergangsrohr DN 50, auf alle Abgangsnennweiten, als Zulage, einschl. eingebauten Lippendichtring, für vorstehend beschriebenes Abwasserrohrsystem,		
	Menge:	20 St	EP: GB:

01.06.10	HT-Übergangsrohr DN 75, auf alle Abgangsnennweiten, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge:	20 St	EP: GB:

01.06.11	HT-Übergangsrohr DN 110, auf alle Abgangsnennweiten, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge:	10 St	EP: GB:

01.06.12

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.06	U-Titel	Abwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

HT-Bogen DN 40
aller Winkelgrade,
als Zulage, einschl. eingebauten Lippendichtring,
für vorstehend beschriebenes Abwasserrohrsystem,

Menge: 50 St EP: GB:

01.06.13 HT-Bogen DN 50
aller Winkelgrade,
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 100 St EP: GB:

01.06.14 HT-Bogen DN 75
aller Winkelgrade,
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 20 St EP: GB:

01.06.15 HT-Bogen DN 110
aller Winkelgrade,
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 10 St EP: GB:

01.06.16 HT-Objektanschlussbogen DN 50/50 90°,
als Zulage, einschl. eingebauten Lippendichtring und
Gummidichtung, für vorstehend beschriebenes
Abwasserrohrsystem,

Menge: 20 St EP: GB:

01.06.17 HT-Objektanschlussbogen DN 50/40 90°,
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 10 St EP: GB:

01.06.18 HT-Objektanschlussbogen DN 40/40 90°,
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 5 St EP: GB:

01.06.19 HT-Abzweige DN 40
aller Winkelgrade und Abgangsnennweiten,
als Zulage, einschl. eingebauten Lippendichtring,
für vorstehend beschriebenes Abwasserrohrsystem,

Menge: 10 St EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.06	U-Titel	Abwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.06.20	HT-Abzweige DN 50 aller Winkelgrade und Abgangsnennweiten, sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 30 St	EP:	GB:
01.06.21	HT-Abzweige DN 75 aller Winkelgrade und Abgangsnennweiten, sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 10 St	EP:	GB:
01.06.22	HT-Abzweige DN 110 aller Winkelgrade und Abgangsnennweiten, sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 5 St	EP:	GB:
01.06.23	HT-Enddeckel DN 40, als Zulage, für vorstehend beschriebenes Abwasserrohrsystem, Menge: 5 St	EP:	GB:
01.06.24	HT-Enddeckel DN 50 sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 5 St	EP:	GB:
01.06.25	HT-Enddeckel DN 75, sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 3 St	EP:	GB:
01.06.26	HT-Enddeckel DN 110, sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 3 St	EP:	GB:
01.06.27	Anschluss HT-Kunststoff-Abflußrohrsystem DN 50 an Bestandsleitung DN 50 Herstellen eines Anschluss des vorstehend beschriebenen HT - Kunststoff-Abflußrohrsystem unter Beigabe aller erforderlichen Übergangs-Materialien, incl. Anpassen der Rohrleitung und freilegen der Dämmung, an eine Bestandsleitung		

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.06	U-Titel	Abwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.06.31 Muffenloses, gußeisernes Abflußrohrsystem
DN 50
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 250 m EP: GB:

01.06.32 Muffenloses, gußeisernes Abflußrohrsystem
DN 70
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 15 m EP: GB:

01.06.33 Muffenloses, gußeisernes Abflußrohrsystem
DN 80
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 210 m EP: GB:

01.06.34 Muffenloses, gußeisernes Abflußrohrsystem
DN 100
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 460 m EP: GB:

01.06.35 Muffenloses, gußeisernes Abflußrohrsystem
DN 125
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 70 m EP: GB:

01.06.36 Muffenloses, gußeisernes Abflußrohrsystem
DN 150
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 100 m EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.06	U-Titel	Abwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.06.37	SML-Bogen DN 40 aller Winkelgrade, als Zulage, einschl. Verbinder, für vorstehend beschriebenes Abwasserrohrsystem,		
	Menge:	65 St	EP: GB:

01.06.38	SML-Bogen DN 50 aller Winkelgrade, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge:	16 St	EP: GB:

01.06.39	SML-Bogen DN 70 aller Winkelgrade, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge:	200 St	EP: GB:

01.06.40	SML-Bogen DN 80 aller Winkelgrade, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge:	20 St	EP: GB:

01.06.41	SML-Bogen DN 100 aller Winkelgrade, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge:	160 St	EP: GB:

01.06.42	SML-Bogen DN 125 aller Winkelgrade, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge:	40 St	EP: GB:

01.06.43	SML-Bogen DN 150 aller Winkelgrade, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge:	52 St	EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.06	U-Titel	Abwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.06.44	SML-Abzweige DN 40 aller Winkelgrade und Abgangsnennweiten, als Zulage, einschl. Verbinder, für vorstehend beschriebenes Abwasserrohrsystem,			
	Menge:	16 St	EP:	GB:

01.06.45	SML-Abzweige DN 50 aller Winkelgrade und Abgangsnennweiten, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	20 St	EP:	GB:

01.06.46	SML-Abzweige DN 70 aller Winkelgrade und Abgangsnennweiten, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	28 St	EP:	GB:

01.06.47	SML-Abzweige DN 80 aller Winkelgrade und Abgangsnennweiten, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	5 St	EP:	GB:

01.06.48	SML-Abzweige DN 100 aller Winkelgrade und Abgangsnennweiten, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	135 St	EP:	GB:

01.06.49	SML-Abzweige DN 125 aller Winkelgrade und Abgangsnennweiten, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	10 St	EP:	GB:

01.06.50	SML-Abzweige DN 150 aller Winkelgrade und Abgangsnennweiten, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	7 St	EP:	GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.06	U-Titel	Abwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.06.51	SML-Doppelabzweige DN 50 in allen Ausführungen, als Zulage, einschl. CV-Verbinder, für vorstehend beschriebenes Abwasserrohrsystem Menge: 5 Stk	EP:	GB:
01.06.52	SML-Doppelabzweige DN 70 in allen Ausführungen, sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 3 Stk	EP:	GB:
01.06.53	SML-Doppelabzweige DN 100, in allen Ausführungen, sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 20 Stk	EP:	GB:
01.06.54	SML-Doppelabzweige DN 125 in allen Ausführungen, sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 2 Stk	EP:	GB:
01.06.55	SML-Fallrohrstütze DN 70, als Zulage, einschl. CV-Verbinder, Auflagerung und allen notwendigen Befestigungsteilen, für vorstehend beschriebenes Abwasserrohrsystem, Menge: 2 St	EP:	GB:
01.06.56	SML-Fallrohrstütze DN 100, sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 10 St	EP:	GB:
01.06.57	SML-Fallrohrstütze DN 125, sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 1 St	EP:	GB:

Proj.: 1812
LV: 092-1812-3

DIK Küchensanierung
Sanitär-Anlagen nach DIN 18 381

Seite 92
14.04.2022

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.06	U-Titel	Abwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.06.58	SML-Fallrohrstütze DN 150, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge:	1 St	EP: GB:

01.06.59	SML-Enddeckel DN 50, als Zulage, einschl. Verbinder, für vorstehend beschriebenes Abwasserrohrsystem,		
	Menge:	2 St	EP: GB:

01.06.60	SML-Enddeckel DN 70, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge:	2 St	EP: GB:

01.06.61	SML-Enddeckel DN 100, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge:	5 St	EP: GB:

01.06.62	SML-Enddeckel DN 125, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge:	2 St	EP: GB:

01.06.63	SML Enddeckel Dn 150		
	Menge:	4 St	EP: GB:

01.06.64	SML-Reinigungsrohr DN 50, für Anschluss an Fall- und Sammelleitungen, Öffnung mit Rundschnur-Dichtring aus EPDM, als Zulage, einschl. Verbinder, für vorstehend beschriebenes Abwasserrohrsystem,		
	Menge:	1 St	EP: GB:

01.06.65	SML-Reinigungsrohr DN 70, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge:	2 St	EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.06	U-Titel	Abwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.06.66	SML-Reinigungsrohr DN 100, sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 5 St	EP:	GB:
01.06.67	SML-Reinigungsrohr DN 125, sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 2 St	EP:	GB:
01.06.68	SML-Übergangsrohr DN 50x40, als Zulage, einschl. Verbinder, für vorstehend beschriebenes Abwasserrohrsystem, Menge: 10 St	EP:	GB:
01.06.69	SML-Übergangsrohr DN 70x50, sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 5 St	EP:	GB:
01.06.70	SML-Übergangsrohr DN 100, auf alle Abgangsnennweiten, sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 20 St	EP:	GB:
01.06.71	SML-Übergangsrohr DN 125, auf alle Abgangsnennweiten, sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 5 St	EP:	GB:
01.06.72	SML-Übergangsrohr DN 150, auf alle Abgangsnennweiten, sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 5 St	EP:	GB:
01.06.73	SML-Anschlussmuffe DN 50, mit konzentrischen Anschlussringen für unterschiedliche Außendurchmesser, mit Dichtlippen und Spannschelle aus nichtrostendem Stahl, als Zulage für vorstehend beschriebenes Abwasserrohrsystem, Menge: 100 St	EP:	GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.06	U-Titel	Abwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.06.74	SML-Anschlussmuffe DN 70, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	10 St	EP:	GB:

01.06.75	SML-Anschlussmuffe DN 100, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	50 St	EP:	GB:

01.06.76	Anschluss gußeisernes Abflußrohrsystem DN 50 an Bestandsleitung DN 50 Herstellen eines Anschlusses des vorstehend beschriebenen muffenlosen, gußeisernen Abflußrohrsystems unter Beigabe aller erforderlichen Übergangs-Materialien, incl. Anpassen der Rohrleitung und Freilegen der Dämmung, an eine Bestandsleitung			
	Bestandsrohrsystem:	Gußrohr		
	Menge:	5 St	EP:	GB:

01.06.77	Anschluss gußeisernes Abflußrohrsystem DN 70 an Bestandsleitung DN 70 sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	4 St	EP:	GB:

01.06.78	Anschluss gußeisernes Abflußrohrsystem DN 100 an Bestandsleitung DN 100 sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	60 St	EP:	GB:

Abwasseranschluss bauseitiger Sanitäreinrichtungen

01.06.79

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.06	U-Titel	Abwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

Abflussrohr V2A DN 50,

Werkstoff 1.4301, Länge 150 mm mit rückstausicherer
Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus
EPDM, nach DIN EN 1124 98500

Abflussrohr d 50, Werkstoff 1.4301, Länge 150 mm mit
rückstausicherer Steckmuffenverbindung und
Doppellippendichtung aus EPDM, nach DIN EN 1124
98500

sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 60 m EP: GB:

01.06.80 Abflussrohr V2A DN80

sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 60 m EP: GB:

01.06.81 Abflussrohr V2A DN 100

sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 126 m EP: GB:

01.06.82 Abflussrohr V2ADN 150

sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 20 m EP: GB:

01.06.83 Abflussrohr V2A DN 200

sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 15 m EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.06	U-Titel	Abwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.06.84	Bögen V2A DN 50, aller Winkelgrade, für vorstehend beschriebens Rohrsystem Menge: 15 St	EP:	GB:
01.06.85	Bögen V2A DN 80, aller Winkelgrade, für vorstehend beschriebens Rohrsystem Menge: 15 St	EP:	GB:
01.06.86	Bögen V2A DN 100, aller Winkelgrade, für vorstehend beschriebens Rohrsystem Menge: 30 St	EP:	GB:
01.06.87	Bögen V2A DN 150, aller Winkelgrade, für vorstehend beschriebens Rohrsystem Menge: 10 St	EP:	GB:
01.06.88	Bögen V2A DN 200, aller Winkelgrade, für vorstehend beschriebens Rohrsystem Menge: 10 St	EP:	GB:
01.06.89	Abzweige V2A DN 50 aller Winkelgrade und Abgangsnennweiten, sonst wie vorstehend beschrieben Menge: 15 St	EP:	GB:
01.06.90			

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.06	U-Titel	Abwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

Abzweige V2A DN 80

aller Winkelgrade und Abgangsnennweiten,
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 15 St EP: GB:

01.06.91 Abzweige V2A DN 100

aller Winkelgrade und Abgangsnennweiten,
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 20 St EP: GB:

01.06.92 Abzweige V2A DN 150

aller Winkelgrade und Abgangsnennweiten,
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 5 St EP: GB:

01.06.93 Abzweige V2A DN 200

aller Winkelgrade und Abgangsnennweiten,
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 5 St EP: GB:

Abwasseranschluss bauseitiger Sanitäreinrichtungen

01.06.94 Abwasserseitiger Anschluss von bauseitigen WB und
Einrichtungen, verchromter-Sifon
Röhrensifon mit verlängertem Tauchrohr DN 32
verchromt, mit Rosette

Menge: 10 Stk EP: GB:

01.06.95 Abwasserseitiger Anschluss von bauseitigen WB und
Einrichtungen, PP-Sifon
Röhrensifon DN 32 x 40 mm
Raumsparmodell, mit verlängertem Tauchrohr, mit
Anschlussrohr und Rosette aus PP weiß

Menge: 38 Stk EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.06	U-Titel	Abwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

Abwasserseitiger Anschluss bauseitiger Sanitäreinrichtungen

01.06.96 Abwasserseitiger Anschluss an bauseitiges Gerät/Anlage

Herstellen eines Anschlusses des vorstehend beschriebenen Abflußrohrsystems unter Beigabe des Anschlussformstückes und aller erforderlichen Materialien, incl. Anpassen des Anschlusses es, an bauseitiges Gerät/Anlage bzw. Bestandsgerät/Bestandsanlage

Art des Anschlusses: Ablauf(Trichtersifon) der Dampflanze (Lüftungsgerät)

Menge: 4 St EP: GB:

01.06.97 Abwasserseitiger Anschluss an bauseitiges Gerät/Anlage

Herstellen eines Anschlusses des vorstehend beschriebenen Abflußrohrsystems unter Beigabe des Anschlussformstückes und aller erforderlichen Materialien, incl. Anpassen des Anschlusses es, an bauseitiges Gerät/Anlage bzw. Bestandsgerät/Bestandsanlage

Art des Anschlusses: Kondensatanschluss Lüftungsgerät

Menge: 21 St EP: GB:

ABWASSER SONSTIGES

01.06.98 Auffangtrichter mit Röhrensifon für mehrere Leckwasseranschlüsse, mit Rosette und Abstandsschelle aus PP weiss, DN 50 einschließlich Befestigungsmaterial

Menge: 10 St EP: GB:

01.06.99 Wandeinbau Kondensat Siphon DN 32 zum Anschluss von Klimageräten, mit Schwimmentil, aus Polypropylen, hochschlagfest / ABS für Wandeinbau einschließlich Befestigungsmaterial

Menge: 2 St EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.06	U-Titel	Abwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.06.100

Bodenablauf DN 100, Edelstahl, L15,
senkrecht, für 2-Komponentenabdichtung

Boden-/Deckenablauf DIN EN 1253-1,
Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11,
Anschluss DN 100, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl,
Werkstoff-Nr 1.4301,
mit herausnehmbarem Glockengeruchverschluss,
mit Pressdichtungsflansch, 2-teilig,
Abgang senkrecht,

mit höhenverstellbarem Aufsatzstück und Rostrahmen,
Aufsatzstück aus nichtrostendem Stahl,
mit breitem besandetem Anschlussrand für
Alternativabdichtung,
ausgeführt mit Anschlussrand für Bodenbelag und Abdichtung
auf Beschichtungssystem auf 2-K-Epoxidharzbasis

Rostrahmen aus nichtrostendem Stahl,
Rostrahmen-Nennmaß L/B 200/200 mm,
Gitterrost aus nichtrostendem Stahl,
Klasse L15.
Anschluß für Erdungskabel,
mit Sickeröffnung
Bauzeiteinsatzschutzabdeckung mit Brandschutzset

einschließlich herausnehmbaren Schutzzeimer aus
nichtrostendem Stahl

Menge: 4 Stk EP: GB:

01.06.101

Trockeneinbauset für zuvor beschriebenen Bodenablauf.
Nicht brennbar gemäß Baustoffklasse A1;
zum mörtellosen Einbau in Kernbohrungen;
oder Verpressen des Ringspaltes in F90
von unten mit zugelassenem Material, mit
schalungsrauer Oberfläche

System für maximalen Kernbohrungsdurchmesser
von <=220 mm

Menge: 4 St EP: GB:

BEGLEITHEIZUNG ABWASSER

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.06	U-Titel	Abwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.06.102

Frostschutz-Begleitheizband,
Abwasser bis DN 200

Frostschutz-Begleitheizung für Rohrleitungen von Ver- und Entsorgungssystemen, mit korrosionsschützendem Außenmantel, Heizleitung mit sich deutlich vermindernder Leistung bei steigender Temperatur, mit Schutzgeflecht, mit VDE-Registrierung,

Medium: für Abwasser
Haltetemperatur: 5 °C
max Umgebungstemperat.: 65 °C
min Umgebungstemperat.: -25 °C
Nennleistung bei 230 V
in W/m: 10 W bei 5 °C
Rohrmaterial: Stahl
Rohrdimension: DN 200
Dämmung: MiWo
Dämmstärke: 30 mm
Wärmeleitfähigkeit Dämm.: 0,035 W/(mK)

Befestigung mit Kabelbindern alle 30 cm,
einschl. systembedingten Befestigungsmitteln,
einschließlich Aluminium-/Gewebeklebeband

Menge: 80 m EP: GB:

01.06.103

Heizbandanschluss

Heizbandanschluss mit VDE-Registrierung, Schutzart IP 68
DIN EN 60529.

Menge: 4 St EP: GB:

01.06.104

Kabeleinführung für Blechmantel

für vorstehend beschriebenes ELT-Heizband

Menge: 4 St EP: GB:

01.06.105

Heizband-Endabschluss aus Schrumpfschläuchen.

Menge: 4 St EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.06	U-Titel	Abwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.06.106

Heizbandsteuerung mit Display, Regelung nach Anlegefühler,
einschl. Zubehör

Heizkreislänge bis 40 m,
einschließlich Temperatur-Messelement (selbstregelnd),
für Wandmontage,
mit Betriebs- und Störmeldeleuchte,
mit potentialfreiem Alarmmeldekontakt.

wählbare Soll-Temperatur: 0 - 90 °C
Schutzart: IP65

Temperaturfühler als: Rohranlegefühler
Regelung nach: Mediumstemperatur
Fühlerkabelänge: >= 5 m

einschließlich Befestigung und Anschlussmaterial

Menge: 2 St EP: GB:

BEFESTIGUNG

01.06.107

Bodenablauf DN 100, Edelstahl, L15,
senkrecht o. waagrecht, für 2-Komponentenabdichtung

Boden-/Deckenablauf DIN EN 1253-1,
Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11,
Anschluss DN 100, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl,
Werkstoff-Nr 1.4301,
mit herausnehmbarem Glockengeruchverschluss,
mit Pressdichtungsflansch, 2-teilig,
Abgang senkrecht,

mit höhenverstellbarem Aufsatzstück und Rostrahmen,
Aufsatzstück aus nichtrostendem Stahl,
mit breitem besandetem Anschlussrand für
Alternativabdichtung,
ausgeführt mit Anschlussrand für Bodenbelag und Abdichtung
auf Beschichtungssystem auf 2-K-Epoxidharzbasis

Rostrahmen aus nichtrostendem Stahl,
Rostrahmen-Nennmaß L/B 200/200 mm,
Gitterrost aus nichtrostendem Stahl,
Klasse L15.
Anschluß für Erdungskabel,
mit Sickeröffnung
Bauzeitschutzabdeckung mit Brandschutzset

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.06	U-Titel	Abwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

einschließlich herausnehmbaren Schutzzeimer aus
nichtrostendem Stahl

Menge: 17 St EP: GB:

01.06.108 Trockeneinbauset für zuvor beschriebenen Bodenablauf.
Nicht brennbar gemäß Baustoffklasse A1;
zum mörtellosen Einbau in Kernbohrungen;
oder Verpressen des Ringspaltes in F90
von unten mit zugelassenem Material, mit
schalungsrauer Oberfläche

System für maximalen Kernbohrungsdurchmesser
von <=220 mm

Menge: 8 St EP: GB:

01.06.109 Hygiene Bodenwanne

Typ NKH Profil
Bodenwanne aus CrNi-Stahl 1.4301,
Rahmenmaß 2500 x 3000 mm,
mit extra großen Radien im Profil
zur einfacheren und gründlichen Reinigung,
in Schweißkonstruktion,
mit Edelstahlflansch für die Verbundabdichtung,
Wassereinwirkungsklasse W 3-1 gemäß DIN 18534,
mit 1 Stützen D200 mm zentrisch
paassend für Abläufe Variant CR218 DN100/150
mit Hohlraumverfüllung mit angeschweissten Endstücken
mit Gitterrosten aus Edelstahl, Rutschhemmungsklasse R 12
Belastungsklasse L15 Maschenweite 25 x 25 mm
Mit Quertraversen zur Rostauflage
mit Kombiring
mit herausnehmbarem Schmutzfang
mit Einbau- und Bedienungsanleitung

Menge: 1 St EP: GB:

01.06.110 Hygiene Kastenrinne 300, Typ NKH

Entwässerungsrinne aus CrNi-Stahl 1.4301,
mit extra großen Radien im Profil
zur einfacheren und gründlichen Reinigung,
in Schweißkonstruktion,
1030 mm lang, mit 1 Stützen mittig,
mit umlaufendem beschichtetem
Edahlstahlflansch für die Verbundabdichtung,
Wassereinwirkungsklasse W 3-I gemäß DIN 18534
mit Hohlraumverfüllung
mit Kombiring,
mit angeschweissten Endstücken

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.06	U-Titel	Abwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

mit Einbau- und Bedienungsanleitung

Menge: 8 St EP: GB:

01.06.111

Gitterrost aus Edelstahl,

für Hygiene Kastenrinne 300 mm
Rostbreite 268 mm
Rostlänge 500 mm
Rosthöhe 20mm
Belastungsklasse L 15
Rutschhemmungsklasse R 12
Eckenradius 10mm
Maschenweite 23x23
Wkst. 1.4301

Menge: 16 St EP: GB:

01.06.112

Schlitzrinne, aus Edelstahl,
Wkst. 1.4301,
Schlitzweite 20 mm,
mit Einlaufkasten mittig 200 x 200 mm,
Stutzendurchmesser 125 mm,
Länge 1400 mm
Höhe 55 mm
Höhe Bereich Stutzen 74 mm
mit herausnehmbaren Schmutzfang
mit umlaufendem beschichtetem
Edelstahlflansch für die Verbundabdichtung,
Wassereinwirkungsklasse W 3-I gemäß DIN 18534
mit Hohlraumverfüllung
mit Kombiring
mit Einbau- und Bedienungsanleitung

Menge: 3 St EP: GB:

01.06.113

Schlitzrinne aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301

Länge Gesamt: 2100 mm
Anzahl der Ablaufstellen: 1, mittig
Stutzendurchmesser 125 mm
Materialstärke 1,5 mm
Mit Einlaufkasten 200 x 200 mm (herausnehmbarer Rost sep.
bestellen)
1,5% Gefälle zum Einlaufkasten integriert, herausnehmbarer
Schmutzfang und
Kombiring.
Oberer umlaufender Rand, Oberfläche geschliffen.
Schlitzweite 20 mm, mit Höhenjustierschrauben.
Bauhöhe 55 mm bis max. 150 mm (am Endstück)
Rinnenprofil: Typ NKH (mit umlfd. besandeten Flansch, W 3-I
gemäß DIN 18534)
passend zu ACO Variant-CR Edelstahlabläufen DN 70

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.06	U-Titel	Abwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

Menge: 1 St EP: GB:

01.06.114 Gitterrost
aus Edelstahl Wkst. 1.4301
168 x 168 mm
rutschhemmend, nicht Barfußbereich geeignet
Belastungsklasse L 15
zum lose Einlegen
Gewicht 0,9 kg

Menge: 4 St EP: GB:

01.06.115 Stutzenverlängerung
aus Edelstahl Wkst. 1.4301,
Stutzendurchmesser 125 mm,
Höhenverstellbarkeit 35-90 mm,
mit Kombi-Ring zur
Sickerwasserableitung oder Abdichtung des Ringspaltes
zwischen Aufsatzstück und Ablaufkörper,

alle Oberteile mit einem Stutzendurchmesser 125 mm
alle Edelstahlrinnen mit einem Stutzendurchmesser 125 mm

Menge: 4 St EP: GB:

BEFESTIGUNG

01.06.116 Brandschutz-Flachdachablauf

DN 70, 2-teilig, gedämmt,
Werkstoff 1.4301. Stutzenneigung 90° (senkrecht),
mit Pressdichtungsflansch nach DIN EN 1253,
für Unterdruckentwässerung
bestehend aus:
1 x Ablaufkörper DN 70
1 x Unterteil DN 70
1 x Kiesfang mit Luftschleuse
1 x Hitzeschild aus Edelstahl
1 x Dämmkörper aus Schaumglas
1 x Dämmkörper Unterteil aus Schaumglas
1 x Dämmkörper aus Schaumglas

einschl. Anstauring für Notüberlauf
DN70, DN100, aus Edelstahl, 1.4301

incl. Flanschdichtung
Durchmesser= 323 mm
Höhe= 55 mm

Menge: 5 St EP: GB:

Proj.: 1812
LV: 092-1812-3

DIK Küchensanierung
Sanitär-Anlagen nach DIN 18 381

Seite 105
14.04.2022

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.06	U-Titel	Abwasserinstallation mit Zubehör

Übertrag €

01.06.117 Brandschutz-Flachdachablauf Spin DN 100, 2-teilig,

gedämmt,
Werkstoff 1.4301, Stutzenneigung 90° (senkrecht),
mit Pressdichtungsflansch nach DIN EN 1253,
für Freispiegelentwässerung

bestehend aus:

1 x Ablaufkörper DN 100 - 0174.47.31

1 x Unterteil DN 100 - 0174.47.16

1 x Brandschutz-Einsatz - 7034.20.15

1 x Hitzeschild - 7034.20.17

1 x Kiesfangaufsatz aus Edelstahl - 0174.46.63

2 x Dämmkörper aus Schaumglas - 0174.77.96

1 x Dämmkörper aus Schaumglas - 0174.77.94

Menge: 5 St EP: GB:

01.06 Summe Abwasserinstallation mit Zubehör

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.07	U-Titel	Befestigung mit Zubehör

Übertrag €

BEFESTIGUNG

01.07.1	C-Profilschienensystem, aus Stahl, verzinkt, universelles Schienensystem mit durchgehender Lochung, für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigung, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschließlich aller zum System gehörenden Bau- und Verbindungsteile, sowie Kleinteile, wie Schrauben, Mutter, Beilegescheiben, Gewindestangen und Metalldübel.		
	Menge:	500 kg	EP: GB:

01.07.2	C-Profilschienenensystem, aus Stahl, verzinkt, F30 geprüft für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigung, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschließlich aller zum System gehörenden Bau- und Verbindungsteile, mit Brandschutzprüfzeugnis einer Materialprüfanstalt, Maximaler Mindestabstand von 70 mm (UK-Schiene zu OK Decke) bei: - Lastart: aufgeständerten / abgehängten Einzellasten z. B. Rohrleitungen - Einzellast =0,5 kN - Schienenhöhe: <=42 mm - Brandanforderung: F30 - Abhängehöhe: =500 mm - Stützweite: =500 mm Maximaler Mindestabstand von 40 mm (UK-Schiene zu OK Decke) bei: - Lastart: Steckenlast (biegeweich) z. B. Lüftungskanal - Gleichlast: =0,6 kN - Schienenhöhe: <=42 mm - Brandanforderung: F30 - Abhängehöhe: =500 mm - Stützweite: =600 mm		
	Menge:	200 kg	EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.07	U-Titel	Befestigung mit Zubehör

Übertrag €

01.07.3 Körperschallgedämmter Festpunkt DN 15

für Rohrleitungen in Gebäuden, als Rohrabhängung an
Decke oder im Kanal, komplett mit Druckstücken,
Dämmprofil Gummi, verzinkt, bis 120 °C.
Der statische Nachweis ist vom AN zu erbringen und
ist mit dem Baustatiker abzustimmen.

Menge: 2 St EP: GB:

01.07.4 Körperschallgedämmter Festpunkt DN 20

sonst wie vorstehend beschrieben.

Menge: 2 St EP: GB:

01.07.5 Körperschallgedämmter Festpunkt DN 25

sonst wie vorstehend beschrieben.

Menge: 2 St EP: GB:

01.07.6 Körperschallgedämmter Festpunkt DN 32

sonst wie vorstehend beschrieben.

Menge: 2 St EP: GB:

01.07.7 Körperschallgedämmter Festpunkt DN 40

sonst wie vorstehend beschrieben.

Menge: 2 St EP: GB:

ROHRSCHELLEN für Edelstahl und PVC-Rohrleitungen

01.07.8

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.07	U-Titel	Befestigung mit Zubehör

Übertrag €

Rohrschelle DN 12/15 mm

Rohrschelle mit Rohraufhängung, aus Stahl, verzinkt, mit
 schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN
 4109, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln,
 für Rohr aus Stahl,

Menge: 400 St EP: GB:

01.07.9 Rohrschelle DN 15/18 mm

sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 180 St EP: GB:

01.07.10 Rohrschelle DN 20/22 mm

sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 600 St EP: GB:

01.07.11 Rohrschelle DN 25/28 mm

sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 100 St EP: GB:

01.07.12 Rohrschelle DN 32/35 mm

sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 80 St EP: GB:

01.07.13 Rohrschelle DN 40/42 mm

sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 35 St EP: GB:

01.07.14 Rohrschelle DN 50/54 mm

sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 20 St EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.07	U-Titel	Befestigung mit Zubehör

Übertrag €

ROHRSCHELLEN für Kunststoff und gusseisernes Abwasserrohr

01.07.15	Rohrschelle DN 50		
	Rohrschelle mit Rohraufhängung, aus Stahl, verzinkt, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, für Rohr aus Stahl, Befestigung mit zugehörigem Befestigungssystem. Zum Schallschutz nach DIN 4109 alle Rohrschellen als Systemrohrschellen zum vorstehenden Abwassersystem, mit 8mm Gummieinlage oder Schallschutzrohrschellen für schallgedämmte Kunststoffabflussrohrsystem, mit geeigneten, bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschließlich Befestigungsmaterial,		
	Menge: 80 St	EP:	GB:
01.07.16	Rohrschelle DN 75/70		
	sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge: 120 St	EP:	GB:
01.07.17	Rohrschelle DN 100/110		
	sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge: 600 St	EP:	GB:
01.07.18	Rohrschelle DN 125		
	sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge: 40 St	EP:	GB:
01.07.19	Rohrschelle DN 150		
	sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge: 50 St	EP:	GB:
01.07.20	Rohrschelle DN 200		
	sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge: 40 St	EP:	GB:

Proj.: 1812
LV: 092-1812-3

DIK Küchensanierung
Sanitär-Anlagen nach DIN 18 381

Seite 110
14.04.2022

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.07	U-Titel	Befestigung mit Zubehör

Übertrag €

01.07.21	Rohrschelle DN 250		
	sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge:	50 St	EP: GB:

ROHRSCHELLEN F30

01.07.22	Rohrschelle DN 12/15 mm, mit Brandschutzprüfung F30, Rohrschelle mit Rohraufhängung, aus Stahl, verzinkt, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, für Rohr aus Stahl, mit Brandschutzprüfung F 30,		
	Menge:	100 St	EP: GB:

01.07.23	Rohrschelle DN 15/18 mm mit Brandschutzprüfung F30, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge:	200 St	EP: GB:

01.07.24	Rohrschelle DN 20/22 mm mit Brandschutzprüfung F30, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge:	100 St	EP: GB:

01.07.25	Rohrschelle DN 25/28 mm mit Brandschutzprüfung F30, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge:	100 St	EP: GB:

01.07.26	Rohrschelle DN 32/35 mm mit Brandschutzprüfung F30, sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge:	100 St	EP: GB:

01.07	<u>Summe</u> Befestigung mit Zubehör	
-------	--------------------------------------	--	-------

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.08	U-Titel	Wärmedämmung

Übertrag €

WÄRMEDÄMMUNG MINERALWOLLE ALUKASCHIERT
TWK/TWW - AHD/STEIGLEITUNGEN

01.08.1 Wärmedämmung Rohrleitungen MW Schale
DN 12,

an Rohrleitungen, haustechnische Anlagen nach EnEV, in Gebäuden, Rohrleitung aus Kupfer oder Edelstahl, Dämmung aus Mineralwolle, als Schale, befestigen mit verzinktem Stahldraht, Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband überkleben, äußere Lage kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, Wärmeleitfähigkeit für haustechnische Anlagen nach EnEV, Rechenwert Lambda R 0,035 W/mK, In der Zwischendecke, im Fußbodenkanal, sowie in Installationsschächten, Technikgeschossen und Wandschlitzten. Kennzeichnung mit DIN-gerechten Klebebandern.

mit Behinderung durch Technische Einrichtungen

Baustoffklasse A nach DIN 4102-1

Dämmschichtdicke: nach EnEV 100%

Montagehöhe bis ' 5,1 m.'

Menge: 255 m EP: GB:

01.08.2 Wärmedämmung Rohrleitungen MW Schale
DN 15,
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 125 m EP: GB:

01.08.3 Wärmedämmung Rohrleitungen MW Schale
DN 20,
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 375 m EP: GB:

01.08.4 Wärmedämmung Rohrleitungen MW Schale
DN 25,
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 70 m EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.08	U-Titel	Wärmedämmung

Übertrag €

01.08.5	Wärmedämmung Rohrleitungen MW Schale DN 32, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	50 m	EP:	GB:

01.08.6	Wärmedämmung Rohrleitungen MW Schale DN 40, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	25 m	EP:	GB:

01.08.7	Wärmedämmung Rohrleitungen MW Schale DN 50, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	85 m	EP:	GB:

01.08.8	Wärmedämmung Rohrleitungen MW Schale DN 70, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	60 m	EP:	GB:

01.08.9	Wärmedämmung Rohrleitungen MW Schale DN 100, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	126 m	EP:	GB:

01.08.10	Wärmedämmung Rohrleitungen MW Schale DN 150, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	20 m	EP:	GB:

01.08.11	Wärmedämmung Rohrleitungen MW Schale DN 200, sonst wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	15 m	EP:	GB:

01.08.12

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.08	U-Titel	Wärmedämmung

Übertrag €

Bogen DN 12

als Zulage für vorstehend beschriebene Wärmedämmung

Menge: 105 St EP: GB:

01.08.13

Bogen DN 15

als Zulage für vorstehend beschriebene Wärmedämmung

Menge: 50 St EP: GB:

01.08.14

Bogen DN 20

als Zulage für vorstehend beschriebene Wärmedämmung

Menge: 135 St EP: GB:

01.08.15

Bogen DN 25

als Zulage für vorstehend beschriebene Wärmedämmung

Menge: 15 St EP: GB:

01.08.16

Bogen DN 32

als Zulage für vorstehend beschriebene Wärmedämmung

Menge: 10 St EP: GB:

01.08.17

Bogen DN 40

als Zulage für vorstehend beschriebene Wärmedämmung

Menge: 10 St EP: GB:

01.08.18

Bogen DN 50

als Zulage für vorstehend beschriebene Wärmedämmung

Menge: 25 St EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.08	U-Titel	Wärmedämmung

Übertrag €

01.08.19	Bogen DN 70 als Zulage für vorstehend beschriebene Wärmedämmung Menge: 15 St EP: GB:
01.08.20	Bogen DN 100 als Zulage für vorstehend beschriebene Wärmedämmung Menge: 30 St EP: GB:
01.08.21	Bogen DN 150 als Zulage für vorstehend beschriebene Wärmedämmung Menge: 10 St EP: GB:
01.08.22	Bogen DN 200 als Zulage für vorstehend beschriebene Wärmedämmung Menge: 10 St EP: GB:
01.08.23	Passstück größter Umfang der Dämmung bis 600 mm als Zulage für vorstehend beschriebene Wärmedämmung Menge: 100 St EP: GB:
01.08.24	Konus größter Umfang der Dämmung bis 600 mm als Zulage für vorstehend beschriebene Wärmedämmung Menge: 100 St EP: GB:
01.08.25	Stutzen größter Umfang der Dämmung bis 600 mm als Zulage für vorstehend beschriebene Wärmedämmung Menge: 100 St EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.08	U-Titel	Wärmedämmung

Übertrag €

01.08.26 Abkantung
an Abflachung
als Zulage für vorstehend beschriebene Wärmedämmung

Menge: 100 St EP: GB:

01.08.27 Anschluss an Bestands- oder bauseitige Dämmung
größter Umfang der Dämmung bis 600 mm
als Zulage für vorstehend beschriebene Wärmedämmung
Herstellen eines Anschlusses der vorstehend beschriebenen
Dämmung, incl. Anpassen der Bestandsdämmung,
an eine Bestandsdämmung oder bauseitige Dämmung

Menge: 8 St EP: GB:

**WÄRMEDÄMMUNG SYNTHETISCHER KAUTSCHUK 19 mm,
Baustoffkl. s2d0**

01.08.28 Wärmedämmung von Rohrleitungen synth. Kautschuk
DN 12, Dämmstärke >= 19 mm, **Baustoffkl. s2d0**

an Rohrleitungen, haustechnische Anlagen nach EnEV, in
Gebäuden, Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl oder PE-X-
Rohr,
aus flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks
mit geschlossenzelliger Materialstruktur. Farbe: grau,
Alle Nähte sind mit Kleber fachgerecht zu verschließen.
Kennzeichnung mit DIN-gerechten Klebebandern.

Wärmeleitfähigkeit bei 40°C Mitteltemperatur: <=0,040 W/(mK)
Baustoffklasse B1 nach DIN 4102-1

Dämmschichtdicke: >= 19 mm

Montagehöhe bis ' 5,1 m'

Menge: 255 m EP: GB:

01.08.29 Wärmedämmung von Rohrleitungen synth. Kautschuk
DN 15, Dämmstärke >= 19 mm, **Baustoffkl. s2d0**
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 125 m EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.08	U-Titel	Wärmedämmung

Übertrag €

01.08.30	Wärmedämmung von Rohrleitungen synth. Kautschuk DN 20, Dämmstärke >= 19 mm, Baustoffkl. s2d0 sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge: 375 m	EP:	GB:

01.08.31	Wärmedämmung von Rohrleitungen synth. Kautschuk DN 25, Dämmstärke >= 19 mm, Baustoffkl. s2d0 sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge: 70 m	EP:	GB:

01.08.32	Wärmedämmung von Rohrleitungen synth. Kautschuk DN 32, Dämmstärke >= 19 mm, Baustoffkl. s2d0 sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge: 50 m	EP:	GB:

01.08.33	Wärmedämmung von Rohrleitungen synth. Kautschuk DN 40, Dämmstärke >= 19 mm, Baustoffkl. s2d0 sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge: 25 m	EP:	GB:

01.08.34	Wärmedämmung von Rohrleitungen synth. Kautschuk DN 50, Dämmstärke >= 19 mm, Baustoffkl. s2d0 sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge: 40 m	EP:	GB:

01.08.35	Wärmedämmung von Rohrleitungen synth. Kautschuk DN 70, Dämmstärke >= 19 mm, Baustoffkl. s2d0 sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge: 15 m	EP:	GB:

01.08.36	Wärmedämmung von Rohrleitungen synth. Kautschuk DN 100, Dämmstärke >= 19 mm, Baustoffkl. s2d0 sonst wie vorstehend beschrieben		
	Menge: 15 m	EP:	GB:

01.08.37

Proj.: 1812
LV: 092-1812-3

DIK Küchensanierung
Sanitär-Anlagen nach DIN 18 381

Seite 117
14.04.2022

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.08	U-Titel	Wärmedämmung

Übertrag €

Wärmedämmung von Rohrleitungen synth. Kautschuk
DN 125, Dämmstärke >= 19 mm, **Baustoffkl. s2d0**
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 15 m EP: GB:

01.08.38 Bogen DN 12
Baustoffkl. s2d0
als Zulage für vorstehend beschriebene Wärmedämmung

Menge: 105 St EP: GB:

01.08.39 Bogen DN 15
Baustoffkl. s2d0
als Zulage für vorstehend beschriebene Wärmedämmung

Menge: 50 St EP: GB:

01.08.40 Bogen DN 20
Baustoffkl. s2d0
als Zulage für vorstehend beschriebene Wärmedämmung

Menge: 135 St EP: GB:

01.08.41 Bogen DN 25
Baustoffkl. s2d0
als Zulage für vorstehend beschriebene Wärmedämmung

Menge: 15 St EP: GB:

01.08.42 Bogen DN 32
Baustoffkl. s2d0
als Zulage für vorstehend beschriebene Wärmedämmung

Menge: 10 St EP: GB:

01.08.43 Bogen DN 40
Baustoffkl. s2d0
als Zulage für vorstehend beschriebene Wärmedämmung

Menge: 10 St EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.08	U-Titel	Wärmedämmung

Übertrag €

01.08.44	Bogen DN 50 Baustoffkl. s2d0 als Zulage für vorstehend beschriebene Wärmedämmung			
	Menge:	25 St	EP:	GB:

01.08.45	Bogen DN 70 Baustoffkl. s2d0 als Zulage für vorstehend beschriebene Wärmedämmung			
	Menge:	15 St	EP:	GB:

01.08.46	Bogen DN 100 Baustoffkl. s2d0 als Zulage für vorstehend beschriebene Wärmedämmung			
	Menge:	15 St	EP:	GB:

01.08.47	Bogen DN 125 Baustoffkl. s2d0 als Zulage für vorstehend beschriebene Wärmedämmung			
	Menge:	15 St	EP:	GB:

01.08.48	Passstück größter Umfang der Dämmung bis 600 mm als Zulage für vorstehend beschriebene Wärmedämmung			
	Menge:	100 St	EP:	GB:

01.08.49	Konus größter Umfang der Dämmung bis 600 mm als Zulage für vorstehend beschriebene Wärmedämmung			
	Menge:	80 St	EP:	GB:

01.08.50	Stutzen größter Umfang der Dämmung bis 600 mm als Zulage für vorstehend beschriebene Wärmedämmung			
----------	---	--	--	--

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.08	U-Titel	Wärmedämmung

Übertrag €

Menge: 80 St EP: GB:

01.08.51 Ausschnitt, größte Länge oder größter Durchmesser
bis 100 mm,
aus dem Werkstoff der Ummantelung,
als Zulage für vorstehend beschriebene Wärmedämmung

Menge: 40 St EP: GB:

01.08.52 Dämmung an Rohraufhängung
als Zulage für vorstehend beschriebene Wärmedämmung

Menge: 40 St EP: GB:

01.08.53 Anschluss an Bestands- oder bauseitige Dämmung
größter Umfang der Dämmung bis 600 mm
als Zulage für vorstehend beschriebene Wärmedämmung
Herstellen eines Anschlusses der vorstehend beschriebenen
Dämmung, incl. Anpassen der Bestandsdämmung,
an eine Bestandsdämmung oder bauseitige Dämmung

Menge: 10 St EP: GB:

SCHALLSCHUTZDÄMMUNG ABWASSER IN VORWÄNDEN

01.08.54 Schalldämmung für Abwasserrohrsystem DN 50/56

Körperschalldämmung zur akustischen Entkopplung der
Abwasserleitungen vom Baukörper gemäß DIN 4109/A1 und
VDI 4100. Aus reißfestem, gepolstertem und geschlossenem
Schlauch bzw. Manschetten oder selbklebenden
Wickelbinden für die Formteile, aus geschlossenzelligem PE -
Schaum.
Verarbeitung nach den Vorschriften und Montageanleitungen
des Herstellers unter Berücksichtigung der Montageanleitung
des Rohrherstellers.

Formstücke werden gesondert vergütet,

Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1

Dämmschichtdicke: >=9 mm

Montagehöhe bis ' 5,1 m.'

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.08	U-Titel	Wärmedämmung

Übertrag €

Menge: 100 m EP: GB:

01.08.55 Schalldämmung für Abwasserrohrsystem DN 70
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 50 m EP: GB:

01.08.56 Schalldämmung für Abwasserrohrsystem DN 100
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 100 m EP: GB:

01.08.57 Schalldämmung für Abwasserrohrsystem DN 125
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 10 m EP: GB:

01.08.58 Schalldämmung für Abwasserrohrsystem DN 150
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 10 m EP: GB:

01.08.59 Schalldämmung für Abwasserrohrsystem DN 200
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 10 m EP: GB:

01.08.60 Schalldämmung für Abwasserrohrsystem DN 250
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 10 m EP: GB:

01.08.61 Bogen DN 50
als Zulage für vorstehend beschriebene Dämmung

Menge: 5 St EP: GB:

01.08.62 Bogen DN 70
als Zulage für vorstehend beschriebene Dämmung

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.08	U-Titel	Wärmedämmung

Übertrag €

Menge: 5 St EP: GB:

01.08.63 Bogen DN 100
als Zulage für vorstehend beschriebene Dämmung

Menge: 5 St EP: GB:

01.08.64 Bogen DN 125
als Zulage für vorstehend beschriebene Dämmung

Menge: 5 St EP: GB:

01.08.65 Bogen DN 150
als Zulage für vorstehend beschriebene Dämmung

Menge: 5 St EP: GB:

01.08.66 Bogen DN 200
als Zulage für vorstehend beschriebene Dämmung

Menge: 5 St EP: GB:

01.08.67 Bogen DN 250
als Zulage für vorstehend beschriebene Dämmung

Menge: 5 St EP: GB:

01.08.68 Passstück
größter Umfang der Dämmung bis 600 mm
als Zulage für vorstehend beschriebene Dämmung

Menge: 4 St EP: GB:

01.08.69 Konus
größter Umfang der Dämmung bis 600 mm
als Zulage für vorstehend beschriebene Dämmung

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.08	U-Titel	Wärmedämmung

Übertrag €

Menge: 4 St EP: GB:

01.08.70 Stutzen
größter Umfang der Dämmung bis 600 mm
als Zulage für vorstehend beschriebene Dämmung

Menge: 4 St EP: GB:

01.08.71 Ausschnitt, größte Länge oder größter Durchmesser
bis 100 mm,
aus dem Werkstoff der Ummantelung,
als Zulage für vorstehend beschriebene Dämmung

Menge: 4 St EP: GB:

01.08.72 Mehraufwand für Unterschreitung der Mindestabstände
nach DIN 4140
Behinderungen und Erschwernisse durch beengte Arbeitsräume
und Mehraufwand für die Unterschreitung der Mindestabstände
nach DIN 4140.
Es ist bis zu Nullabständen zu kalkulieren

Menge: 1 psch EP: GB:

01.08 Summe Wärmedämmung

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.09	U-Titel	Brandschutz und Zubehör

Übertrag €

BRANDSCHUTZ ABWASSER BRENNBARE ROHRE

01.09.1 Brandschutzabschottung DN 56/50,
von brennbaren Rohrleitungen aus Kunststoff, mit allgemeiner
bauaufsichtlicher Zulassung, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 ,
für Wasser/Abwasser, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-
11, in Gebäuden, geeignet für den Einbau in Massivdecken,
Massivwände und leichte Trennwände,

Montagemöglichkeiten:

- Einbau von Rohrbögen, Kniestücken, Muffen oder Abzweigen
in der Wand oder direkt in, bzw. unterhalb der Decke möglich
- Schrägdurchführungen möglich
- Nullabstand zwischen den Rohrabschottungen möglich
- Versetzter Manschetteneinbau erlaubt
- Verwendung von PE Schallschutzschläuchen bis 4mm Dicke
erlaubt
- Flexibler Ringspaltverschluß
- Für den Einbau in Feuchträumen geeignet
- für Einbau in Wandstärken von 10 cm ohne Aufdoppelung

Oberkante Abschottung über Gelände/Fußboden bis 3,5 m.

Ausführung gemäß Prüfzeugnis

einschließlich Zubehör:

inkl. Kennzeichnung der Rohrabschottung mit
Bezeichnungsschild, Befestigungs- und Kleinmaterial,
einschließlich Schallschutzschlauch im Durchführungsbereich

Passend für vorstehend beschriebenes
Kunststoff-Abwasserrohrsystem. PP und PE

Menge: 5 St EP: GB:

01.09.2 Brandschutzabschottung DN 70,
von brennbaren Rohrleitungen aus Kunststoff
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 2 St EP: GB:

01.09.3 Brandschutzabschottung DN 100,
von brennbaren Rohrleitungen aus Kunststoff
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 5 St EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.09	U-Titel	Brandschutz und Zubehör

Übertrag €

BRANDSCHUTZ ABWASSER NICHTBRENNBARE ROHRE

01.09.4	<p>R 90 Mineralwolle Rohrabschottung für Abwasserleitungen DN 50, Feuerwiderstandsfähige Rohrabschottung mit nichtbrennbaren hochverdichteten Mineralwolle Rohrschalen mit Schmelzpunkt von > 1000 °C, alukaschiert, Baustoffklasse: A nach DIN 4102, für die Rohrdurchführung für nichtbrennbare Leitungen durch Wände und Decken mit Brandanforderung F 90</p> <p>mit Zulassung für den Einbau mit "Null -Abstand" untereinander, bzw. zu anderen Systemen mit "Null -Abstand" Zulassung</p> <p>Für Wandstärken von 100 mm bis 360 mm Deckenstärken von 150 mm bis 360 mm</p> <p>Ausführung gemäß Prüfzeugnis</p> <p>einschließlich Zubehör: notwendige weiterführende Dämmung entsprechend dem Zulassungsbescheid, inkl. Kennzeichnung der Rohrabschottung mit Bezeichnungsschild, Befestigungs- und Kleinmaterial,</p> <p>Menge: 25 St EP: GB:</p>
01.09.5	<p>R 90 Mineralwolle Rohrabschottung für Abwasserleitungen DN 70, sonst wie vorstehend beschrieben</p> <p>Menge: 25 St EP: GB:</p>
01.09.6	<p>R 90 Mineralwolle Rohrabschottung für Abwasserleitungen DN 100, sonst wie vorstehend beschrieben</p> <p>Menge: 50 St EP: GB:</p>
01.09.7	<p>R 90 Mineralwolle Rohrabschottung für Abwasserleitungen DN 125, sonst wie vorstehend beschrieben</p> <p>Menge: 10 St EP: GB:</p>

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.09	U-Titel	Brandschutz und Zubehör

Übertrag €

01.09.8 Brandschutzdurchführung für Gussabwasserrohre DN 75/80
mit Intumeszenzmaterial,
das den kompletten Rohrquerschnitt im Brandfall
verschließt,
ausgeführt als
Zweischrauben -Verbinder für die Installation in
Deckendurchführungen mit Brandschutzauflagen R90,
mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung,
für Anschluss von Kunststoff-Abwasserleitungen an
Gussfallleitung mit DIBT-Zulassung

einschließlich Zubehör:
inkl. Kennzeichnung der Rohrabschottung mit
Bezeichnungsschild, Befestigungs- und Kleinmaterial,

Menge: 10 St EP: GB:

01.09.9 Brandschutzdurchführung für Gussabwasserrohre DN 100
mit Intumeszenzmaterial,
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 10 St EP: GB:

01.09.10 Brandschutzdurchführung für Gussabwasserrohre DN 125
mit Intumeszenzmaterial,
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 10 St EP: GB:

**BRANDSCHUTZ TRINKWASSER NICHTBRENNBARE
ROHRE, NEUE- und BESTANDSLEITUNGEN**

01.09.11 R 90 Mineralwolle Rohrabschottung
für Versorgungsleitungen DN 12,
Feuerwiderstandsfähige Rohrabschottung mit nichtbrennbaren
hochverdichteten Mineralwolle Rohrschalen mit Schmelzpunkt
von > 1000 °C, alukaschiert, Baustoffklasse: A nach DIN 4102,
für die Rohrdurchführung von nichtbrennbaren Leitungen durch
Wände und Decken mit Brandanforderung F 90,
mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis,

mit Zulassung für den Einbau mit "Null -Abstand"
untereinander, bzw. zu anderen Systemen mit "Null -Abstand"
Zulassung

Für
Wandstärken von 100 mm bis 360 mm
Deckenstärken von 150 mm bis 360 mm

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.09	U-Titel	Brandschutz und Zubehör

Übertrag €

Dämmstoffstärke R 90 Rohrschale, 50 % entsprechend EnEV
Dämmstoffstärke notwendige weiterführende Dämmung, 100 %
entsprechend EnEV

Ausführung gemäß Prüfzeugnis

einschließlich Zubehör:

Mehrpreis für notwendige höherwertige weiterführende
Dämmung entsprechend des Zulassungsbescheids, inkl.
Kennzeichnung der Rohrabstottung mit Bezeichnungsschild,
Befestigungs- und Kleinmaterial,

Menge: 16 St EP: GB:

01.09.12 R 90 Mineralwolle Rohrabstottung
für Versorgungsleitungen DN 15,
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 16 St EP: GB:

01.09.13 R 90 Mineralwolle Rohrabstottung
für Versorgungsleitungen DN 20,
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 16 St EP: GB:

01.09.14 R 90 Mineralwolle Rohrabstottung
für Versorgungsleitungen DN 25,
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 5 St EP: GB:

01.09.15 R 90 Mineralwolle Rohrabstottung
für Versorgungsleitungen DN 32,
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 5 St EP: GB:

01.09.16 R 90 Mineralwolle Rohrabstottung
für Versorgungsleitungen DN 40,
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 5 St EP: GB:

01.09.17

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.09	U-Titel	Brandschutz und Zubehör

Übertrag €

R 90 Mineralwolle Rohrabscottung
für Versorgungsleitungen DN 50,
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 5 St EP: GB:

01.09.18

R-90 intumeszierende Rohrabscottung-/dämmung
für Rohr DN 12,
R-90 Rohrabscottung für nichtbrennbare
Versorgungsleitungen in Massivdecken/-wänden oder
Leichtbauwänden,
mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis,
feuerwiderstandsfähige Rohrabscottung mit
geschlossen-zelliger, flexibler Elastomer-Dämmung mit
intumeszierender Wirkung oder intumeszierender Bandage.
Die Dämmung ist entweder auf die Leitung aufzu-
schieben oder zu schlitzten und mit entsprechenden
Kleber gemäß Prüfzeugnis zu verkleben.

- max. Länge der Brandschutzdurchführung inkl. not-
wendiger weiterführender Dämmung: <= 500 mm
(bei 10cm Wand darf notwendige Dämmung beidseitig
max. 200 mm rausragen)

- mit Zulassung für Bögen und Abzweige im Bereich
der notwendigen weiterführenden Dämmung
- einschließlich Dämmung der durchgehenden Leitung
im Bereich der Brandschutzdurchführungslänge von 500 mm
gemäß Prüfzeugnis
- mit Zulassung für nur unterseitige
Dämmung Deckendurchführungen (bis Stahlrohre Da 28 mm)

mit Zulassung für den Einbau mit "Null-Abstand"
untereinander,

für
Wandstärken von 100 mm bis 360 mm
Deckenstärken von 150 mm bis 360 mm

Ausführung gemäß Prüfzeugnis

einschließlich Zubehör:
inkl. Kennzeichnung der Rohrabscottung mit
Bezeichnungsschild, Befestigungs- und Kleinmaterial,

Menge: 4 St EP: GB:

01.09.19

R-90 intumeszierende Rohrabscottung-/dämmung
für Rohr DN 15,
max. Brandschutzdurchführungslänge: <= 500 mm
Dämmschichtdicke: <= 20 mm

sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 4 St EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.09	U-Titel	Brandschutz und Zubehör

Übertrag €

01.09.20 R-90 intumeszierende Rohrabschottung-/dämmung
für Rohr DN 20,
max. Brandschutzdurchführungslänge: <= 500 mm
Dämmschichtdicke: <= 20 mm

sonst wie vorstehend beschrieben
Menge: 4 St EP: GB:

01.09.21 R-90 intumeszierende Rohrabschottung-/dämmung
für Rohr DN 25,
max. Brandschutzdurchführungslänge: <= 500 mm
Dämmschichtdicke: <= 25 mm

sonst wie vorstehend beschrieben
Menge: 4 St EP: GB:

01.09.22 R-90 intumeszierende Rohrabschottung-/dämmung
für Rohr DN 32,
max. Brandschutzdurchführungslänge: <= 1000 mm
Dämmschichtdicke: <= 25 mm

sonst wie vorstehend beschrieben
Menge: 4 St EP: GB:

01.09.23 R-90 intumeszierende Rohrabschottung-/dämmung
für Rohr DN 40,
max. Brandschutzdurchführungslänge: <= 1000 mm
Dämmschichtdicke: <= 25 mm

sonst wie vorstehend beschrieben
Menge: 4 St EP: GB:

01.09.24 R-90 intumeszierende Rohrabschottung-/dämmung
für Rohr DN 50,
max. Brandschutzdurchführungslänge: <= 1000 mm
Dämmschichtdicke: <= 25 mm

sonst wie vorstehend beschrieben
Menge: 4 St EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.09	U-Titel	Brandschutz und Zubehör

Übertrag €

BRANDSCHUTZ TRINKWASSER BRENNBARE ROHRE,

01.09.25

R-90 intumeszierende Rohrabschottung-/dämmung
für Rohr DN 12,
R-90 Rohrabschottung für brennbare Versorgungsleitungen in
Massivdecken/-wänden oder Leichtbauwänden,
mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis,
feuerwiderstandsfähige Rohrabschottung mit
geschlossen-zelliger, flexibler Elastomer-Dämmung mit
intumeszierender Wirkung oder intumeszierender Bandage.
Die Dämmung ist entweder auf die Leitung aufzu-
schieben oder zu schlitzen und mit entsprechenden
Kleber gemäß Prüfzeugnis zu verkleben.

- max. Länge der Brandschutzdurchführung inkl. not-
wendiger weiterführender Dämmung: ≤ 1000 mm
(bei 10cm Wand darf notwendige Dämmung beidseitig
max. 450 mm rausragen)

- mit Zulassung für Bögen und Abzweige im Bereich
der notwendigen weiterführenden Dämmung
- einschließlich Dämmung der durchgehenden Leitung
im Bereich der Brandschutzdurchführungslänge von 1000
mm
gemäß Prüfzeugnis

- mit Zulassung für nur unterseitige
Dämmung Deckendurchführungen
(bis Kunststoffrohre Da 32mm)

mit Zulassung für den Einbau mit "Null-Abstand"
untereinander,

für
Wandstärken von 100 mm bis 360 mm
Deckenstärken von 150 mm bis 360 mm

Ausführung gemäß Prüfzeugnis

einschließlich Zubehör:
inkl. Kennzeichnung der Rohrabschottung mit
Bezeichnungsschild, Befestigungs- und Kleinmaterial,

Menge: 2 St EP: GB:

01.09.26

R-90 intumeszierende Rohrabschottung-/dämmung
für Rohr DN 15,
max. Brandschutzdurchführungslänge: ≤ 500 mm
Dämmschichtdicke: ≤ 20 mm

sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 2 St EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.09	U-Titel	Brandschutz und Zubehör

Übertrag €

01.09.27 R-90 intumeszierende Rohrabschottung-/dämmung
für Rohr DN 20,
max. Brandschutzdurchführungslänge: <= 500 mm
Dämmschichtdicke: <= 20 mm

sonst wie vorstehend beschrieben
Menge: 2 St EP: GB:

01.09.28 R-90 intumeszierende Rohrabschottung-/dämmung
für Rohr DN 25,
max. Brandschutzdurchführungslänge: <= 500 mm
Dämmschichtdicke: <= 20 mm

sonst wie vorstehend beschrieben
Menge: 2 St EP: GB:

01.09.29 R-90 intumeszierende Rohrabschottung-/dämmung
für Rohr DN 32,
max. Brandschutzdurchführungslänge: <= 500 mm
Dämmschichtdicke: <= 20 mm

sonst wie vorstehend beschrieben
Menge: 2 St EP: GB:

01.09.30 R-90 intumeszierende Rohrabschottung-/dämmung
für Rohr DN 40,
max. Brandschutzdurchführungslänge: <= 500 mm
Dämmschichtdicke: <= 20 mm

sonst wie vorstehend beschrieben
Menge: 2 St EP: GB:

BRANDSCHUTZ SONSTIGES

01.09.31 Ringspaltverschluss von Rohrleitungsdurchführungen,
Spalt bis 15 mm, bis DN 50
Herstellen eines brandschutztechnischen Verschlusses von
Wand- und Deckendurchführungen in R 90,
Fremdgewerke und Boden sind vor Verunreinigung zu
schützen,
Der vorhandene Ringspalt zwischen Kernbohrloch und F90-
Rohrdurchführung sind mit für diesen Einsatzfall zugelassenen
Material zu verschließen.

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.09	U-Titel	Brandschutz und Zubehör

Übertrag €

einschließlich aller Nebenkosten
inkl. Kennzeichnung des Verschlusses mit Bezeichnungsschild,

Rohrisolierschalen sind in vorstehenden Positionen
ausgeschrieben.

für vorstehend beschriebene R 90 Mineralwolle
Rohrabschottung

Ringspalt in den Decken nur unterseitig zugänglich.

Menge: 75 St EP: GB:

01.09.32 Ringspaltverschluss von Rohrleitungsdurchführungen,
Spalt bis 15 mm, über DN 50 bis DN 150
sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 75 St EP: GB:

01.09.33 Brandschutzverschluß von Rohrleitungsdurchführungen
bis 0,05 qm,
Herstellen eines brandschutztechnischen Verschlusses von
Wand- und Deckendurchführungen in R 90,
mit schalungsrauer Oberfläche, Schwundrisse sind
nachzuarbeiten, Fremdgewerke und Boden sind vor
Verunreinigung zu schützen.
Der vorhandene Restspalt zwischen Bauteillaubung und Rohr
bzw. Rohren muss mit formbeständigen, nichtbrennbaren,
Baustoffen, wie. z.B. Beton oder Zementmörtel, für diesen
Einsatzfall zugelassenen, vollständig in Bauteildicke
verschlossen werden.
einschließlich aller Nebenkosten
inkl. Kennzeichnung des Verschlusses mit Bezeichnungsschild,

Rohrisolierschalen und Brandschutzmanschetten sind in
seperaten Positionen ausgeschrieben.

Menge: 10 St EP: GB:

01.09.34 4Brandschutzverschluß von Rohrleitungsdurchführungen
bis 0,2 qm,
Herstellen eines brandschutztechnischen Verschlusses von
Wand- und Deckendurchführungen in R 90,
mit schalungsrauer Oberfläche, Schwundrisse sind
nachzuarbeiten, Fremdgewerke und Boden sind vor
Verunreinigung zu schützen.
Der vorhandene Restspalt zwischen Bauteillaubung und Rohr
bzw. Rohren muss mit formbeständigen, nichtbrennbaren,
Baustoffen wie. z.B. Beton oder Zementmörtel, für diesen
Einsatzfall zugelassenen, vollständig in Bauteildicke
verschlossen werden.
einschließlich aller Nebenkosten
inkl. Kennzeichnung des Verschlusses mit Bezeichnungsschild,

Proj.: 1812
LV: 092-1812-3

DIK Küchensanierung
Sanitär-Anlagen nach DIN 18 381

Seite 132
14.04.2022

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.09	U-Titel	Brandschutz und Zubehör

Übertrag €

Rohrisolierschalen und Brandschutzmanschetten sind in
seperaten Positionen ausgeschrieben.

Menge: 10 St EP: GB:

01.09 Summe Brandschutz und Zubehör

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.10	U-Titel	Demontagen

Übertrag €

Demontage

Demontageleistungen sind, wenn nicht eigens erwähnt, mit Entsorgungskosten anzubieten.

Bei den bestehenden Mineralwolle- Dämmstoffen an Rohrleitungen handelt es sich um künstliche Mineralfasern der "alten" Generation (Herstellung vor 1996) die als krebserzeugend (Kategorie 2) gelten.

Für den Umgang mit diesen Mineralwolle- Dämmstoffen und Dichtungen im Zuge von Abbruch-, Sanierungs-, Instandhaltungs- und Instandsetzungsarbeiten gilt die TRGS 521Tabelle 1b sowie die TRGS 519.
Die Kosten für die Maßnahme für die Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln für den Umgang mit Mineralwolle-Dämmstoffen sowie Dichtungen der Schutzstufe 2 sind in die entsprechenden Einheitspreise einzukalkulieren.

Die Kosten für die ordnungsgemäße Entsorgung der Mineralfaserabfälle einschl. staubdichter Verpackung und Abtransport im geschlossenen Behältnissen und Entsorgungsgebühren sind ebenfalls in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Die Demontage- und Umbauarbeiten sind während und außerhalb der Betriebszeiten durch qualifiziertes Fachpersonal zu erledigen.

Sämtliche Aufwendungen sind in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.

Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist zu erbringen

01.10.1

Freiliegende Rohrleitungen DN 10-40 für Trinkwasserinstallation verzinkt in Gebäude demontieren, einschließlich Wärmedämmung, Befestigungen, Armaturen usw. aus dem Gebäude bringen und abtransportieren.

Menge: 100 m EP: GB:

01.10.2

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381		
01.10	U-Titel	Demontagen		
			Übertrag €	.....
	Freiliegende Rohrleitungen DN 50-100 für Trinkwasserinstallation verzinkt demontieren, wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	100 m	EP:	GB:
01.10.3	Freiliegende Rohrleitungen DN 10-40 für Trinkwasserinstallation Edelstahl in Gebäude demontieren, einschließlich Wärmedämmung, Befestigungen, Armaturen usw. aus dem Gebäude bringen und abtransportieren.			
	Menge:	100 m	EP:	GB:
01.10.4	Freiliegende Rohrleitungen DN 50-100 für Trinkwasserinstallation Edelstahl demontieren, wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	100 m	EP:	GB:
01.10.5	Freiliegende Rohrleitungen DN 10-40 für VE- und Weichwasserinstallation PVC in Gebäude demontieren, einschließlich Wärmedämmung, Befestigungen, Armaturen usw. aus dem Gebäude bringen und abtransportieren.			
	Menge:	100 m	EP:	GB:
01.10.6	Freiliegende Abflußleitungen DN 50 - 100 aus Gußeisen innerhalb Gebäuden demontieren, einschließlich Formstücken, Befestigungsmaterial Dämmstoffen und sonstigem Zubehör, aus dem Gebäude bringen und abtransportieren			
	Menge:	200 m	EP:	GB:
01.10.7	Freiliegende Abwasserleitungen DN 125-150 demontieren, wie vorstehend beschrieben			
	Menge:	100 m	EP:	GB:
01.10	<u>Summe</u> Demontagen			.....

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.11	U-Titel	Allgemeine Nebenarbeiten

Übertrag €

BOHR- UND STEMMARBEITEN

01.11.1 Bohrung mit Durchmesser bis 50 mm
in Trockenbauwände
einschließlich aller Nebenkosten,
einschließlich Wegräumen und Entsorgen
des anfallenden Bauschutts.
Jede Bohrung muss vorher mit der Bauleitung
und dem Statiker abgestimmt werden.
Menge: 100 St EP: GB:

01.11.2 Bohrung mit Durchmesser über 50 bis 100mm
in Trockenbauwände
einschließlich aller Nebenkosten,
einschließlich Wegräumen und Entsorgen
des anfallenden Bauschutts.
Jede Bohrung muss vorher mit der Bauleitung
und dem Statiker abgestimmt werden.
Menge: 30 St EP: GB:

01.11.3 Kernbohrung mit Durchmesser bis 50 mm
in Stahlbetonmauerwerk bis 360 mm
vertikal, horizontal oder schräg
herstellen,
einschließlich aller Nebenkosten,
einschließlich Wegräumen und Entsorgen
des anfallenden Bauschutts.
Jede Bohrung muss vorher mit der Bauleitung
und dem Statiker abgestimmt werden.
Menge: 30 St EP: GB:

01.11.4 Kernbohrung mit Durchmesser über 50 bis 100mm
in Stahlbetonmauerwerk bis 360mm
vertikal, horizontal oder schräg
herstellen,
einschließlich aller Nebenkosten,
einschließlich Wegräumen und Entsorgen
des anfallenden Bauschutts.
Jede Bohrung muss vorher mit der Bauleitung
und dem Statiker abgestimmt werden.
Menge: 10 St EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.11	U-Titel	Allgemeine Nebenarbeiten

Übertrag €

01.11.5 Kernbohrung mit Durchmesser über 100 bis 200mm
in Stahlbetonmauerwerk bis 360mm
vertikal, horizontal oder schräg
herstellen,
einschließlich aller Nebenkosten,
einschließlich Wegräumen und Entsorgen
des anfallenden Bauschutts.
Jede Bohrung muss vorher mit der Bauleitung
und dem Statiker abgestimmt werden.

Menge: 30 St EP: GB:

01.11.6 Kernbohrung mit Durchmesser über 200 bis 300mm
in Stahlbetonmauerwerk bis 360mm
vertikal, horizontal oder schräg
herstellen,
einschließlich aller Nebenkosten,
einschließlich Wegräumen und Entsorgen
des anfallenden Bauschutts.
Jede Bohrung muss vorher mit der Bauleitung
und dem Statiker abgestimmt werden.

Menge: 5 St EP: GB:

01.11.7 Wand- und Deckendurchbruch bis 0,25 qm
Herstellen in Mauerwerkswänden
aus Ziegel-, Betonstein- oder Kalksteinmauerwerk,
in Wandstärken von 11,5 cm bis 36,5 cm
einschließlich aller Nebenkosten,
einschließlich Wegräumen und Entsorgen
des anfallenden Bauschutts.

Menge: 12 St EP: GB:

01.11.8 Wand- und Deckendurchbruch von 0,25 bis 0,5 qm
Herstellen in Mauerwerkswänden
aus Ziegel-, Betonstein- oder Kalksteinmauerwerk,
in Wandstärken von 11,5 cm bis 36,5 cm
einschließlich aller Nebenkosten,
einschließlich Wegräumen und Entsorgen
des anfallenden Bauschutts.

Menge: 20 St EP: GB:

01.11.9 Wand- und Deckendurchbruch bis 0,25 qm
Herstellen in Stahlbeton,
in Wandstärken von 15 cm bis 24 cm
einschließlich aller Nebenkosten,
einschließlich Wegräumen und Entsorgen

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.11	U-Titel	Allgemeine Nebenarbeiten

Übertrag €

des anfallenden Bauschutts.

Menge: 14 St EP: GB:

01.11.10 Schlitzarbeiten für Rohrleitungsverzüge im Estrich und Rohfussboden. Breite bis 30 cm Tiefe bis 10 cm.

Menge: 20 m EP: GB:

01.11.11 Ziegelmauerwerk ausbrechen für Heizungs- und Sanitärschlitze bzw. Wanddurchbrüche.
bis:
Breite: 20 cm
Tiefe: 15 cm

Menge: 50 m EP: GB:

01.11.12 Fräsen von waagerechten Anbindungsschlitzten

in Ziegelmauerwerk, einschl. Entfernen des anfallenden Schuttes, Werkzeuge nach Wahl des Bieters
Größe der Schlitze: 50 x 60 mm

Menge: 40 m EP: GB:

01.11.13 Anzeichnen von Aussparungen und Kernbohrungen,

die durch einen anderen Unternehmer ausgeführt werden.
Einschließlich An- und Abfahrt, auch bei geringerer Stückzahl.

Menge: 70 St EP: GB:

ALLGEMEINE ARBEITEN ABWASSER

01.11.14 provisorischer Umschluss von bestehenden Abwasserfallleitungen DN 70 - DN 125 bis zu einer Rohrleitungslänge von 10 m inkl. Befestigung, Rohrverbinder und Kleinteile. Rohrmaterial aus dem Bestand Guß.

Menge: 25 Stk EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.11	U-Titel	Allgemeine Nebenarbeiten

Übertrag €

01.11.15

Stilllegen und wieder Freigeben von Abwassersträngen

Abwasserfallstränge müssen bei den Umschlussarbeiten in den darüberliegenden Stockwerken jeweils stillgelegt werden. Die darüberliegenden Ebenen müssen während der Umschlussarbeiten stillgelegt und nach dem Umschluss wieder frei gegeben werden. Montagematerial ist in gesonderter Position ausgeschrieben. Mit einzukalkulieren ist der organisatorische Aufwand und Abstimmungen mit dem Klinikpersonal.

Menge: 16 Stk EP: GB:

ALLGEMEINE ARBEITEN TRINKWASSER

01.11.16

Entleeren und Wiederbefüllen der Trinkwasserversorgung-Kalt

für den jeweiligen Bauabschnitt, Baustufe 1 und 2

Um Anschlüsse, Umbauten bzw. Abgänge an der Hauptleitung machen zu können, ist der gesamte Bauteil zu entleeren. Die Leitung kann im Untergeschoss entleert werden.

Nach Einbau der Armaturen/Abgängen/Umschlüssen ist das Leitungsnetz wieder in Betrieb zu nehmen, sämtliche Leitungsstränge sind zu entlüften.

Das Montagematerial ist in gesonderter Position ausgeschrieben. Mit einzukalkulieren ist der organisatorische Aufwand und Abstimmungen mit dem Klinikpersonal.

Menge: 2 St EP: GB:

01.11.17

Entleeren und Wiederbefüllen der Trinkwasserversorgung-Warm inkl. Zirkulation sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 2 St EP: GB:

01.11.18

Einfrieren von Trinkwasserleitungen DN 12 / 15mm mit elektrischen Einfriergerät
Trinkwasserleitungen aus Stahl oder Präzisionsstahl, einfrieren mit einem elektrischen Einfriergerät, Lage der Leitung: horizontal oder vertikal, einschließlich Entfernen der Dämmung und Bearbeiten der Rohroberfläche, einschließlich aller notwendigen Nebenarbeiten

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.11	U-Titel	Allgemeine Nebenarbeiten

Übertrag €

Menge: 1 St EP: GB:

01.11.19 Einfrieren von Sanitärleitungen DN 15/18 mm
mit elektischen Einfriergerät
sonst wie vorstehend beschrieben
Menge: 1 St EP: GB:

01.11.20 Einfrieren von Sanitärleitungen DN 20/22 mm
mit elektischen Einfriergerät
sonst wie vorstehend beschrieben
Menge: 1 St EP: GB:

01.11.21 Einfrieren von Sanitärleitungen DN 25/28 mm
mit elektischen Einfriergerät
sonst wie vorstehend beschrieben
Menge: 1 St EP: GB:

01.11.22 Einfrieren von Sanitärleitungen DN 32/35 mm
mit elektischen Einfriergerät
sonst wie vorstehend beschrieben
Menge: 1 St EP: GB:

SONSTIGE ARBEITEN

01.11.23 Baustelleneinrichtung
für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten
Leistungen einrichten, vorhalten und räumen,
Die Baustelleneinrichtung ist für die Dauer der gesamten
Bauzeit notwendig.
Abschließbare Räume können durch die kurze Bauzeit und
Vielzahl der Firmen nicht realisiert bzw. vom AN erstellt
werden.
Menge: 1 psch EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.11	U-Titel	Allgemeine Nebenarbeiten

Übertrag €

01.11.24 Bauwasseranschluss 3/4"

Herstellen eines Bauwasseranschlusses 3/4" je Baustufe, unter Beigabe aller erforderlichen Materialien, incl. Anpassen des Anschlusses an einen vorhandenen Trinkwasseranschluß, einschl. Material

Bauwasseranschlusses bestehend aus:

1 Rohrtrenner DN 25
1 Bauwasserzähler DN 25
2 Abgänge DN 20
2 Abgänge DN 15

Der Anschluss kann an eine bestehende TWK-Leitung hergestellt werden.

Menge: 3 St EP: GB:

01.11.25

Hochdruck - Füllschlauch 1/2"
aus Gummi, mit Messingschlauchklemmen
Verschraubungen und Schlauchsattel
zur Bauwasserversorgung in den einzelnen Baustufen
inkl. Anschluß an bestehenden Bauwasseranschluss

Länge: 50 m

Menge: 1 Stk EP: GB:

01.11.26

Hochdruck - Füllschlauch 3/4"
aus Gummi, mit Messingschlauchklemmen
Verschraubungen und Schlauchsattel
zur Bauwasserversorgung in den einzelnen Baustufen
inkl. Anschluß an bestehenden Bauwasseranschluss

Länge: 50 m

Menge: 1 Stk EP: GB:

01.11.27

Wiederholte Schulung und Einweisung

Umfassende Schulung des Betreibers in die Bedienung und Pflege sowohl aller anlagentechnischen Komponenten, als auch der gesamten Schaltanlage.
Die Schulung erfolgt vor Ort am Projektstandort.

Menge: 1 psch EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.11	U-Titel	Allgemeine Nebenarbeiten

Übertrag €

01.11.28 Mehraufwand für von der Bauleitung
zusätzlich angeordnete Druckprobe der Sanitäranlage
in Teilabschnitte,
einschließlich aller hierzu erforderlichen
Leistungen und Materialien, sowie anschließender
frostsicherer Entleerung aller Anlagenteile
Menge: 8 St EP: GB:

01.11.29 Druckprobe gem. ZVSHK-Merkblatt,
für den jeweiligen Bauabschnitt, Baustufe 1 und 2
mit ölfreier Druckluft oder einem inerten Gas,
Mit einem maximalen Prüfdruck von 3 bar und einer Prüfzeit
von mindestens 30 Min. bei 100 l Leitungsvolumen,
einschließlich aller hierzu erforderlichen
Leistungen und Materialien, Erstellung eines Prüfprotokolles.
Menge: 1 psch EP: GB:

01.11.30 Nachspülen in Teilabschnitten der Wasserversorgungsanlage,
für den jeweiligen Bauabschnitt, Baustufe 1 und 2
entsprechend der DIN 1988 und DVGW - W 291
im Gesamten oder Teilabschnitten,
einschließlich aller hierzu erforderlichen
Leistungen, Materialien und Beistellung
des Spülautomaten und sonstiger Geräte
sowie Erstellung eines Prüfprotokolles.
Menge: 1 psch EP: GB:

01.11.31 Entnahme und Beprobung des Trinkwassers
für den jeweiligen Bauabschnitt, Baustufe 1 und 2
Entnahme des Trinkwassers von der betriebsfertig erstellten
Trinkwasseranlage zur Analyse in Hinblick auf die mikrobiellen
Anforderungen der Trinkwasserverordnung 2001 unter
Einbeziehung von Pseudomonas aeruginosa sowie auf eine
Legionellenkontamination gemäß DVGW Arbeitsblatt W 551/
April 2004
Sollten aufgrund unzulässiger Werte zusätzliche
Untersuchungen notwendig sein, werden diese nicht extra
vergütet.
Erstellen der Messprotokolle, Prüferzeugnisse und Atteste etc.
als Beilage zu den Bestandsunterlagen.

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.11	U-Titel	Allgemeine Nebenarbeiten

Übertrag €

Die Untersuchung hat durch ein zertifiziertes Unternehmen zu erfolgen. die Zulassung des Prüfinstitut ist vor der Durchführung der Prüfung schriftlich nachzuweisen.

Menge: 1 psch EP: GB:

01.11.32 Gesamtinbetriebnahme und Einregulierung

Überprüfung, Einstellung und Inbetriebnahme aller anzusteuender mechanischen, elektrischen und elektronischen Geräte, Abgleich der Gesamtanlage zur Gewährleistung der gewünschten Betriebszustände. Dokumentation der Einstell- und Messwerte; Verplomben sicherheitsrelevanter Einstellungen.
Der Inbetriebnahmebeginn sowie der "Inbetriebnahmetermin" ist dem AG mindestens 14 Tage zuvor mitzuteilen.
Diese Position beinhaltet die Inbetriebnahme für alle in dieser Leistungsbeschreibung enthaltenen Gewerke.

Menge: 1 psch EP: GB:

01.11.33 Koordination und Baubegehung

Für die mehrmalige Baubegehung durch einen Beauftragten der Regelungsfirma mit den Sachbearbeitern der beteiligten Montagefirmen

Ermittlung der benötigten Anlagendaten und Dokumente

Abstimmung mit allen anderen Gewerken.

einschließlich gemeinsames:

- Funktions- und Einmessen der Anlagen,
- Prüfen der Parameter mit der MSR-Firma.

Menge: 1 psch EP: GB:

01.11.34 Bautagesberichte

Der AN ist verpflichtet, Bautagesberichte zu erstellen und arbeitstäglich der örtlichen Objektüberwachung unaufgefordert vorzulegen. Die Bautagesberichte müssen alle für die Vertragsausführung und Abrechnung relevanten Angaben enthalten, wie beispielsweise die erbrachte Arbeitsleistung, den Baufortschritt, Wetter, Zahl und Art der auf der Baustelle beschäftigten Arbeitnehmer einschließlich Nachunternehmer, Zahl und Umfang der eingesetzten Geräte, Materiallieferungen, Abnahmen, Unterbrechung der Arbeitszeit mit Angabe der Gründe, behördliche Anordnungen, usw. und sonstige

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.11	U-Titel	Allgemeine Nebenarbeiten

Übertrag €

besondere Vorkommnisse.
Insbesondere müssen die Bautagesberichte auch enthalten alle Unfälle, Erste Hilfe-Fälle und jegliche Schadensfälle. Solche sind dem AG darüber hinaus sofort nach Auftreten bzw. Bekanntwerden mitzuteilen. Die gesetzlich vorgeschriebene Meldepflicht an Behörden und Berufsgenossenschaften bleibt davon unberührt. AN ohne spezifische Bautagesberichte wird die Verwendung des Zweckform Bautagesberichtes Nr. 1777 empfohlen.

Menge: 1 psch EP: GB:

- 01.11.35 Vor der Anlagenabnahme sind sämtliche, durch die Umbaumaßnahme, verunreinigten Räume und Anlagenteile genauestens zu reinigen. Der dabei anfallende Schutt ist ordnungsgemäß zu entsorgen.

Menge: 1 psch EP: GB:

- 01.11.36 Schützen des vorhandenen Fliesenbodens vor Beschädigung und Verschmutzung durch eine entsprechende Abdeckung (z.B. Preßplatten, PVC-Folie).

Menge: 60 m² EP: GB:

- 01.11.37 Gerüste- und Hebebühnenstellung

Pauschalpreis für die Vorhaltung und mehrmaliges Auf- und Abbauen von Gerüsten, selbstfahrenden Hebebühnen und Arbeitsbühnen, Montagehöhe mehr als 3,5 m über Gelände oder Fußboden, Maximale Montagehöhe 9,0 m.

Menge: 1 psch EP: GB:

- 01.11.38 Gemeinsame Inbetriebnahme von Gewerk Sanitär mit der MSR Firma

Menge: 1 psch EP: GB:

- 01.11.39 Elektrisches Anklemmen aller im Leistungsverzeichnis beschriebenen Komponenten
Bauseits verlegte Elektrokabel einführen, ablängen, abisolieren und verklemmen.

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.11	U-Titel	Allgemeine Nebenarbeiten

Übertrag €

Menge: 1 psch EP: GB:

01.11.40 Prüfung von Verkabelung

Prüfung der von anderen AN installierten Netzstromver-
sorgungsleitungen und Gebäudeautomation-Verkabelung
(Aktoren, Sensoren, Ventilatoren, Pumpen, Steuergeräte,
etc.),
mit Protokoll

Menge: 1 psch EP: GB:

01.11.41 Bezeichnungsschilder 100/50 mm

aus mehrschichtigen Kunststoff, mit Metall-Schildträger,
mit Klarsichtabdeckung,
dreizeilige Beschriftung nach Angaben des AG, fach-
gerechter Befestigung am Rohr unter Berücksichtigung
der Wärmedämmung.

Menge: 30 St EP: GB:

01.11.42 Kennzeichnungsbänder für Rohrleitungen

Kennzeichnungsbänder für Rohrleitungen nach DIN 2403 _
Selbstklebende Kennzeichnungsbänder für Kennzeichnung von
Durchflußstoff und Fließrichtung
Text: Deutsch
Material: EP 2403 SB
Farbe: RAL DIN 2403Die Bänder werden so angebracht, dass
der Verlauf der
Rohrleitungen von jedem Punkt aus weiten/erfolgt werden kann
für Rohrleitungs-Durchmesser einschl Wärmedämmung:
von 50 bis 200 mm.

Menge: 50 St EP: GB:

01.11.43 Flussrichtungspfeile

in der jeweiligen Norm-Farbe des Mediums, aus PVC-Folie,
selbstklebend, mit Aufschrift des Mediums, UV- und
temperaturbeständig, Maße ca. 150 x 50 mm, auf den blanken
Rohren/Kanälen oder auf der Wärmedämmung dauerhaft
haftend angebracht.

Menge: 60 St EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.11	U-Titel	Allgemeine Nebenarbeiten

Übertrag €

01.11.44

Montageplanung

die vom AN mit CAD-Programm zu erstellenden Montagepläne und -unterlagen, werden nach abgestimmten Terminplänen dem AG zur Verteilung 1-fach zur Verfügung gestellt, als Papierzeichnung/Plotterausdruck, farbig, auf DIN A 4, Format gefaltet.

Die vom AN zu erstellenden Montageunterlagen beinhalten folgende Darstellungen von Anlagen der Technischen Gebäudeausrüstung (TGA):
Geräte, Bauteile und Leitungen maßstäblich, vermaßt zum Baukörper, Volumen-/Massenströme, Druckdifferenzen, Ein- und Austrittstemperaturen, Einbauorte der Messwertgeber, -anzeiger und Stellgeräte, Grund- und RI-Fließschemata mit Bilddarstellung DIN EN ISO 10628, Bildzeichen und Kennbuchstaben für MSR DIN 19227-1, für Anlagen und deren Bauelemente nach den fachspezifischen Normen, mit Funktionsdiagrammen mit eingetragenen Parametern, mit funktionaler Anordnung der Messwertgeber, -anzeiger und Stellgeräte, mit Sollwerten und Genauigkeitsgrad der Mess- und Regelgrößen.

Ausführung/Inhalt der vom AN zu erstellenden Montagepläne: Darstellungen in Grundrissplänen und Schnittzeichnungen, sowie von Zentralen, Schächten, Installationsschwerpunkten, Strangschemata mit allen Räumen und Abnehmern generiert aus dem Grundriss
Detailzeichnungen der Baumaßnahme, Rohrleitungs- und Instrumentenfließschemata (RI-Fließschemata) DIN EN ISO 10628 mit Zusatzinformation,

Montageplan erstellen und fortschreiben, mit CAD-Programm, anhand von mit CAD-Programm erstellten Ausführungsplänen und Hochbauplänen des AG, Übergabe nach Bauzeitenplan, als Papierzeichnung/Plotterausdruck und Datenträger/Schnittstelle zur CAD-Verarbeitung.

Die Unterlagen sind vor Ausführung der jeweiligen Baustufe zu übergeben.

Das Projekt wird in 2 Baustufen abgewickelt.

Menge: 1 psch EP: GB:

01.11.45

AKS-Bezeichnungssystem
für die Montageplanung, die Bestandspläne, die Funktionsprüfung und den Betrieb ist das Anlagenkennzeichnungssystem notwendig.

Die Bezeichnung ist gemäß den Vorgaben vom AG mit bis zu 32 stelliger Nummer zu erstellen
Der Anlagenhersteller hat sich vor der Ausführung den aktuellen Stand der Technischen

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.11	U-Titel	Allgemeine Nebenarbeiten

Übertrag €

Vorgaben vom AG zu holen

Die Leistung besteht aus Ermittlung der AKS-Anlagenkennzeichnung, Eintragung dieser Kennzeichnung in das Anlagenschema, Erstellung der AKS-Listen.

Bei der Eintragung der Bezeichnungen in AKS-KListen ist die Gliederung in folgende Spalten erforderlich:
Name, AKS, Ergänzung, Tableau-Text, GLT-Text, GLT-Zustand, Signal, Quelle/Ziel, Bemerkung.

Die Festlegungen der Bezeichnungen sind gleichlautend in allen Plänen wie:

Anlagenschema
Schaltplan
Geberlisten
Einstellprotokollen
Inbetriebnahmelisten
Schilderlisten
Softwaredokumentation
Funktionsablaufpläne
Bediengerät
GLT-Bildern

Bei Änderungen der Funktion oder der Instrumentierung während der Ausführung ist auch das AKS vom Lieferant in allen Unterlagen bis zu den Bestandsplänen zu aktualisieren. Die Aktualisierungspflicht besteht bis zur Abnahme der Bestandsdokumentation.

Besonderheiten im Bezeichnungssystem der einzelnen MSR-Herstellern, GLT sind einzuhalten.

Die Unterlagen sind vor Ausführung der jeweiligen Baustufe zu übergeben.

Menge: 1 psch EP: GB:

01.11.46

Übersichtsschaltschema

zum Aufhängen in der Technikzentrale, einschl. MSR-Adressierung. Farbiges Schema, auf einen glatten Untergrund aufgeklebt, in einem Rahmen und hinter einer Glasplatte geschützt, einschließlich Befestigungsmaterial.

Größe: bis 2,0 m²

Menge: 3 St EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.11	U-Titel	Allgemeine Nebenarbeiten

Übertrag €

01.11.47

Bestandsunterlagen 3-fach
bestehend aus:
Bestandsplänen und Regelschemata
auf Papier farbig,
entsprechend der DIN angelegt,
und auf Datenträgern Format PDF und dwg

Gegebenheiten im Bestand sind
den Bestandsunterlagen hinzuzufügen.

Funktionsbeschreibungen

Protokolle über
-Einweisungen
-Abnahmen oder Einweisungen
-Übergabe von Anlageteilen
oder Materialpositionen
- Messprotokolle
-Abnahme von Sachverständigen

- Prüfberichte und Abnahmebescheinigungen
der unabhängigen Sachverständigen

Bestätigung Mängelbeseitigung

Vorgeschriebene Werk- und
Prüfbescheinigungen:

Betriebs- Wartungs- und
Bedienungsanweisungen mit
Ersatzteillisten und
Stücklisten aller verbauten Komponenten

Projektspezifische Programme
und Daten auf Datenträgern,

Vorstehende Unterlagen in DIN A4-
Aktenordnern mit Registereinteilung
und Beschriftung rubrikmäßig eingeordnet
Die Unterlagen sind in deutscher Sprache
anzufertigen

Übergabe spätestens 2 Wochen vor Abnahme.

Bestandsunterlagen, bestehend aus Bestandsplänen,
Beschreibung der Anlagen mit Grund- und
Verfahrensfließschemata DIN EN ISO 10628,
Funktionsbeschreibungen, Zusammenstellung der Anlagen mit
allen Leistungen der Bauelemente, Zusammenstellung
einzuhaltender Raumanforderungen, Betriebsanleitung mit
Beschreibung der Bedienungsvorgänge für automatischen
Betrieb und Handbetrieb im Störfall, mit Angaben über
Einbauorte und Funktionen der Schalt-, Mess-, Steuer- und
Regelgeräte, von Sicherheitseinrichtungen und -schaltungen,
Erklärung der Signalanzeigen für Betrieb, Störung und Alarm,

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.11	U-Titel	Allgemeine Nebenarbeiten

Übertrag €

Wartungsanleitung mit Liste aller Bauteile mit Angaben Hersteller/Typ, Bestelldaten mit Leistungen, Maße, Ersatzteile, Anschrift, Telefon- und Telefax-Nummer des Kundendienststützpunktes u.ä., erforderliche Hilfsmittel und Hilfsstoffe sowie Sonderwerkzeuge, Schmierstoffe und Reinigungsgeräte, Wartungs- und Inspektionsintervalle, Mess- und Prüfgrößen und die erforderlichen Messgeräte, Qualifikation des durchführenden Personals, Protokolle über vom AN durchgeführte Funktions- und Leistungsmessungen sowie über Schulungen des Bedienungspersonals, Protokolle über durchgeführte Dichtheitsprüfungen und Abnahmebescheinigungen behördlicher Abnahmen, Anwenderhandbuch des eingesetzten Gebäudeautomations-Systems.

Bestandsplan erstellen und fortschreiben, mit CAD-Programm, anhand von mit CAD-Programm erstellten Montageplänen des AN, Übergabe nach Bauzeitenplan vor der Abnahme, als Papierzeichnung/Plotterausdruck und Datenträger/Schnittstelle zur CAD-Verarbeitung.

Können die Bestandspläne vom Auftrag-nehmer nicht beigebracht werden, so ist der Bauherr berechtigt, diese durch Dritte erstellen zu lassen und die dabei anfallenden Kosten bei der Schlußrechnung einzubehalten.

Menge: 1 psch EP: GB:

01.11.48

Bestandsunterlagen 3-fach
in digitalisierter Form
bestehend aus:

Bestandsunterlagen in digitalisierter Form
und auf Datenträgern CD/DVD im Format PDF
den Bestandsunterlagen gemäß VOB beilegen.

CD/DVD sind in die Bestandsunterlagenordner
einzuheften.
Einschließlich Ergänzung des Registers in den
Bestandsunterlagen

Menge: 1 psch EP: GB:

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.11	U-Titel	Allgemeine Nebenarbeiten

Übertrag €

01.11.49

Brandschutzunterlagen in 3-facher Ausführung
für den Brandschutzprüfsachverständigen zur Erstellung der "Bescheinigung Brandschutz II (Nutzungsgenehmigung)"

Hinweis: ohne "Bescheinigung Brandschutz II" darf der Betreiber das Gebäude/den Gebäudebereich nicht in Betrieb nehmen.

Aus diesem Grund sind die Unterlagen spätestens 3 Wochen vor Abnahme zu übergeben.

Die Unterlagen sind in kompletter, vollständiger, richtiger, gesammelter und sortierter Papierform mit den restlichen am Bau beteiligten ausführenden Firmen und deren Unterlagen abzugeben.

Einschließlich Koordination mit den restlichen Ausführenden Firmen über Zusammenführung und Sortierung der Unterlagen.

Die Unterlagen beinhalten alle brandschutzrelevanten Unterlagen mit mindestens:

- Fachunternehmererklärungen
- Zulassungs- / Prüfbescheide in kompletter Form
- Bescheinigungen von Prüf-Sachverständigen
- allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen (ABZ) in kompletter Form, nebst Übereinstimmungserklärung der ausführenden Fachunternehmers
- allgemeiine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse (ABP) in kompletter Form, nebst Übereinstimmungserklärung der ausführenden Fachunternehmers
- Übereinstimmungserklärung für Abschottungen nach MLAR Abschottungsmaßnahmen
- Vorgeschriebene Werk- und Prüfbescheinigungen
- Auflistung aller erstellten Durchführungen gemäß im Vorspann aufgeführten Musterlisten:
"Brandschutz: Musterbauteilliste Wand- und Deckenabschottungen für Leitungsanlage"
und
"Brandschutz: Musterbauteilliste Absperrvorrichtungen "
- Grundrisspläne einschließlich Erstellung in Farbe mit den eingetragenen Einbauorten und Bezeichnungen der verbauten Brandschutzkomponenten/durchführungen

Proj.: 1812
LV: 092-1812-3

DIK Küchensanierung
Sanitär-Anlagen nach DIN 18 381

Seite 150
14.04.2022

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.11	U-Titel	Allgemeine Nebenarbeiten

Übertrag €

- Sachkundigenbescheinigung für tragbare Feuerlöscher
- Bestätigungen über die Prüfung der Wirksamkeit und Betriebssicherheit sonstiger sicherheitstechnischer Anlagen und Einrichtungen durch Sachkundige

Alle Unterlagen in einem DIN A4-Aktenordner mit Registereinteilung und Beschriftung rubrikmäßig eingeordnet
Die Unterlagen sind in deutscher Sprache anzufertigen.
Vorstehende Unterlagen sind zusätzlich auf Datenträger CD/DVD in elektronischer Form im PDF und bei Plänen zusätzlich im dwg-Format beizuheften.

Menge: 1 psch EP: GB:

01.11 Summe Allgemeine Nebenarbeiten

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.12	U-Titel	Stundenlohnarbeiten

Übertrag €

STUNDENLOHNARBEITEN

Stundenlohnarbeiten

Verrechnungssätze für Löhne

Die Verrechnungssätze für die nachstehenden Lohn- und Berufsgruppen sind unaufgegliedert anzubieten.

In ihnen sind enthalten:

- Lohn- und Gehaltskosten,
- Lohn- und Gehaltsnebenkosten,
- Sozialkosten einschließlich Sozialkassenbeiträge,
- Gemeinkostenanteile,
- Gewinn.

Zuschläge zu den Verrechnungssätzen für vom Auftraggeber angeordnete oder zu vertretende Nacht-, Sonntags-, Feiertags- und Mehrarbeit (Überstunden) sind gesondert nachzuweisen; sie werden in Höhe der tariflichen Vereinbarung vergütet.

Für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit wird als Zuschlag nur der Beitrag zur gesetzlichen Unfallversicherung vergütet. Für Mehrarbeit werden zusätzlich die Sozialkosten vergütet.

Beschäftigt der Bieter bei einer der nachstehenden Lohn-/Berufsgruppen keine Arbeitskräfte, hat er dies anzugeben und statt dessen den Einsatz möglichst gleichwertiger Arbeitskräfte anzubieten.

Anordnung von Stundenlohnarbeiten

Mit der Ausführung der im Leistungsverzeichnis vorgesehenen Stundenlohnarbeiten ist erst nach schriftlicher Anordnung des Auftraggebers zu beginnen. Der Umfang der im Einzelfall zu erbringenden Leistungen wird bei der Anordnung festgelegt.

Die Stundenlohnzettel sind werktäglich einzureichen.

01.12.1 CAD-Konstrukteur-Stunden

sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 16 h EP: GB:

01.12.2

Proj.: 1812
LV: 092-1812-3

DIK Küchensanierung
Sanitär-Anlagen nach DIN 18 381

Seite 152
14.04.2022

01	Titel	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381
01.12	U-Titel	Stundenlohnarbeiten

Übertrag €

Meister-Stunden

sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 30 h EP: GB:

01.12.3

Monteur-Stunden

sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 100 h EP: GB:

01.12.4

Helfer-Stunden

sonst wie vorstehend beschrieben

Menge: 100 h EP: GB:

01.12

Summe Stundenlohnarbeiten

.....

01

Summe Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381

.....

Proj.: 1812
LV: 092-1812-3

DIK Küchensanierung
Sanitär-Anlagen nach DIN 18 381

Seite 153
14.04.2022

ZUSAMMENSTELLUNG

Titel	01	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381	
U-Titel	01	Einrichtungen mit Zubehör €
U-Titel	02	Fettabscheider/Hebeanlage €
U-Titel	03	Feuerlöschvorrichtungen €
U-Titel	04	Trinkwasserinstallation mit Zubehör €
U-Titel	05	VE-Wasserinstallation mit Zubehör €
U-Titel	06	Abwasserinstallation mit Zubehör €
U-Titel	07	Befestigung mit Zubehör €
U-Titel	08	Wärmedämmung €
U-Titel	09	Brandschutz und Zubehör €
U-Titel	10	Demontagen €
U-Titel	11	Allgemeine Nebenarbeiten €
U-Titel	12	Stundenlohnarbeiten €
<hr/>			
Summe	01	Sanitäre Anlagen nach DIN 18 381 €

<hr/>		
Summe LV	 €
zuzüglich 19,00 % Mwst	 €
<hr/>		
Gesamtsumme	 €
<hr/>		

Datum: Unterschrift / Stempel: