

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten

Projekt:	1906	St. Vincenz Krankenhaus Diez
PLZ/Ort:		65582 Diez
Straße:		Adelheidstraße 2

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:	Öffentliche Ausschreibung
------------------------	---------------------------

Ausführungstermine

Auftraggeberdaten

Auftraggeber:	St. Vincenz Krankenhaus Diez
Straße:	Adelheidstraße 2
PLZ/Ort:	65582 Diez

Leistungsverzeichnis:	410SAN	410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanalagen
------------------------------	---------------	---

Angebotssumme:	EUR
-----------------------	------------

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:	EUR
----------------------------------	-----

Angebotssumme brutto:	EUR
------------------------------	------------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	BA1 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen.....	13
1.1.	BA1 - Abwasseranlagen.....	13
1.2.	BA1 - Wasseranlagen.....	29
1.3.	BA1 - Demontagarbeiten.....	62
1.4.	BA1 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, Sonstiges.....	65
2.	BA2 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen.....	68
2.1.	BA2 - Abwasseranlagen.....	68
2.2.	BA2 - Wasseranlagen.....	80
2.3.	BA2 - Demontagarbeiten.....	97
2.4.	BA2 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, Sonstiges.....	100
3.	BA3 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen.....	103
3.1.	BA3 - Abwasseranlagen.....	103
3.2.	BA3 - Wasseranlagen.....	115
3.3.	BA3 - Demontagarbeiten.....	134
3.4.	BA3 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, Sonstiges.....	137
4.	BA4 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen.....	140
4.1.	BA4 - Abwasseranlagen.....	140
4.2.	BA4 - Wasseranlagen.....	152
4.3.	BA4 - Demontagarbeiten.....	171
4.4.	BA4 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, Sonstiges.....	174
5.	BA5 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen.....	177
5.1.	BA5 - Abwasseranlagen.....	177
5.2.	BA5 - Wasseranlagen.....	181
5.3.	BA5 - Demontagarbeiten.....	188
5.4.	BA5 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, Sonstiges.....	191
6.	BA6 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen.....	193
6.1.	BA6 - Abwasseranlagen.....	193
6.2.	BA6 - Wasseranlagen.....	200
6.3.	BA6 - Demontagarbeiten.....	212
6.4.	BA6 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, Sonstiges.....	215
7.	PKV - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen.....	218
7.1.	BA 1 - Wasseranlagen- PKV Zimmer.....	218
7.2.	BA 2 - Wasseranlagen- PKV Zimmer.....	228
7.3.	BA 3 - Wasseranlagen- PKV Zimmer.....	238
7.4.	BA 4 - Wasseranlagen- PKV Zimmer.....	248
	Zusammenstellung.....	258

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1. Beschreibung der Baumaßnahme

1.1 Bauvorhaben

Bei dem Bauvorhaben handelt es sich um die Sanierung des St.-Vincenz-Krankenhauses in Diez in der Adelheidstraße 2. Aufgrund des überalterten Zustandes des Großteils der Zimmer (Duschen und Toiletten auf dem Gang, enge Dreibettzimmer) sowie des Zustandes der allgemeinen Stationsbereiche ist diese Sanierung dringend erforderlich.

Derzeit verfügt das Krankenhaus über 154 Betten, die in 67 Zimmern untergebracht sind. Davon sind 97 Betten und 39 Zimmer überaltert bzw. ohne Bäder.

Nach Umsetzung der Sanierungsmaßnahmen sollen 136 Betten in 15 Einzelzimmern (davon 11 Isolierzimmer), 106 Zweibettzimmern und 15 Dreibettzimmern zeitgemäß und strukturiert zur Verfügung stehen.

1.2 Liegenschaft

Die Liegenschaft des St. Vincenz Krankenhauses umfasst das Krankenhausgebäude mit Liegendanfahrt.

Während der Baumaßnahmen bleibt das Krankenhaus weiter in Betrieb.

Die Sanierung erfolgt in fünf Bauabschnitten.

Alle Versorgungseinrichtungen des Krankenhauses werden so aufgebaut, dass ein Betrieb der Anlagen in allen Bauabschnitten erhalten bleibt. Einschränkungen des Betriebes im Rahmen von notwendigen Umstellungen werden auf nutzungsschwache Zeiten wie z.B. Nacht und Wochenende verlegt.

Die Bauabschnitte 1,3 und 5 werden von der Nordseite, die Bauabschnitte 2 und 4 von der Südseite erschlossen. Die verschiedenen Abschnitte sind erforderlich, um eine möglichst weitgehende Trennung des Baustellenbetriebs vom Krankenhausbetrieb gewährleisten zu können.

Technische Einrichtungen:

Es ist geplant, die technischen Einrichtungen weiter zu nutzen und wo erforderlich zu erweitern (Trinkwasserverteilung, Wärmeverteilung, Lüftungstechnische Einrichtungen).

Neue Anlagen werden für die Lüftung der neuen Nasszellen erforderlich. Um nicht in die vorhandenen Anlagen eingreifen zu müssen, werden die neuen Nasszellen mit einer Abluft ausgestattet, die in einem neuen Schacht in die Technikzentrale auf dem Dach abgeführt wird.

Neue Isolationszimmer werden über ein zentrales Lüftungsgerät versorgt, welches auf dem Dach zwischen den Technikzentralen angeordnet ist. Die Außen- und Fortluft werden an der Fassade hoch geführt.

Werden in der Mittelspange im Bereich der Funktionsräume Sanierungsarbeiten vorgenommen, so ist in diesen Bereichen die Erneuerung der vorhandenen Anlagen in diesen Abschnitten erforderlich. Das betrifft vor allem vorhandene oder fehlende Brandschutzklappen sowie die Entrauchung der innenliegenden Flure und die Zu- und Abluftauslässe mit dazugehörigen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Kanälen, Rohrleitungen, Form- und Einbauteilen.
 Die Erschließung der haustechnischen Anlagen ist über
 Installationsschächte zwischen den Geschossen und in
 abgehängten Decken innerhalb der Geschosse geplant und
 auch bereits vorhanden.

1.3 Gebäude-Nutzungsanforderungen

Bauphysikalische Anforderungen nach Nutzung und als
 Vorgaben zur Auslegung der technischen Anlagen:
 Krankenhausräume Anforderungen nach Einzelnutzungen
 und Arbeitsstättenrichtlinie
 Lagerräume Anforderungen nach Einzelnutzungen
 Werkstatt Arbeitsstättenrichtlinie
 Küche Arbeitsstättenrichtlinie
 Büroräume Arbeitsstättenrichtlinie
 WC-Räume Arbeitsstättenrichtlinie

2 Beschreibung der raumluftechnischen Anlagen

2.1 Rechtliche Grundlagen

Für die Planung und Ausführung der Baumaßnahme gelten alle
 gesetzlichen Vorgaben, Richtlinien und Erlasse in der jeweils
 aktuellen Fassung.

Ziel ist es, eine fachgerechte, sichere und hygienische
 Ausführung aller Arbeiten zu gewährleisten. Abweichungen von
 den aufgeführten Normen sind nur nach schriftlicher
 Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Folgende Normen, Vorschriften und Regelwerke sind zwingend
 zu beachten:

DIN EN 806 Reihe: „Technische Regeln für Trinkwasser-
 Installationen“

DIN 1988 (TRWI): „Technische Regeln für Trinkwasser-
 Installationen“

Trinkwasserverordnung (TrinkwV) in der jeweils gültigen
 Fassung

DVGW-Arbeitsblätter W 551 bis W 557: Werkstoff- und
 prüfungsspezifische Anforderungen

AVB Wasser – Allgemeine Vertragsbedingungen für die
 Versorgung mit Wasser

Energieeinsparverordnung (EnEV) bzw. GEG: Vorgaben zur
 Wärmedämmung und Gebäudeenergieeffizienz

VDI 6022: „Hygieneanforderungen an raumluftechnische
 Anlagen und Geräte“ (relevant bei Verbindung von Sanitär- und

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Lüftungsanlagen) Landesbauordnungen und örtliche Baubestimmungen (z. B. Schallschutz, Brandschutz) Vorgaben der jeweils zuständigen Wasserversorger und Kommunen (z. B. Hausanschlussbedingungen) Zusätzlich sind folgende Punkte zu berücksichtigen: Einsatz zugelassener Werkstoffe und Bauteile mit entsprechender Übereinstimmungs- oder Konformitätserklärung Durchführung aller Dichtheitsprüfungen, Funktions- und Hygienespülungen gemäß TRWI Dokumentation der Installation, Prüfprotokolle und Übergabeunterlagen in digitaler und Papierform Berücksichtigung von Barrierefreiheit nach DIN 18040-1 und speziellen Vorgaben für öffentliche Gebäude Koordination mit angrenzenden Gewerken bezüglich Durchbrüchen, Dämmungen und Endoberflächen <u>KG473 - Feuerlöschanlagen</u> Für die Planung, Errichtung und den Betrieb von nassen Steigleitungen und Feuerlöschleitungen gelten in Deutschland insbesondere folgende Normen, Richtlinien und Vorschriften: DIN 14462-1 "Wandhydranten – Teil 1: Selbsthilfeeinrichtungen" DIN 14462-2 "Wandhydranten – Teil 2: Betriebswandhydranten (Flachschlauch)" DIN 14461-3 "Löschwasser-Steigleitungen ‚nass‘ und ‚nass/trocken‘" DIN EN 671-1 "Stationäre Löschwassereinrichtungen – Schlauchanschluss-einrichtungen mit Schlauchhaspeln" DIN EN 671-2 "Stationäre Löschwassereinrichtungen – Wandschrank-Hydranten mit fest angebrachtem Schlauch" DIN EN 12845 "Stationäre Löschanlagen – Automatische Sprinkleranlagen" (Anforderungen an Rohrleitungsnetze, Pumpen und Armaturen) DVGW-Arbeitsblatt W 551 "Einbindung von Feuerlöschleitungen in das Trinkwasserversorgungsnetz"			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	DIN EN 806 (ehemals DIN 1988) "Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen" (bei direkter Anbindung an die Trinkwasserversorgung)				
	DIN EN 805 "Wasserversorgung – Anforderungen an das Netz und dessen Bauteile"				
	DIN EN 10255 "Stahlrohre und Formstücke für abnehmbare oder feste Verbindungen"				
	DIN EN ISO 1461 "Feuerverzinkung von Stahlteilen" (Korrosionsschutz)				
	VdS-Richtlinie 2109 "Planung und Bau von Löschwasseranlagen" (Ergänzende Vorgaben zu Feuerlöschleitungen und Pumpen)				
	MLAR (Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie) im Teil "Brandschutztechnische Anforderungen"				
	Landesbauordnungen (z. B. NBauO) sowie Musterbauordnung (MBO) mit den anzuwendenden brandschutztechnischen Bestimmungen				
	Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVV-TB)				
	Diese Normen und Regelwerke stellen zusammen die wesentlichen technischen, sicherheits- und hygienerechtlichen Anforderungen für nasse Steigleitungen und Feuerlöschleitungen im Krankenhausbereich sicher.				

2.2. Maßnahmen in den einzelnen Bauabschnitten

1. Bauabschnitt

4. Obergeschoss: Pflegestation 3 / 3. Obergeschoss; ADG Chirurgie

Aufstellung und Anbindung des neuen zentralen RLT-Gerätes auf dem Dach zwischen den Technikzentralen, einschl. Kanalnetz, Auslässe und erforderlicher Einbauten zu Be- und Entlüftung der Isolationszimmer mit Nasszellen 404, 407, 408 und neu entstehender innenliegender Räume. Im Zuge dieser Maßnahme werden die Außenluftkanäle auch an der Fassade bis an das erste OG installiert, jedoch nicht angeschlossen. Die Inbetriebnahme des 1. und 2. OGs erfolgen im Zuge der Arbeiten im Rahmen des jeweiligen Bauabschnitts. Hierzu werden separate Abnahmen und Inbetriebnahmen durchgeführt. Erneuerung von Auslässen und dazugehörigen Abschnitten des Kanal- und Rohrleitungssystems einschl. Einbauten wie Brandschutzklappen, Schalldämpfer etc. in den Umbaubereichen nach Erfordernis.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	EG Einbau eines neuen Bucky-Arbeitsplatzes Einbau von Luftauslässen zur Be- und Entlüftung der Röntgenräume und dazugehörigen Nebenräume einschl. der erforderlichen Kanäle, Rohrleitungen und Einbauten und Anschluss an die dafür vorgesehene und im Bestand vorhandene RLT-Anlage im Untergeschoss. 2. Bauabschnitt 4. Obergeschoss: Pflegestation 3 / 3. Obergeschoss: ADG Anästhesie Entlüftung der WCs der Patientenzimmer Nasszellen 411.1-413.1, 416.1, 417.1. Erneuerung von Auslässen und dazugehörigen Abschnitten des Kanal- und Rohrleitungssystems einschl. Einbauten wie Brandschutzklappen, Schalldämpfer etc. in den Umbaubereichen nach Erfordernis. 3. Bauabschnitt 2. Obergeschoss: Pflegestation 2 / 1. Obergeschoss: Pflegestation 1.1 und 1.2 Anbindung des neuen RLT-Gerätes einschl. Kanalnetz, Auslässe und erforderlicher Einbauten zu Be- und Entlüftung der Isolationszimmer 201-203 sowie 101-103 und die zugehörigen Nasszellen. Die Nasszellen der Patientenzimmer 207.1-211.1, 106.1, 107.1, 109.1, 110.1, 113.1, 119.1, 120.1 werden über die neue, zentrale WC-Abluft entsorgt. Erneuerung von Auslässen und dazugehörigen Abschnitten des Kanal- und Rohrleitungssystems einschl. Einbauten wie Brandschutzklappen, Schalldämpfer etc. in den Umbaubereichen nach Erfordernis. 4. Bauabschnitt 2. Obergeschoss: Pflegestation 2 / 1. Obergeschoss: Pflegestation 1.1 Die Nasszellen 230.1-235.1, 128.1-135.1. werden über die neue, zentrale WC-Abluft entsorgt. Erneuerung von Auslässen und dazugehörigen Abschnitten des Kanal- und Rohrleitungssystems einschl. Einbauten wie Brandschutzklappen, Schalldämpfer etc. in den Umbaubereichen nach Erfordernis. 5. Bauabschnitt Untergeschoss: Brandschutzdecken/ Ert. Rippendecken Dämmen/ Befestigen/ Schotten der vorhandenen Leitungsanlagen nach Erfordernis. 5. Bauabschnitt Anbindungen der Technischen Installationen im Untergeschoss 6. Bauabschnitt Sanierung einzelner Räume der ZNA im Erdgeschoss PKV-Zimmer				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

In den verschiedenen Bauabschnitten werden Patientenzimmer mit höherwertiger Ausstattung errichtet. Die hier entstehenden Herstellkosten sind nicht förderfähig und separat auszuweisen.

2.3 Brandschutz

Generell sind alle brandschutztechnischen Anforderungen der gültigen Vorschriften und Regelwerke sowie die spezifisch auf die geplante Maßnahme abgestimmten Vorgaben aus dem vorliegenden Brandschutzkonzept (Stand 18.04.2023) zu berücksichtigen.

Alle Durchdringungen in qualifizierten Wänden und Decken werden entsprechend ihrer brandschutztechnischen Erfordernisse verschlossen. Vorgesehen ist die Verwendung von entsprechend zugelassenen Dichtmassen und Schottungselementen.

Notwendige Flure im Sinne der Bauordnung sind nach gültiger MLAR brandlastfrei zu halten. Dementsprechend sind Leitungsführungen in den o.g. Fluren in der geforderten Feuerwiderstandsklasse abzuschotten.

Technische Beschreibung Sanitär

KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

KG 411: Abwasseranlagen

Gebäudeentwässerung

Die Entwässerung des Gebäudes erfolgt über die bestehenden Anschlüsse an das öffentliche Kanalnetz.

Die vorhandenen Abwasseranlagen innerhalb der Gebäude sind nicht zur Erneuerung vorgesehen; sofern die Um- und Anbaumaßnahmen dies erfordern, werden Leitungssysteme umverlegt und erweitert.

In 2016 ist eine Sanierung der gesamten Schmutzwasser-Falleleitungen erfolgt. Die Dimensionierung wurde rechnerisch überprüft. Die Falleleitungen sind ausreichend dimensioniert, so dass die neu entstehenden Nasszellen hier angeschlossen werden können.

Vor der Unterbrechung oder dem Stilllegen von Leitungen und Leitungsabschnitten wird die Funktion der Anlagen gemeinsam mit dem Nutzer abgestimmt.

Geplante räumliche Veränderungen innerhalb des Bestandsgebäudes bedingen auch Eingriffe in die Bestandsanlage.

Die Gebäudeentwässerung erfolgt nach DIN EN 12056 und DIN 1986 - 100

Fall - und Sammel-, Anschluss- und Anschlussammelleitungen werden in muffenlosem Gussrohr (SML) ausgeführt. Die Ausführung von Anschluss- und Anschlussammelleitungen mit heißwasserbeständigem Polyethylen-Rohr (HT) für untergeordnete kurze Leitungslängen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	1906	St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV:	410SAN	410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	in Räumen ist möglich. Hebeanlagen - nicht vorhanden - Dachflächenentwässerung - keine Maßnahmen - Hofentwässerung - Außenanlagen - keine Maßnahmen - Dämmung An im Untergeschoss vorhandenen Rohrleitungen werden nach Erfordernis Dämmarbeiten vorgenommen, ebenso in Bereichen, in denen an das vorhandene Rohrnetz angeschlossen wird bzw. an denen Änderungen erfolgen. Kaltgehende Schmutzwasser und Regenwasserleitungen sind mit einer Mindestdämmung von 30 mm Dämmdicke auszuführen. Als Dämmung wird eine alukaschierte Mineralfaser mit diffusionsdichter aluminiumkaschierter Folie aufgebracht, die im sichtbaren nicht stoßgefährdeten Bereichen mit einer Kunststoffolie geschützt werden. Innerhalb stoßgefährdeter Bereiche und bis 2m über Fußboden wird die Dämmung mit einer Blechummantelung geschützt. Begleitheizung - nicht vorhanden - Anschlüsse an Geräte und Rohrleitungen Erforderliche Anschlüsse zur Entwässerung von Einrichtungsgegenständen, Geräten oder Apparaten von zu liefernden oder beigestellten Teilen sind in den Kosten enthalten. Waschtische mit Ablauf in der Rückwand Entsprechend Bauhygienischer Stellungnahme vom 11.02.2021 wird empfohlen, Waschtische mit Ablauf in der Rückwand einzubauen. Hierfür würden Mehrkosten in Höhe von ca. 550 € netto pro Waschplatz entstehen (S. Kostenberechnung). <u>KG 412: Wasseranlagen</u> Trinkwasserversorgung Die Versorgung des Gebäudes erfolgt aus dem vorhandenen Trinkwassernetz des Krankenhauses. Die Trinkwasserversorgung für das Gebäude berücksichtigt die Löschwasserversorgung über Wandhydranten mittels Druckerhöhungsanlage im Gebäude. Gemäß Brandschutzkonzept werden Entnahmestellen in Teilen umgesetzt. In 2016 ist eine Sanierung des gesamten Trinkwassernetzes erfolgt. Die Dimensionierung wurde rechnerisch überprüft. Die Strangleitungen sind ausreichend dimensioniert, so dass die neu entstehenden Nasszellen hier angeschlossen werden können, ohne die Strang- und Verteilleitungen erweitern zu müssen. In Teilbereichen werden sanitäre Einrichtungen zurückgebaut einschl. der Anschlussleitungen bis zu den Steigleitungen, um Stagnation zu vermeiden. Vor der Unterbrechung oder dem Stilllegen von Leitungen und Leitungsabschnitten wird die Funktion der Anlagen gemeinsam			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mit dem Nutzer abgestimmt.			
	Trinkwarmwasserversorgung Die TWW-Bereitung erfolgt zentral aus der bestehenden Zentrale im Tiefkeller. Die Steuerung der Speicherladung ermöglicht den automatischen Schaltzyklus zur Legionellenprophylaxe. Auch die Warmwasser-Strangleitungen wurden bzgl. Ihrer Dimension überprüft und sind für die Anbindung der neuen Nasszellen ausreichend.			
	Trinkwarmwasserzirkulation Die Trinkwarmwasserzirkulation ist, wie die Trinkwarmwasserversorgung, zentral zugeordnet und erfolgt mittels Umwälzpumpen. Zum Strangabgleich werden automatische, thermostatisch arbeitende Strangarmaturen eingesetzt.			
	Dämmung An im Untergeschoss vorhandenen Rohrleitungen werden nach Erfordernis Dämmarbeiten vorgenommen, ebenso in Bereichen, in denen an das vorhandene Rohrnetz angeschlossen wird bzw. an denen Änderungen erfolgen. Die Dämmung der Trinkwasserleitungen erfolgt nach den Anforderungen der EnEV. Abweichend hierzu sind die kaltgehenden Trinkwasserleitungen mit einer Mindestdämmung von 20 mm Dämmdicke auszuführen. Als Dämmung wird eine alukaschierte Mineralfaser mit diffusionsdichter aluminiumkaschierter Folie aufgebracht, die im sichtbaren, nicht stoßgefährdeten Bereichen mit einer Kunststoffolie geschützt werden. Innerhalb stoßgefährdeter Bereiche (Zentralen) und bis 2m über Fußboden wird die Dämmung mit einer Blechummantelung geschützt.			
	Leitungswerkstoffe - Abweichung vom Leitungswerkstoff Edelstahl Der Wechsel von Leitungswerkstoffen ist zu vermeiden. Sofern aus technischen Gründen ein Wechsel des Werkstoffes erforderlich ist, werden geeignete und zugelassene Systeme verwendet.			
	Leitungen innerhalb des Fußbodenaufbaus Die Anordnung von Leitungen innerhalb des Fußbodenaufbaus ist zu vermeiden. Sofern aus technischen Gründen ein Verzug innerhalb des Fußbodenaufbaus erforderlich ist sind geeignete und zugelassene Systeme mit Leitungen in Schutzrohren zu verwenden. Anforderungen an die Wärmedämmung nach ENEV sind einzuhalten.			
	Zähleinrichtungen - im Bestand vorhanden, keine Maßnahmen -			
	Anschlüsse an Geräte und Rohrleitungen			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Erforderliche Anschlüsse an Wasserleitungen zur Versorgung von zu liefernden oder beigestellten Einrichtungen sind in den Kosten enthalten.

Rohrleitungsdurchführungen
Leitungsdurchführungen in Wänden und Decken (z.B. der Bodenplatte oder von Außenwänden) sind auch entsprechend der Anforderungen an die Wasserundurchlässigkeit auszuführen.

Armaturen
Armaturen sind für einen sicheren und geordneten Betrieb der Anlagen unabhängig von den darstellenden Planungsunterlagen einzubauen.

- o Absperr- und Verteilerarmaturen
- o Sicherungs- und Regelarmaturen
- o Regulier- und Messarmaturen
- o Armaturen für Hygienesysteme
- o Unterputzarmaturen
- o Absperr-Wasserzähler-Kombinationen
- o Entleerungs- und Entlüftungsarmaturen
- o Probenahmestellen

Die Waschplätze werden gemäß Hygienegutachten letzte Fassung mit Desinfektionsmittelspendern ausgestattet.

Außenarmaturen
- im Rahmen der Sanierung nicht vorgesehen -

Befestigungsvorrichtungen an oder in Trockenbauwänden
Für die Befestigung von Leitungsinstallationen sind tragende Unterkonstruktionen vorzusehen. Gleiches gilt für die Befestigung von Einrichtungsgegenständen.
Becken, Waschtische, WC, Urinale oder hoch belastbare Gegenstände sind mit speziellen Fertigteilen - selbsttragendes Installationsgerüst/-Gestell - zu befestigen.

Hinweise zur Kalkulation

Dieses Leistungsverzeichnis legt die Grundlage für die Angebotserstellung zur Verlegung von Rohrleitungen dar. Es enthält alle Positionen, die für eine vollständige, fachgerechte und wirtschaftliche Installation erforderlich sind. Ziel ist es, eine transparente und vergleichbare Kalkulation zu ermöglichen, die sowohl Material- als auch Montageleistungen umfasst.

Die Angebotskalkulation muss sämtliche Leistungen berücksichtigen, die bei der Rohrleitungsverlegung anfallen. Dazu gehören insbesondere:

Lieferung und Einbau der Rohre in den angegebenen Werkstoffen und Nennweiten

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Alle notwendigen Verbindungselemente (Muffen, Flansche, Übergangsstücke, Dichtungen)

Befestigungssysteme und Halterungen zur Einhaltung der vorgegebenen Abstände und Lastgrenzen

Abdichtungs- und Korrosionsschutzmaßnahmen

Zwischenlagerung, Schutzfolien und Verpackungsmaterial für alle Komponenten

Bei der Mengenansatzbildung sind darüber hinaus folgende Punkte zu beachten:

Längen-, Winkel- und Bogenberechnungen stets inkl. Verschnitt und Toleranzen erfassen

Höhenversätze, Steigleitungen und Durchbruchsbereiche mit Mehraufwand bepreisen

Anschluss- und Prüfbohrungen für Leckagekontrollen sowie Dichtprüfungen einplanen

Montagedienstleistungen wie Schweißen, Schraubarbeiten, Justage und Funktionsprüfung gesondert ausweisen

Nicht im Umfang enthalten sind Erdarbeiten, Gründungsmaßnahmen und notfalls erforderliche Sonderabschnitte (z. B. Spezialdichtungen bei aggressiven Medien), sofern sie nicht ausdrücklich als Position aufgeführt sind.

Arbeiten im laufenden Krankenhausbetrieb

Arbeiten in einem im Betrieb befindlichen Krankenhaus erfordern eine besonders sorgfältige Planung und Kostenerfassung. Störungsfreie Abläufe der medizinischen Versorgung, strenge Hygiene- und Infektionsschutzvorgaben sowie der Schutz sensibler Bereiche haben direkten Einfluss auf Zeitaufwand und Aufwandsposten der Kalkulation.

Zeitliche Restriktionen

Berücksichtigung von Nachtruhe- und Wochenendfenstern
Pauschalen für Sonder- und Rufbereitschaftszeiten

Lärm- und Staubschutz

Körperschalldämmung und Maschinenakustik gemäß Krankenhausrichtlinien
Lärmverursachende Installationsarbeiten sind außerhalb der Ruhezeiten durchzuführen und auf ein Minimum zu reduzieren.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Flucht- und Rettungswege

Sicherung und laufende Freihaltung während der Bauphase

Bitte berücksichtigen Sie all diese Zusatzanforderungen in Ihrer Angebotskalkulation.

Hinweise zu Produkten / Positionen und qualitativen Anforderungen an die Lieferung und Ausführung:

Die in Titel 1 (BA1) angegebenen Anforderungen an die Produkte, Verbindungen, Montagen und die vom Bieter angebotenen Produkte / Typen gelten in gleicher Weise für die folgenden Titel, sofern nicht explizit anders angegeben (PKV Zimmer).

1. BA1 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Bauabschnitt 1

4. Obergeschoss: Pflegestation 3 / 3. Obergeschoss; ADG Chirurgie

1.1. BA1 - Abwasseranlagen

1.1.10. SML Rohrl. DN 100

SML Rohrleitungen DN 100, liefern, verlegen und anschließen gemäß SLB Abwasseranlagen.

8,000 m

1.1.20. SML Rohrl. DN 80

SML Rohrleitungen DN 80, liefern, verlegen gemäß SLB Abwasseranlagen.

5,000 m

1.1.30. SML Rohrl. DN 50

SML Rohrleitungen DN 50, liefern, verlegen gemäß SLB Abwasseranlagen.

5,000 m

1.1.40. Bögen DN 100

Bögen DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.

10,000 Stck

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.50.	Bögen DN 80 Bögen DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	4,000	Stck	.....	.....
1.1.60.	Bögen DN 50 Bögen DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	4,000	Stck	.....	.....
1.1.70.	Abzweige DN 100/100 Abzweige in üblichen Gradstellungen DN 100/100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	7,000	Stck	.....	.....
1.1.80.	Abzweige DN 100/70 Abzweige DN 100/70 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	12,000	Stck	.....	.....
1.1.90.	Abzweige DN 100/50 Abzweige DN 100/50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	12,000	Stck	.....	.....
1.1.100.	Abzweige DN 80/80 Abzweige DN 80/80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	12,000	Stck	.....	.....
1.1.110.	Abzweige DN 80/50 Abzweige DN 80/50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	12,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.120.	Übergangsstücke DN 100/DN 80 Übergangsstücke DN 100/DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	12,000	Stck	.....	.....
1.1.130.	Übergangsstücke DN 100/DN 50 Übergangsstücke DN 100/DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	12,000	Stck	.....	.....
1.1.140.	Übergangsstücke DN 80/DN 50 Übergangsstücke DN 80/DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	12,000	Stck	.....	.....
1.1.150.	Enddeckel DN 100 Enddeckel DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	12,000	Stck	.....	.....
1.1.160.	Enddeckel DN 80 Enddeckel DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	12,000	Stck	.....	.....
1.1.170.	Enddeckel DN 50 Enddeckel DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	12,000	Stck	.....	.....
1.1.180.	System Verbinder DN 100 System Verbinder DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	60,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.190.	System Verbinder DN 80 System Verbinder DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	110,000	Stck	.....	.....
1.1.200.	System Verbinder DN 50 System Verbinder DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	100,000	Stck	.....	.....
1.1.210.	Objektanschlußbogen 90° DN 50 Objektanschlußbogen 90° DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	8,000	Stck	.....	.....
1.1.220.	Objektanschlußbogen 90° DN 80 Objektanschlußbogen 90° DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	6,000	Stck	.....	.....
1.1.230.	Objektanschlußbogen 90° DN 100 Objektanschlußbogen 90° DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	7,000	Stck	.....	.....
1.1.240.	Konfix-Verbindungen DN 100 Konfix-Verbindungen DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	8,000	Stck	.....	.....
1.1.250.	Konfix-Verbindungen DN 80 Konfix-Verbindungen DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	4,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.260.	Konfix-Verbindungen DN 50 Konfix-Verbindungen DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	4,000	Stck	.....	.....
1.1.270.	Fallrohrstützen Guß-Abwasserleitung DN 100 Fallrohrstützen für Guß-Abwasserleitung mit Auflegering DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	6,000	Stck	.....	.....
1.1.280.	HT Rohrl. DN 100 HT Rohrleitungen DN 100 liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Abwasseranlagen.	10,000	m	.....	.....
1.1.290.	HT Rohrl. DN 80 HT Rohrleitungen DN 80 liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Abwasseranlagen.	5,000	m	.....	.....
1.1.300.	HT Rohrl. DN 50 HT Rohrleitungen DN 50 liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Abwasseranlagen.	5,000	m	.....	.....
1.1.310.	HT Bögen DN 100 HT Bögen DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	10,000	Stck	.....	.....
1.1.320.	HT Bögen DN 80 HT Bögen DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	5,000	Stck	.....	.....
1.1.330.	HT Bögen DN 50 HT Bögen DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	5,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.340.	HT Abzweige DN 100/100 HT Abzweige DN 100/100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	5,000	Stck	.....	.....
1.1.350.	HT Abzweige DN 100/80 HT Abzweige DN 100/80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	5,000	Stck	.....	.....
1.1.360.	HT Abzweige DN 100/50 HT Abzweige DN 100/50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
1.1.370.	HT Übergangsstücke DN 100 HT Übergangsstücke DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	5,000	Stck	.....	.....
1.1.380.	HT Übergangsstücke DN 80 HT Übergangsstücke DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	5,000	Stck	.....	.....
1.1.390.	HT Übergangsstücke DN 50 HT Übergangsstücke DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
1.1.400.	PE-Rohr DN100, hochschalldämmend, Lieferung und Verlegung. Lieferung und fachgerechte Verlegung eines schalldämmenden Rohrsystems aus Polyethylen (PE), Nenndurchmesser DN 100, Typ dB20 mit geprüfter Schalldämmung von -20 dB. Das Rohrsystem ist für die Ableitung von Abwasser und Kondensat geeignet und erfüllt die Anforderungen an erhöhten Schallschutz gemäß DIN 4109 sowie einschlägigen technischen Richtlinien.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Material: Hochschalldämmendes PE-Rohr, glattwandig, korrosionsbeständig, mit geprüfter Dämpfung von -20 dB Dimensionierung: Nenndurchmesser DN 100, Wandstärke und Aufbau gemäß Herstellerangaben für dB20-Rohrsysteme Verlegung: Lieferung, Ablängen und Montage der Rohre in Rohrtrassen; fachgerechte Verbindung durch Steckmuffen oder Schweißtechnik gemäß Herstellerangaben; Einbau mit Schutz gegen mechanische Beschädigungen; schalldämmende Befestigungssysteme (Rohrschellen mit Gummieinlage) zur Vermeidung von Körperschallübertragung Prüfung: Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1610 mit dokumentierter Abnahme Die Ausführung hat den allgemein anerkannten Regeln der Technik zu entsprechen. Alle Arbeiten sind so auszuführen, dass eine dauerhaft dichte, hygienische und schalltechnisch optimierte Leitung entsteht.	30,000	m	.....	.....
1.1.410.	PE-Rohr DN80, hochschalldämmend, Lieferung und Verlegung. PE-Rohr DN80, hochschalldämmend, Lieferung und Verlegung. Wie vor, jedoch DN80	20,000	m	.....	.....
1.1.420.	PE-Rohr DN50, hochschalldämmend, Lieferung und Verlegung. PE-Rohr DN50, hochschalldämmend, Lieferung und Verlegung. Wie vor, jedoch DN50	20,000	m	.....	.....
1.1.430.	PE-Bogen DN100, hochschalldämmend PE-Bogen DN100, hochschalldämmend Lieferung und fachgerechte Verlegung eines schalldämmenden Rohrbogens aus Polyethylen (PE), Nenndurchmesser DN 100, Typ dB20 mit geprüfter Schalldämmung von -20 dB. Das Rohrsystem ist für die Ableitung von Abwasser und Kondensat geeignet und erfüllt die Anforderungen an erhöhten Schallschutz gemäß DIN 4109 sowie einschlägigen technischen Richtlinien. Material: Hochschalldämmendes PE-Rohr, glattwandig, korrosionsbeständig, mit geprüfter Dämpfung von -20 dB Dimensionierung: Nenndurchmesser DN 100, Wandstärke und Aufbau gemäß Herstellerangaben für dB20-Rohrsysteme				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verlegung: Lieferung, Ablängen und Montage des Rohrbogens in Rohrtrassen; fachgerechte Verbindung durch Steckmuffen oder Schweißtechnik gemäß Herstellerangaben; Einbau mit Schutz gegen mechanische Beschädigungen; schalldämmende Befestigungssysteme (Rohrschellen mit Gummieinlage) zur Vermeidung von Körperschallübertragung Prüfung: Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1610 mit dokumentierter Abnahme Die Ausführung hat den allgemein anerkannten Regeln der Technik zu entsprechen. Alle Arbeiten sind so auszuführen, dass eine dauerhaft dichte, hygienische und schalltechnisch optimierte Leitung entsteht.	30,000	Stck	.....	.....
1.1.440.	PE-Bogen DN80, hochschalldämmend PE-Bogen DN80, hochschalldämmend Wie vor, jedoch DN80	15,000	Stck	.....	.....
1.1.450.	PE-Bogen DN50, hochschalldämmend PE-Bogen DN50, hochschalldämmend	15,000	Stck	.....	.....
1.1.460.	PE-Abzweig DN100 / 100, hochschalldämmend PE-Abzweig DN100 / 100, hochschalldämmend Lieferung und fachgerechte Verlegung eines schalldämmenden Abzweigs aus Polyethylen (PE), Nenndurchmesser DN 100, Typ dB20 mit geprüfter Schalldämmung von -20 dB. Das Rohrsystem ist für die Ableitung von Abwasser und Kondensat geeignet und erfüllt die Anforderungen an erhöhten Schallschutz gemäß DIN 4109 sowie einschlägigen technischen Richtlinien. Material: Hochschalldämmendes PE-Rohr, glattwandig, korrosionsbeständig, mit geprüfter Dämpfung von -20 dB Dimensionierung: Nenndurchmesser DN 100, Wandstärke und Aufbau gemäß Herstellerangaben für dB20-Rohrsysteme Verlegung: Lieferung, Ablängen und Montage des Abzweigs in Rohrtrassen; fachgerechte Verbindung durch Steckmuffen oder Schweißtechnik gemäß Herstellerangaben; Einbau mit Schutz gegen mechanische Beschädigungen; schalldämmende Befestigungssysteme (Rohrschellen mit Gummieinlage) zur Vermeidung von Körperschallübertragung				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Prüfung: Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1610 mit dokumentierter Abnahme Die Ausführung hat den allgemein anerkannten Regeln der Technik zu entsprechen. Alle Arbeiten sind so auszuführen, dass eine dauerhaft dichte, hygienische und schalltechnisch optimierte Leitung entsteht.			
		10,000 Stck	.....	.....
1.1.470.	PE-Abzweig DN100 / 80, hochschalldämmend PE-Abzweig DN100 / 80, hochschalldämmend			
		10,000 Stck	.....	.....
1.1.480.	PE-Abzweig DN100 / 50, hochschalldämmend PE-Abzweig DN100 / 50, hochschalldämmend			
		5,000 Stck	.....	.....
1.1.490.	PE-Übergangsstück DN100/80, hochschalldämmend PE-Übergangsstück DN100, hochschalldämmend Lieferung und fachgerechte Verlegung eines schalldämmenden Übergangsstücks aus Polyethylen (PE), Nenndurchmesser DN 100 / 80, Typ dB20 mit geprüfter Schalldämmung von -20 dB. Das Rohrsystem ist für die Ableitung von Abwasser und Kondensat geeignet und erfüllt die Anforderungen an erhöhten Schallschutz gemäß DIN 4109 sowie einschlägigen technischen Richtlinien. Material: Hochschalldämmendes PE-Rohr, glattwandig, korrosionsbeständig, mit geprüfter Dämpfung von -20 dB Dimensionierung: Nenndurchmesser DN 100, Wandstärke und Aufbau gemäß Herstellerangaben für dB20-Rohrsysteme Verlegung: Lieferung, Ablängen und Montage des Abzweigs in Rohrtrassen; fachgerechte Verbindung durch Steckmuffen oder Schweißtechnik gemäß Herstellerangaben; Einbau mit Schutz gegen mechanische Beschädigungen; schalldämmende Befestigungssysteme (Rohrschellen mit Gummieinlage) zur Vermeidung von Körperschallübertragung Prüfung: Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1610 mit dokumentierter Abnahme Die Ausführung hat den allgemein anerkannten Regeln der			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Technik zu entsprechen. Alle Arbeiten sind so auszuführen, dass eine dauerhaft dichte, hygienische und schalltechnisch optimierte Leitung entsteht.			
		10,000 Stck	.....	.....
1.1.500.	PE-Übergangsstück DN100/50, hochschalldämmend PE-Übergangsstück DN50, hochschalldämmend wie vor, jedoch DN100/80	8,000 Stck	.....	.....
1.1.510.	PE-Übergangsstück DN80/50, hochschalldämmend PE-Übergangsstück DN80, hochschalldämmend wie vor, jedoch DN80/50	5,000 Stck	.....	.....
1.1.520.	Brandschutz-Verbinder DN 100 Brandschutz-Verbinder DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	6,000 Stck	.....	.....
1.1.530.	Bodeneinläufe Dusche DN 70 Duschenbodeneinlauf DN 70 aus korrosionsbeständigem Material (Edelstahl), geeignet für den Einbau in bodengleiche Duschbereiche. Einlaufkörper mit waagerechtem oder senkrechtem Abgang DN 70 gemäß Planung. Geruchsverschluss gemäß DIN EN 1253, herausnehmbar zur Reinigung. Ablaufleistung mindestens gemäß DIN EN 1253 für Duscheinläufe nachzuweisen. Der Einlauf ist werkseitig mit einer umlaufenden Abdichtmanschette bzw. Klebeflansch zur Anbindung an die Verbundabdichtung nach DIN 18534 ausgestattet. Rost/Abdeckung rutschhemmend, höhenverstellbar und passend zum Bodenbelag (Fliesen, Feinsteinzeug o. ä.). Lieferumfang / Zubehörteile - Geruchsverschluss (herausnehmbar) mit Brandschottung - Abdichtmanschette bzw. Dichtflansch zur Anbindung an die Verbundabdichtung - Höhenverstellbarer Aufsatzrahmen - Rost/Abdeckung aus Edelstahl oder verchromtem Stahl, rutschhemmend - Schutzdeckel für die Bauphase - Anschlussstutzen DN 70			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Befestigungsmaterial und Montageset - Schallschutzset gemäß DIN 4109 (falls gefordert) Anforderungen / Ausführung Einbau gemäß Herstellerangaben und den allgemein anerkannten Regeln der Technik Abdichtung gemäß DIN 18534, Lastfall nach Planung Ablaufleistung nach DIN EN 1253 nachzuweisen Sichere Anbindung an die Entwässerungsleitung DN 70 Höhenjustierung des Aufsatzrahmens passend zum Bodenaufbau Dichtheitsprüfung nach Fertigstellung Reinigung und Übergabe in betriebsbereitem Zustand	6,000 Stck	.....	.....
1.1.540.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN100 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfederelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 100.	50,000 Stck	.....	.....
1.1.550.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN80 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfederelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 80.	40,000 Stck	.....	.....
1.1.560.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN50 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfederelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 50.	40,000 Stck	.....	.....
1.1.570.	Kondensatentwässerung Herstellen des Kondensatanschlusses am Lüftungsgerät in Außenaufstellung. Anschluss an den werksseitigen Kondensatablaufstutzen des Geräts, einschließlich aller erforderlichen Übergangsstücke, Dichtungen und Befestigungselemente. Ausführung gemäß Herstellerangaben des Lüftungsgeräts sowie den allgemein anerkannten Regeln			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	der Technik. Der Anschluss ist so herzustellen, dass ein dauerhaft freier Ablauf gewährleistet ist. Einbau eines geeigneten Kondensatsiphons bzw. Geruchsverschlusses gemäß Herstelleranforderung. Leistungsumfang: Anschlussstück DN 50 Übergangsmuffen und Dichtungen Kondensatsiphon/Geruchsverschluss Befestigungsmaterial Funktionsprüfung				
		1,000	Stck	.....	.....
1.1.580.	Kondensatleitung DN 50 aus PE-H Kondensatleitung DN 50 aus PE-HD, schwarz, schlagzäh, UV-beständig und für Außenverlegung geeignet. Verlegung vom Kondensatanschluss des Lüftungsgeräts bis zum vorgesehenen Einleitzpunkt gemäß Planung. Leitung mit dauerhaftem Gefälle gemäß DIN EN 12056. Die Leitung ist vollständig mit einer witterungsbeständigen Wärmedämmung zu versehen, um Frostschäden zu vermeiden. Befestigung mit korrosionsbeständigen Rohrschellen und Konsolen. Leistungsumfang: PE-HD Rohr DN 50 Formteile (4 Bögen, 1 Übergang auf DN 100) Witterungsbeständige Rohrdämmung (UV-fest) Befestigungsschellen und Konsolen Montage gemäß DIN 1986-100 und DIN EN 12056 Dichtheits- und Funktionsprüfung				
		15,000	m	.....	.....
1.1.590.	Anschlusses der Kondensatleitung Herstellen des Anschlusses der Kondensatleitung DN 50 an die vorhandene Entwässerungseinrichtung (Sammelleitung				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	DN100). Einschließlich aller Übergänge und Abdichtungen. Sicherstellung eines freien Ablaufes und ordnungsgemäßer Einleitung gemäß DIN 1986-100.				
	Leistungsumfang:				
	Anschlussformteile DN 50				
	Abdichtung und Befestigung				
	Funktionsprüfung				
		1,000	Stck	.....	.....

1.1.600.	Begleitheizung Liefern und Montieren einer selbstregulierenden elektrischen Begleitheizung zur Frostsicherung der Kondensatleitung DN 50 im Außenbereich. Montage unter der Rohrdämmung, einschließlich aller erforderlichen Anschlussleitungen, Endabschlüsse und Befestigungselemente. Temperaturregelung über Thermostat oder integrierte Regeltechnik. Ausführung gemäß VDE-Vorschriften und Herstellerangaben. Leistungsumfang: Selbstregulierendes Heizband Anschluss- und Endabschlusset Thermostat Montage unter der Dämmung				
		15,000	m	.....	.....

*** Ausführungsbeschreibung 7
Beschreibung Brandschutzmaßnahmen

Ausführungsbeschreibung Brandschottungen
 Ausführungsbeschreibung Brandschottungen
 Brandschutzwand- und Deckendurchführung F 90 SML-Rohr

Brandschott in Wänden:

Die Abschottung von SML-Abwasserleitungen in
 Mauerwerkswänden ist als zugelassenes Brandschutzsystem
 gemäß DIN 4102, DIN EN 13501, MLAR/LAR sowie der
 jeweiligen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (abZ) oder
 ETA des eingesetzten Systems auszuführen. Die Abschottung
 muss die Feuerwiderstandsklasse der durchdrungenen Wand

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	1906	St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV:	410SAN	410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

(z. B. F90-A) vollständig wiederherstellen.

Die verwendeten Brandschutzsysteme müssen für nichtbrennbare Rohrleitungen aus Gusseisen (SML) zugelassen sein und die erforderliche Klassifizierung (z. B. EI 90) nachweisen.

Aufbau und Materialien

Verwendung eines zugelassenen Brandschutzsystems für SML-Rohre, bestehend aus z. B. Brandschutzmanschetten, Brandschutzbandagen, Mörtelschotts oder Kombischotts gemäß Herstellerangaben.

Die Mauerwerkswand muss die Mindestdicke und Baustoffklasse gemäß Zulassung erfüllen.

Die Rohrdurchführung ist so herzustellen, dass keine unzulässigen Hohlräume verbleiben.

Ringspalt zwischen Rohr und Wand gemäß Zulassung mit Brandschutzmörtel, Brandschutzmasse oder Mineralfaser verschließen.

Bei Manschettensystemen: Montage der Manschette beidseitig oder einseitig, abhängig von der Zulassung.

Sicherstellung der mechanischen Entkopplung gemäß SML-Montagevorschriften (z. B. Gleit- und Festpunkte).

Keine brennbaren Materialien im Bereich der Abschottung zulässig.

Montageanforderungen

Herstellung der Kernbohrung oder Mauerdurchführung gemäß Planung.

Reinigung der Öffnung und des Rohrbereichs vor Montage.

Einbau der Brandschutzkomponenten exakt nach Hersteller-Montageanleitung.

Sicherstellung der vollständigen Umschließung des Rohres durch das Abschottungssystem.

Befestigung der Manschetten mit zugelassenen Dübeln/Schrauben.

Einhaltung der Mindestabstände zu anderen Leitungen und Abschottungen gemäß Zulassung.

Keine Beschädigung der SML-Rohrbeschichtung; ggf. Korrosionsschutz ausbessern.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Dokumentation der verwendeten Produkte (Typ, Hersteller, Zulassung).

Brandschott durch Decken:

Anforderungen an das Bauteil und die Klassifizierung
 Betondecken müssen in ihrer Feuerwiderstandsklasse durch die
 Abschottung vollständig wiederhergestellt werden. Für SML-
 Rohre (nicht brennbar, Baustoffklasse A1) sind zugelassene
 Abschottungssysteme einzusetzen, die für massive Decken
 geeignet sind. Die Mindestdicke der Decke muss der Zulassung
 entsprechen (typisch = 300 mm).

Die Abschottung muss die Klassifizierung EI 90 oder
 entsprechend der Planung erfüllen.

Ausführung der Rohrdurchführung

Sicherstellung, dass das SML-Rohr mittig in der Öffnung geführt
 wird.

Ringspalt zwischen Rohr und Decke gemäß Zulassung füllen
 (Brandschutzmörtel).

Montage der Manschette(n) beidseitig.

Befestigung mit zugelassenen Dübeln und Schrauben.

Keine brennbaren Materialien im Bereich der Abschottung
 zulässig.

Sicherstellung der mechanischen Entkopplung gemäß SML-
 Montagevorschriften (Gleitpunkte, Festpunkte).

1.1.610. Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 100
 Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 100 liefern und
 montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für
 Abwasseranlagen.

6,000 Stck

1.1.620. Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 80
 Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 80 liefern und
 montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für
 Abwasseranlagen.

4,000 Stck

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.630.	Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 50 Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	4,000	Stck	.....	.....
1.1.640.	Brandschott SML DN 100 Brandschott SML DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	6,000	Stck	.....	.....
1.1.650.	Brandschott SML DN 80 Brandschott SML DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	4,000	Stck	.....	.....
1.1.660.	Brandschott SML DN 50 Brandschott SML DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	4,000	Stck	.....	.....
Summe 1.1.		BA1 - Abwasseranlagen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	BA1 - Wasseranlagen			
1.2.10.	Absperrventil DN 15 Kugelhahn, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, mit Pressmuffe, DN 15, Nenndruck 1 MPa (10 bar), Durchgangsform, Gehäuse aus Rotguss, einschl. Knebel. liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	12,000 Stck	.....	.....
1.2.20.	Absperrventil DN 20 Absperrventil wie vor, jedoch DN 20 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	4,000 Stck	.....	.....
1.2.30.	Absperrventil DN 25 Absperrventil wie vor, jedoch DN 25 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	4,000 Stck	.....	.....
1.2.40.	Wasserseitige Anschlüsse Wasserseitige Anschlüsse an bauseitig gestellte Geräte liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	1,000 Stck	.....	.....

*** Ausführungsbeschreibung 8

Ausführungsbeschreibung Kupferrohre

Kupferrohre - Pressverbinder

Kupferrohre

Kupferrohre müssen den Anforderungen der DIN EN 1057 entsprechen und für Trinkwasserinstallationen zugelassen sein. Zulässige Ausführungen sind hart, halbhart oder weich, abhängig von der Verlegeart. Die Rohre müssen frei von Beschädigungen, Verunreinigungen und Korrosionsansätzen sein.

Für die Trinkwasserhygiene gelten die Vorgaben der Trinkwasserverordnung, der DIN 1988-200, DIN EN 806 und

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

der DVGW-Arbeitsblätter (insbesondere W 551, W 553).

Presssystem und Fittings

Die Verbindung erfolgt ausschließlich über ein zugelassenes Presssystem mit DVGW-Zulassung (Kennzeichnung z. B. „DW“). Pressfittings bestehen aus Kupfer oder Rotguss/Bronze und sind mit geeigneten O-Ringen (EPDM oder systemabhängig) ausgestattet.

Wesentliche Anforderungen:

Pressfittings müssen eindeutig zum Rohrsystem passen (Systembindung).

Fittings müssen eine unverpresst undicht-Funktion besitzen.

O-Ringe dürfen nicht beschädigt oder verschmutzt werden.

Keine Mischung unterschiedlicher Presssysteme.

Verlegung und Befestigung

Die Verlegung erfolgt gemäß DIN 1988, DIN EN 806, DVGW W 534 und den Herstellerangaben.

Wichtige Punkte:

Rohrführung spannungsfrei, mit geeigneten Fest- und Gleitpunkten.

Befestigung mit schallentkoppelten Rohrschellen gemäß DIN 4109.

Einhaltung der Mindestabstände zu anderen Leitungen (Wärmequellen, Elektro).

Schutz gegen mechanische Beschädigung, insbesondere in Schächten und Durchführungen.

Bei Unterputz- oder Estrichverlegung: Schutzrohre oder Ummantelung verwenden.

Pressvorgang

Der Pressvorgang erfolgt mit zugelassenen Pressmaschinen und Pressbacken des jeweiligen Systems.

Ablauf:

Rohr rechtwinklig schneiden, entgraten und kalibrieren.

Rohrenden reinigen, keine Schmiermittel verwenden.

Fitting vollständig aufschieben, Markierung setzen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Pressung mit passender Kontur (z. B. M-Kontur, V-Kontur) durchführen. Sichtkontrolle jeder Pressstelle. Dichtheitsprüfung nach Fertigstellung gemäß DIN EN 806-4. Korrosionsschutz und Wasserbeschaffenheit Kupfer ist für Trinkwasser geeignet, sofern die Wasserbeschaffenheit den Anforderungen entspricht: pH-Wert = 7,4 oder pH-Wert = 7,0 bei TOC < 1,5 mg/l. Bei abweichenden Werten sind alternative Werkstoffe vorzusehen. Weitere Schutzmaßnahmen: Keine direkte Verbindung mit verzinktem Stahl (Gefahr der Kontaktkorrosion). Bei Mischinstallationen: Kupfer immer nach verzinktem Stahl in Fließrichtung. Schutz vor äußeren korrosiven Einflüssen (z. B. chlorhaltige Umgebungsluft).				
1.2.50.	Trinkw. Leitung 15 × 1 mm Trinkwasserleitung Kupferrohr 15 × 1 mm liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	20,000	m	.....	.....
1.2.60.	Trinkw. Leitung 18 × 1 mm Trinkwasserleitung Kupferrohr 18 × 1 mm liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	185,000	m	.....	.....
1.2.70.	Trinkw. Leitung 22 × 1 mm Trinkwasserleitung Kupferrohr 22 × 1 mm liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	20,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.80.	Trinkw. Leitung 28 × 1,5 mm Trinkwasserleitung Kupferrohr 28 × 1,5 mm liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	10,000 m	.....	.....
1.2.90.	Kupferrohr Formteil 15 × 1 mm, Abzweig Kupferrohr Formteil 15 × 1 mm als Abzweig liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	5,000 Stck	.....	.....
1.2.100.	Kupferrohr Formteil 15 × 1 mm, Bogen Kupferrohr Formteil 15 × 1 mm als Bogen 90° liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	5,000 Stck	.....	.....
1.2.110.	Kupferrohr Formteil 18 × 1 mm, Abzweig Kupferrohr Formteil 18 × 1 mm als Abzweig liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	75,000 Stck	.....	.....
1.2.120.	Kupferrohr Formteil 18 × 1 mm, Bogen Kupferrohr Formteil 18 × 1 mm, Bogen 90°	75,000 Stck	.....	.....
1.2.130.	Kupferrohr Formteil 22 × 1 mm, Abzweig Kupferrohr Formteil 22 × 1 mm liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	5,000 Stck	.....	.....
1.2.140.	Kupferrohr Formteil 22 × 1 mm, Bogen Kupferrohr Formteil 22 × 1 mm, Bogen	5,000 Stck	.....	.....
1.2.150.	Kupferrohr Formteil 28 × 1,5 mm, Abzweig Kupferrohr Formteil 28 × 1,5 mm liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	5,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.160.	Kupferrohr Formteil 28 × 1,5 mm, Bogen Kupferrohr Formteil 28 × 1,5 mm, Bogen 90°	5,000 Stck	.....	.....
1.2.170.	DIN276-1_08 412 Wasseranlagen Übergangsverschraubung Pressfitting Kupfer TW AD 15mm Übergangsverschraubung als Pressfitting, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 15 mm.	6,000 Stck	.....	.....
1.2.180.	DIN276-1_08 412 Wasseranlagen Übergangsverschraubung Pressfitting Kupfer TW AD 18mm Übergangsverschraubung als Pressfitting, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 18 mm.	6,000 Stck	.....	.....
1.2.190.	DIN276-1_08 412 Wasseranlagen Übergangsverschraubung Pressfitting Kupfer TW AD 22mm Übergangsverschraubung als Pressfitting, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 22 mm.	6,000 Stck	.....	.....
1.2.200.	DIN276-1_08 412 Wasseranlagen Übergangsverschraubung Pressfitting Kupfer TW AD 28mm Übergangsverschraubung als Pressfitting, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 28 mm.	6,000 Stck	.....	.....
1.2.210.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN15 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 15.	80,000 Stck	.....	.....
1.2.220.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN20 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 20.	220,000	Stck	.....	.....
1.2.230.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN32 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 32.	50,000	Stck	.....	.....
1.2.240.	Brandschott R90 DN 32–40 Brandschott R90 DN 32 bis DN 40 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	8,000	Stck	.....	.....
1.2.250.	Brandschott R90 DN 15–25 Brandschott R90 DN 15 bis DN 25 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	8,000	Stck	.....	.....
1.2.260.	Profilschiene, verzinkt Profilschiene, verzinkt liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	20,000	kg	.....	.....
1.2.270.	Probenahmeventil Probenahmeventil liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	6,000	Stck	.....	.....

Dämmung von Trinkwasserleitungen

Normative Grundlagen
 Gebäudeenergiegesetz (GEG) Regelt die energetischen Mindestanforderungen an Warm-wasser-leitungen und Zirkulationsleitungen, insbesondere in unbeheizten Räumen.

DIN 1988-200 (TRWI) Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen, Teil 200: Vermeidung von Tauwasserbildung an Kaltwasserleitungen und Wärmeverlusten an Warmwasserleitungen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	DVGW-Arbeitsblatt W 551 Hygieneanforderungen an Trinkwassererwärmungsanlagen, insbesondere Legionellenprophylaxe. DIN EN 806 (Teile 1–5) Planung, Ausführung, Abnahme und Betrieb von Trinkwasserinstallationen im Gebäude. VDI 2055 Blatt 1 Wärmeverluste von Gebäuden – Berechnung der Wärmeverluste über Rohrleitungen. Allgemeine Anforderungen Vollständige Umhüllung Alle Rohrabschnitte, Armaturen und Formstücke müssen lückenlos gedämmt werden. Wärmeleitfähigkeit Dämmstoffe mit $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ einsetzen, um Energieverluste gering zu halten. Brandschutz Dämmmaterialien mindestens in Baustoffklasse A1 (nicht brennbar). Montage Überlappungen an Stößen = 30 mm; Fugen und Anschlussbereiche fachgerecht mit Klebeband oder Manschetten abdichten. *** Ausführungsbeschreibung 1 Ausführungsbeschreibung Dämmung BA1 Beschreibung Leistungsbeschreibung für die Dämmung: Lieferung und fachgerechte Montage von Wärmedämmung für Trinkwasserleitungen gemäß den geltenden Normen und Vorschriften. Material: Mineralfaser-Dämmschalen mit Alukaschierung Baustoffklasse: A1 nach DIN EN 13501-1 (nicht brennbar) Ausführung: Dämmschalen mit längsseitiger Überlappung und selbstklebender Verschlusslasche Alukaschierung mit aufgedrucktem Diffusionssperrstreifen Stöße und Anschlüsse dicht verklebt, durchgehend dampfdiffusionsdicht Dämmstärken: gemäß EnEV/GEG und den Vorgaben der Trinkwasserinstallation			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verarbeitung: Montage spannungsfrei und passgenau Lückenlose Ummantelung der Rohrleitungen, Formteile und Armaturen Sicherstellung einer durchgehenden Dampfsperre Besondere Anforderungen: Hygienisch einwandfreie Ausführung für Trinkwasserleitungen Keine Beeinträchtigung der Trinkwasserqualität Einhaltung der einschlägigen DIN-Normen (z. B. DIN 1988, DIN EN 14303) Leistungsumfang: Lieferung der Dämmmaterialien Zuschnitt und Anpassung an die Rohrdimensionen Montage einschließlich Verklebung und Abdichtung Dämmung von Armaturen, Formstücken und Rohrdurchführungen			
1.2.280.	Dämmung Trinkw. Leitung 15 × 1 mm Dämmung Trinkwasserleitung 15 × 1 mm gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	20,000 m	.....	.....
1.2.290.	Dämmung Trinkw. Leitung 18 × 1 mm Dämmung Trinkwasserleitung 18 × 1 mm gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	185,000 m	.....	.....
1.2.300.	Dämmung Trinkw. Leitung 22 × 1 mm Dämmung Trinkwasserleitung 22 × 1 mm gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	20,000 m	.....	.....
1.2.310.	Dämmung Trinkw. Leitung 28 × 1,5 mm Dämmung Trinkwasserleitung 28 × 1,5 mm gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	10,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.320.	Dämmung Formteil 18 × 1 mm Dämmung Formteil 18 × 1 mm gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	150,000	Stck	.....	.....
1.2.330.	Dämmung Formteil 22 × 1 mm Dämmung Formteil 22 × 1 mm gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	10,000	Stck	.....	.....
1.2.340.	Dämmung Formteil 28 × 1,5 mm Dämmung Formteil 28 × 1,5 mm gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	10,000	Stck	.....	.....
1.2.350.	Dämmung SML DN 100 Dämmung SML DN 100 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	8,000	m	.....	.....
1.2.360.	Dämmung SML DN 80 Dämmung SML DN 80 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	5,000	m	.....	.....
1.2.370.	Dämmung Bögen DN 100 Dämmung Bögen DN 100 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	10,000	Stck	.....	.....
1.2.380.	Dämmung Bögen DN 80 Dämmung Bögen DN 80 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	4,000	Stck	.....	.....
1.2.390.	Dämmung Abzweige DN 100 Dämmung Abzweige DN 100 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	7,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
 LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.400.	Dämmung Abzweige DN 80 Dämmung Abzweige DN 80 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	2,000	Stck	.....	.....
	Kennzeichnung				
	Die Leitungen sind an den jeweiligen Austritten vor Brandschottungen mit Richtungspfeilen und Beschriftung zu kennzeichnen.				
1.2.410.	Beschilderung 100 × 60 mm Bezeichnungsschilder 100 × 60 mm anbringen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	6,000	Stck	.....	.....
1.2.420.	Beschilderung 60 × 30 mm Bezeichnungsschilder 60 × 30 mm anbringen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	6,000	Stck	.....	.....
1.2.430.	Beschilderung 40 × 20 mm Bezeichnungsschilder 40 × 20 mm anbringen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	6,000	Stck	.....	.....
1.2.440.	Medienkennzeichnung KW Medienkennzeichnung KW anbringen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	25,000	Stck	.....	.....
	Sanitäröbjekte				
1.2.450.	Profilstahl für Sonderbefestigung Profilstahl für Sonderbefestigung liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	20,000	kg	.....	.....
1.2.460.	Waschtisch 850×480 mm Lieferung und Montage eines Waschtisches für die Wandmontage, ohne Überlauf und ohne Hahnloch, in hochwertiger Ausführung.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abmessungen: ca. 850 × 480 mm Material: Sanitärkeramik, weiß Ausführung: Rechteckige, klare Formgebung Glatte, porenfreie Oberfläche, leicht zu reinigen Ohne Überlauf Ohne Hahnloch (zur Verwendung mit Wandauslaufarmaturen oder freistehenden Armaturen) Montage: Wandhängend mit verdeckter Befestigung Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten Normen und Anforderungen: DIN EN 14688 (Sanitärkeramik – Waschtische) Einhaltung der einschlägigen Hygiene- und Sicherheitsanforderungen Leistungsumfang: Lieferung des Waschtisches Fachgerechte Montage an den vorgesehenen Wandflächen, silikonieren der Wandfuge mittels weißem Sanitärsilikon Übergabe betriebsfertig Hersteller: '.....' Typ: '.....'	4,000 Stck	.....	.....
1.2.470.	Montageelemente Waschtische Montageelemente für Waschtische, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	4,000 Stck	.....	.....
1.2.480.	Wand-Waschtischarmatur Lieferung und Montage einer wandmontierten Waschtischarmatur mit langem Bedienhebel, geeignet für barrierefreie Sanitärräume und den Einsatz in öffentlichen oder medizinischen Einrichtungen. Armaturentyp: Wandmontierte Einhebel-Waschtischarmatur Ausführung: Hochwertige Messingarmatur, verchromt Langer Bedienhebel (mindestens 140 mm) zur komfortablen und hygienischen Bedienung Geräuschklasse I nach DIN 4109 Keramische Kartusche mit Temperaturbegrenzung			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Strahlregler mit Durchflussbegrenzung gemäß Trinkwasserverordnung Anschlüsse: Wandanschluss mit Standardanschluss G 1/2" DVGW-zugelassene Bauteile Normen und Anforderungen: DIN EN 817 (Sanitärarmaturen – Einhebelmischer) DIN 18040 (Barrierefreies Bauen) Trinkwasserverordnung (TVO) Lieferumfang: Armatur komplett mit Befestigungssatz Montagematerial Leistungsumfang: Lieferung der Armatur Montage an den vorgesehenen Wandanschlüssen Anschluss an die vorhandene Trinkwasserinstallation Funktionsprüfung und Übergabe betriebsfertig Hersteller: '.....' Typ: '.....'	4,000	Stck	.....	.....
1.2.490.	Waschtischarmatur mit langem Hebel wie vor, jedoch Waschtischarmatur mit langem Hebel, min. 250 mm liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen. Hersteller: '.....' Typ: '.....'	3,000	Stck	.....	.....
1.2.500.	Unterputzsifon Unterputzsifon für Waschtische liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	4,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.510.	Kristallspiegel 800×1200 mm Kristallspiegel ca. 800 × 1200 mm, Hansa, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	4,000 Stck	.....	.....
1.2.520.	Wandhaken Wandhaken aus hochwertigem Edelstahl, korrosionsbeständig und für den Einsatz in Patienten- und Pflegebädern geeignet. Oberfläche glatt, hygienisch, leicht zu reinigen und beständig gegen handelsübliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel gemäß den Anforderungen in medizinisch genutzten Bereichen. Die Form ist klar zylindrisch, kompakt und präzise gefertigt. Der Kopf des Hakens ist sanft abgerundet, ohne sichtbare Kanten oder Übergänge. Die sichtbare Front wirkt wie ein kleiner, glänzender Metallpunkt, der sich unaufdringlich und elegant in das Sanitärumfeld eines Patientenbades einfügt. Die verdeckte Befestigung sorgt für eine puristische Optik ohne sichtbare Schrauben. Funktion und Ausführung Der Wandhaken dient zur sicheren Aufnahme von Handtüchern, Kleidung oder leichten Pflegeutensilien. Die Konstruktion muss eine dauerhaft stabile, verwindungsfreie Nutzung gewährleisten. Die sichtbaren Oberflächen müssen frei von Graten, Poren, scharfen Kanten und Beschädigungen sein. Montage und Befestigung Montage an massiven oder geeigneten Leichtbauwänden gemäß Planung. Befestigung mit korrosionsbeständigen Schrauben und Dübeln, abgestimmt auf den Wandaufbau. Verdeckte Verschraubung, sodass nach Montage keine Befestigungselemente sichtbar sind. Positionierung gemäß Ausführungsplanung, insbesondere unter Berücksichtigung der Anforderungen an Barrierefreiheit (z. B. DIN 18040), sofern vorgesehen. Montagehöhe und Anordnung so wählen, dass eine sichere und ergonomische Nutzung durch Patienten gewährleistet ist. Hygiene- und Sicherheitsanforderungen Oberfläche glatt, fugenfrei und desinfektionsmittelbeständig. Keine Schmutz- oder Feuchtigkeitsnischen im Bereich der Befestigung.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
 LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Geeignet für Bereiche mit erhöhten hygienischen Anforderungen (Patientenbad, Pflegebad, Sanitärbereiche im Gesundheitswesen).

Konstruktion ohne hervorstehende scharfkantige Elemente.

Nebenleistungen
 Lieferung aller erforderlichen Befestigungsmaterialien.
 Bohren, Dübeln, Ausrichten und Endmontage.
 Reinigung der Bauteile nach Montage.
 Schutz der Oberflächen bis zur Abnahme.
 Entsorgung von Verpackungsmaterial.

Hersteller: '.....'

Typ: '.....'

14,000 Stck

1.2.530. Wandarmatur AP-Dusche

Lieferung und Montage einer Aufputz-Duscharmatur gemäß DIN-Normen und den anerkannten Regeln der Technik.

Armaturentyp: Aufputz-Duscharmatur, Einhebelmischer

Ausführung:
 Hochwertige Messingarmatur, verchromt
 Geräuschkategorie I nach DIN 4109
 Keramische Kartusche mit Temperaturbegrenzung
 Rückflussverhinderer integriert
 Strahlregler mit Durchflussbegrenzung gemäß Trinkwasserverordnung

Anschlüsse:
 Standard-Wandanschluss G 1/2"

DVGW-zugelassene Anschlüsse und Bauteile

Normen und Anforderungen:
 DIN EN 817 (Sanitärarmaturen – Einhebelmischer)
 Trinkwasserverordnung (TVO)

Lieferumfang:
 Armatur komplett mit Rosetten und Montagematerial

Brauseanschluss G 1/2"

Leistungsumfang:
 Lieferung der Armatur

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Montage an den vorgesehenen Wandanschlüssen Anschluss an die vorhandene Trinkwasserinstallation Funktionsprüfung und Übergabe betriebsfertig Hersteller: '.....' Typ: '.....' 4,000 Stck				
1.2.540.	Montageelemente Duschearmaturen Montageelemente für Duschearmaturen, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen. 4,000 Stck				
1.2.550.	Brausekombination Brausekombination mit Brausestange, Brauseschlauch und Handbrause Lieferung und Montage einer Brausekombination für Duschanlagen, bestehend aus Handbrause, Brauseschlauch und Brausestange 900 mm, in hochwertiger Ausführung. Ausführung: Handbrause mit einstellbaren Strahlarten (z. B. Normalstrahl, Softstrahl, Massage) Brauseschlauch, flexibel, knickfest, mit Drehkupplung gegen Verdrehen Brausestange mit höhenverstellbarem Brausehalter, geeignet für barrierefreie Nutzung Oberfläche verchromt, korrosionsbeständig, hygienisch und leicht zu reinigen Qualität: Hochwertige Verarbeitung, langlebig und pflegeleicht Geräuschkategorie I nach DIN 4109 Durchflussbegrenzung gemäß Trinkwasserverordnung Anschlüsse: Standardanschluss G 1/2" DVGW-zugelassene Bauteile Normen und Anforderungen: DIN EN 1112 (Handbrausen) DIN EN 1113 (Brauseschläuche) DIN EN 1111 (Sanitärarmaturen – Mischbatterien) Einhaltung der einschlägigen Hygiene- und				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Sicherheitsanforderungen

Lieferumfang:

Handbrause, Brauseschlauch, Brausestange mit Halterung
Befestigungsmaterial

Leistungsumfang:

Lieferung der Brausekombination
Fachgerechte Montage an den vorgesehenen Anschlüssen

Funktionsprüfung und Übergabe betriebsfertig

Hersteller: '.....'

Typ: '.....'

4,000 Stck

1.2.560.

Haltestange Dusche

Haltegriff

- gerade Stange mit zur Wand ausgeführten Stützen und Rosetten
- dient zum Festhalten und Abstützen
- aus hochwertigem Edelstahl, Oberfläche matt geschliffen
- Außenmaß 900 mm
- Vierkantprofil 25 x 25 mm mit großen Radien, 85 mm tief
- Wandanbindung mit gerade zur Wand ausgeführten filigranen Stützen (Durchmesser 18 mm) und flachen, quadratischen Rosetten
- Rosetten 80 x 80 mm, Rosettenhöhe 10 mm
- einfache Montage durch einzeln montierbare Befestigungsplatten aus hochwertigem Edelstahl zum Einhängen des Haltegriffs
- Fixierung mit der auf Rosettenunterseite befindlichen Madenschraube

Hersteller: '.....'

Typ: '.....'

4,000 Stck

1.2.570.

Wandtiefspülklosett inkl. WC-Sitz

Lieferung und Montage eines wandhängenden WCs aus hochwertigem Sanitärporzellan, spülrandlos, weiß.

Ausführung:

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Wandmontage, geeignet für handelsübliche Unterputz- Spülkästen Spülrandloses Design für verbesserte Hygiene und einfache Reinigung Hochwertiges Sanitärporzellan, weiß, glatte und porenfreie Oberfläche Ergonomische Formgebung, geeignet für den Einsatz in öffentlichen und privaten Sanitärräumen Maße: Standardabmessungen gemäß DIN EN 997 Normen und Anforderungen: DIN EN 997 (WC-Becken mit Spülvorrichtung) DIN 1387 (Sanitärkeramik) Einhaltung der einschlägigen Hygiene- und Sicherheitsanforderungen Lieferumfang: WC-Becken, weiß, spülrandlos Befestigungsmaterial für Wandmontage Leistungsumfang: Lieferung des WCs Fachgerechte Montage an den vorgesehenen Wandanschlüssen Anschluss an vorhandene Spülvorrichtung Funktionsprüfung und Übergabe betriebsfertig Einsilikonieren an den Wänden mit Sanitärsilikon weiß Hersteller: '.....' Typ: '.....'				
		4,000	Stck	.....	.....
1.2.580.	Montageelement Wand-WC Montageelement für Wand-WC, behördlich genehmigte Ausführung, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.				
		4,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.2.590. WC-Betätigungsplatte

WC-Betätigungsplatte, kunststoff, weiß, liefern und montieren
gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für
Wasseranlagen.

Hersteller: '.....'

Typ: '.....'

5,000 Stck

1.2.600. Stützklappgriff WC-Anlagen 800 mm

Der Stützklappgriff besteht aus einem hochwertigen
Metallrohrsystem mit matt geschliffener, korrosionsbeständiger
Oberfläche. Die Konstruktion umfasst zwei parallel
übereinander angeordnete Griffholme, die durch einen Bogen
verbunden sind und eine ergonomische, sichere Greiffläche
bieten. Die Griffholme besitzen einen Durchmesser von etwa
33 mm und eine robuste Wandstärke für hohe Stabilität.
Die Wandplatte besteht aus einem verstärkten Kernmaterial mit
einer metallisch beschichteten Abdeckung und verdeckter
Verschraubung.

Integrierter Toilettenrollenhalter

Der Stützklappgriff verfügt über einen integrierten
Toilettenrollenhalter, der formschlüssig in die Griffkonstruktion
eingebunden ist.

Der Halter ist so gestaltet, dass die Rolle leicht zugänglich ist,
ohne die Greiffunktion oder die Bewegungsfreiheit des Nutzers
einzuschränken.

Die Oberfläche entspricht der des Griffsystems und ist glatt,
hygienisch und reinigungsmittelbeständig.

Funktion und Belastbarkeit

Der Stützklappgriff ist bis mindestens 100 kg belastbar und für
barrierefreie Sanitärräume gemäß DIN 18040 geeignet.

Er lässt sich nach oben klappen und gebremst nach unten
absenken. In hochgeklappter Stellung muss der Griff sicher
arretieren.

Die integrierte Halterfunktion bleibt in allen Positionen sicher
und funktionsfähig.

Montage und Befestigung

Befestigung an tragfähigen Wänden gemäß statischer
Vorgaben.

Verwendung eines korrosionsfreien, geprüften
Befestigungssystems, abgestimmt auf den Wandaufbau.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verdeckte Verschraubung für eine geschlossene, hygienische Optik. Montagehöhe gemäß Ausführungsplanung und barrierefreien Anforderungen. Alle sichtbaren Oberflächen müssen frei von Graten, Poren und Beschädigungen sein. Hygiene- und Sicherheitsanforderungen Oberfläche beständig gegen handelsübliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel. Fugenarme, geschlossene Gestaltung zur Vermeidung von Schmutz- und Feuchtigkeitsnischen. Keine scharfen Kanten oder Verletzungsrisiken. Geeignet für den Einsatz in Patienten- und Pflegebädern mit erhöhten hygienischen Anforderungen. Nebenleistungen Lieferung aller erforderlichen Befestigungsmaterialien. Bohren, Dübeln, Ausrichten und Endmontage. Hersteller: '.....' Typ: '.....'				
		5,000	Stck	.....	.....

1.2.610.

Wand-Haltegriff

Der Wandhaltegriff besteht aus hochwertigem Edelstahl mit einer glatten, korrosionsbeständigen Oberfläche, wahlweise matt gebürstet oder hochglänzend. Die Form ist zylindrisch, mit einem Griffdurchmesser von ca. 30–35 mm, ergonomisch angenehm und sicher greifbar.

Die Enden des Griffes sind sanft abgerundet, ohne sichtbare Kanten oder Übergänge. Die Wandrosetten sind verdeckt verschraubt, sodass eine ruhige, hygienische und moderne Optik entsteht, die sich harmonisch in Patienten- und Pflegebäder einfügt.

Material- und Qualitätsanforderungen

Der Haltegriff besteht vollständig aus rostfreiem Edelstahl, geeignet für den dauerhaften Einsatz in Feucht- und Nassräumen.

Die Oberfläche ist beständig gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel, wie sie im medizinischen Umfeld eingesetzt werden.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Alle sichtbaren Flächen müssen frei von Graten, Poren, Kratzern und Beschädigungen sein. Funktion und Belastbarkeit Der Wandhaltegriff dient der Stabilisierung und Unterstützung von Patienten beim Aufstehen, Hinsetzen und Bewegen im Sanitärbereich. Er ist für eine Mindestbelastbarkeit von 100 kg ausgelegt und erfüllt die Anforderungen an barrierefreie Sanitärräume gemäß DIN 18040. Die Konstruktion muss verwindungsfrei, stabil und dauerhaft sicher sein. Montage und Befestigung Befestigung an tragfähigen Wänden gemäß statischen Vorgaben. Verwendung eines korrosionsfreien, geprüften Befestigungssystems, abgestimmt auf den Wandaufbau. Verdeckte Verschraubung hinter Edelstahlrosetten. Montagehöhe und Position gemäß Ausführungsplanung und barrierefreien Vorgaben. Der Griff ist spannungsfrei und exakt ausgerichtet zu montieren. Hygiene- und Sicherheitsanforderungen Fugenarme, geschlossene Gestaltung zur Vermeidung von Schmutz- und Feuchtigkeitsnischen. Keine scharfen Kanten oder Verletzungsrisiken. Geeignet für Bereiche mit erhöhten hygienischen Anforderungen (Patientenbad, Pflegebad, Klinikbereiche). Nebenleistungen Lieferung aller erforderlichen Befestigungsmaterialien. Bohren, Dübeln, Ausrichten und Endmontage. Reinigung der Oberflächen nach Montage. Hersteller: '.....' Typ: '.....'				
		4,000	Stck	.....	.....

1.2.620.

Reserverollenhalter

Der Reserverollenhalter besteht aus hochwertigem Edelstahl mit einer glatten, korrosionsbeständigen Oberfläche, wahlweise matt gebürstet oder hochglänzend. Die Form ist schlicht, klar und funktional, meist als kurzer, horizontaler oder leicht abgewinkelter Stab ausgeführt, der eine einzelne

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Toilettenpapierrolle aufnimmt. Die Wandrosette ist verdeckt verschraubt, sodass eine ruhige, hygienische und moderne Optik entsteht. Die sichtbaren Kanten sind sanft abgerundet, ohne scharfe Übergänge. Material- und Qualitätsanforderungen Der Halter besteht vollständig aus rostfreiem Edelstahl, geeignet für Feucht- und Nassräume. Die Oberfläche ist beständig gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel, wie sie in medizinischen Bereichen eingesetzt werden. Alle sichtbaren Flächen müssen frei von Graten, Poren, Kratzern und Beschädigungen sein. Funktion und Nutzung Der Reserverollenhalter dient zur bereitliegenden Aufbewahrung einer zusätzlichen Toilettenpapierrolle, ohne den Bewegungsraum einzuschränken. Die Konstruktion muss stabil, verwindungsfrei und leicht zugänglich sein. Die Rolle wird so gehalten, dass sie nicht unbeabsichtigt herunterfällt, aber dennoch leicht entnommen werden kann. Montage und Befestigung Befestigung an tragfähigen Wänden gemäß statischen Vorgaben. Verwendung eines korrosionsfreien, geprüften Befestigungssystems, abgestimmt auf den Wandaufbau. Verdeckte Verschraubung hinter einer Edelstahlorsette. Montagehöhe und Position gemäß Ausführungsplanung, abgestimmt auf die Nutzung im Patientenbad. Exakte, spannungsfreie Ausrichtung. Hygiene- und Sicherheitsanforderungen Fugenarme, geschlossene Gestaltung zur Vermeidung von Schmutz- und Feuchtigkeitsnischen. Keine scharfen Kanten oder Verletzungsrisiken. Geeignet für Bereiche mit erhöhten hygienischen Anforderungen (Patientenbad, Pflegebad, Klinikbereiche). Nebenleistungen Lieferung aller erforderlichen Befestigungsmaterialien. Bohren, Dübeln, Ausrichten und Endmontage. Reinigung der Oberflächen nach Montage. Hersteller: '.....'				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
 LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Typ: '.....'

5,000 Stck

1.2.630. WC-Bürstengarnitur

Die Garnitur besteht aus einem wandmontierten Halter mit verdeckter Befestigung und einem herausnehmbaren Bürstenbehälter. Die sichtbaren Oberflächen sind aus Edelstahl, entweder hochglänzend verchromt oder matt gebürstet, und wirken klar, modern und hygienisch. Der Behälter ist zylindrisch geformt, glattflächig und ohne sichtbare Fugen, sodass er sich optisch harmonisch in Sanitärbereiche einfügt. Die Bürste ist vollständig im Behälter verborgen, wodurch ein ruhiges, sauberes Erscheinungsbild entsteht.

Der Halter besteht aus rostfreiem Edelstahl oder einem gleichwertigen, korrosionsbeständigen Metall. Der Bürstenbehälter kann aus Edelstahl, Glas oder Porzellan bestehen, muss jedoch desinfektionsmittelbeständig und leicht zu reinigen sein.

Alle sichtbaren Flächen müssen frei von Graten, Poren, Kratzern und Beschädigungen sein. Die Konstruktion ist für den dauerhaften Einsatz in Feucht- und Nassräumen geeignet.

Funktion und Nutzung

Die Garnitur dient zur hygienischen Aufbewahrung einer WC-Bürste. Der Behälter ist herausnehmbar, um eine einfache Reinigung zu ermöglichen. Die Bürste muss sicher geführt werden, ohne zu verkanten oder den Behälter zu beschädigen. Die Wandmontage sorgt für freie Bodenflächen und erleichtert die Reinigung des Sanitärraums.

Montage und Befestigung

Befestigung an tragfähigen Wänden gemäß statischen Vorgaben.

Verwendung eines korrosionsfreien, geprüften Befestigungssystems, abgestimmt auf den Wandaufbau.

Verdeckte Verschraubung hinter einer Edelstahlrosette oder Abdeckplatte.

Montagehöhe und Position gemäß Ausführungsplanung, ergonomisch erreichbar und ohne Behinderung anderer Sanitärelemente.

Exakte, spannungsfreie Ausrichtung.

Hygiene- und Sicherheitsanforderungen

Glatte, fugenarme Gestaltung zur Vermeidung von Schmutz- und Feuchtigkeitsnischen.

Beständigkeit gegen handelsübliche Reinigungs- und

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Desinfektionsmittel.
 Keine scharfen Kanten oder Verletzungsrisiken.
 Geeignet für Bereiche mit erhöhten hygienischen
 Anforderungen wie Patienten- und Pflegebäder.

Nebenleistungen
 Lieferung aller erforderlichen Befestigungsmaterialien.
 Bohren, Dübeln, Ausrichten und Endmontage.
 Reinigung der Oberflächen nach Montage.

Hersteller: '.....'

Typ: '.....'

5,000 Stck

1.2.640.

Desinfektionsmittelspender

Der Spender besitzt ein kompaktes, hygienisches Gehäuse mit
 einer glatten, fugenarmen Oberfläche, die leicht zu reinigen und
 desinfektionsmittelbeständig ist. Die Form ist funktional, klar
 und modern, mit abgerundeten Kanten und einer sachlichen,
 medizinischen Anmutung.

Die Front ist so gestaltet, dass der verlängerte Bedienhebel gut
 sichtbar und ergonomisch erreichbar ist. Das Design wirkt
 insgesamt ruhig, professionell und für den Einsatz in Patienten-
 und Pflegebereichen geeignet.

Material- und Qualitätsanforderungen

Das Gehäuse besteht aus schlagfestem,
 chemikalienbeständigem Kunststoff oder Metall, geeignet für
 den dauerhaften Einsatz in hygienekritischen Bereichen.
 Alle Bauteile müssen beständig gegen alkoholische und nicht-
 alkoholische Desinfektionsmittel sein.
 Der Spender ist für genormte Euro-Flaschen (500–1000 ml)
 ausgelegt und ermöglicht einen schnellen, werkzeuglosen
 Flaschenwechsel.

Funktion und Bedienung

Die Bedienung erfolgt über einen verlängerten Armhebel, der
 eine hygienische Einhand- oder Ellenbogenbedienung
 ermöglicht.
 Die Dosierung ist tropffrei, reproduzierbar und für medizinische
 Anwendungen geeignet.
 Ein Füllstandfenster oder transparenter Einsatz ermöglicht die
 schnelle optische Kontrolle des Füllstands.
 Der Innenraum ist leicht zugänglich und reinigungsfreundlich
 gestaltet.

Montage und Befestigung

Wandmontage an tragfähigen Untergründen gemäß

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführungsplanung. Befestigung mit korrosionsbeständigen Schrauben und Dübeln, abgestimmt auf den Wandaufbau. Verdeckte Verschraubung für eine geschlossene, hygienische Optik. Abstimmung mit dem AG zur Bestückung mit Desinfektionsmittel. Liefern und montieren Hersteller: '.....' Typ: '.....'				
		22,000	Stck	.....	.....
1.2.650.	Seifenspender wie vor, jedoch als Seifenspender. Hersteller: '.....' Typ: '.....'				
		7,000	Stck	.....	.....
1.2.660.	Abfallbehälter Wandmontage Der Abfallbehälter besteht aus einem wandhängenden Gehäuse mit klarer, moderner Formgebung. Die sichtbaren Oberflächen sind glatt, fugenarm und leicht zu reinigen, ausgeführt in korrosionsbeständigem Metall oder hochwertigem, desinfektionsmittelbeständigem Kunststoff. Die Form ist zylindrisch oder leicht konisch, mit abgerundeten Kanten und einer ruhigen, hygienischen Optik, die sich harmonisch in Patienten- und Pflegebäder einfügt. Die Wandbefestigung ist verdeckt, sodass keine Schrauben sichtbar sind. Material- und Qualitätsanforderungen Der Behälter besteht aus rostfreiem Edelstahl oder einem gleichwertigen, robusten Material, das für den dauerhaften Einsatz in Feucht- und Nassräumen geeignet ist. Die Oberfläche ist beständig gegen Reinigungs- und				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Desinfektionsmittel, wie sie im medizinischen Umfeld eingesetzt werden. Der Innenbehälter ist herausnehmbar oder so gestaltet, dass eine leichte Entleerung und Reinigung möglich ist. Funktion und Nutzung Der Abfallbehälter dient zur hygienischen Aufnahme von Papierabfällen und leichten Sanitärabfällen. Die Öffnung ist so gestaltet, dass eine berührungsarme Nutzung möglich ist. Optional kann der Behälter mit einem Schwenkdeckel oder Einwurfdeckel ausgestattet sein. Das Fassungsvermögen ist ausreichend für den Einsatz in Patientenbädern (typisch 5–10 l). Montage und Befestigung Wandmontage an tragfähigen Untergründen gemäß Ausführungsplanung. Befestigung mit korrosionsbeständigen Schrauben und Dübeln, abgestimmt auf den Wandaufbau. Verdeckte Verschraubung für eine geschlossene, hygienische Optik. Montagehöhe gemäß ergonomischen Vorgaben und Raumkonzept. Exakte, spannungsfreie Ausrichtung. Hygiene- und Sicherheitsanforderungen Fugenarme, glatte Gestaltung zur Vermeidung von Schmutz- und Keimnischen. Beständigkeit gegen handelsübliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel. Keine scharfen Kanten oder Verletzungsrisiken. Geeignet für Patientenbäder, Pflegebereiche und medizinische Einrichtungen. Nebenleistungen Lieferung aller erforderlichen Befestigungsmaterialien. Bohren, Dübeln, Ausrichten und Endmontage. Hersteller: '.....' Typ: '.....'				
		7,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.2.670. Waschtisch 850×480, U+B

Lieferung und Montage eines wandhängenden Waschtisches aus hochwertiger Sanitärkeramik, weiß, ohne Überlauf und ohne Hahnloch.

Abmessungen: ca. 850 × 480 mm

Material: Sanitärporzellan / Sanitärkeramik, weiß, glatte und porenfreie Oberfläche

Ausführung:

Rechteckige, klare Formgebung

Ohne Überlauf (hygienische Ausführung, geeignet für den Einsatz mit Ablaufventilen ohne Überlauf)

Ohne Hahnloch (zur Verwendung mit Wandauslaufarmaturen oder freistehenden Armaturen)

Wandmontage mit verdeckter Befestigung

Normen und Anforderungen:

DIN EN 14688 (Sanitärkeramik – Waschtische)

DIN 1387 (Sanitärkeramik)

Einhaltung der einschlägigen Hygiene- und Sicherheitsanforderungen

Lieferumfang:

Waschtisch inkl. Befestigungsmaterial für Wandmontage

Leistungsumfang:

Lieferung des Waschtisches

Fachgerechte Montage an den vorgesehenen Wandflächen

Anschluss an vorhandene Ablaufgarnitur

Einsilikonieren mit weißem Sanitärsilikon

Übergabe betriebsfertig

Hersteller: '.....'

Typ: '.....'

3,000 Stck

1.2.680. Einbau WT Röntgen

Lieferung und fachgerechter Einbau eines Waschtisches für den Einsatz im Bereich Röntgen, ausgeführt in hochwertiger, hygienischer und leicht zu reinigender Qualität.

Abmessungen: projektspezifisch, ca. 850 × 480 mm

Material:

Hochwertige Sanitärkeramik, weiß, glatte und porenfreie Oberfläche

Beständig gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Ausführung:
 Wandmontage mit verdeckter Befestigung
 Ohne Überlauf (hygienische Ausführung, geeignet für
 medizinische Bereiche)
 Ohne Hahnloch (zur Verwendung mit Wandauslaufarmaturen)

Ergonomische Form, geeignet für den Einsatz in medizinisch genutzten Räumen

Normen und Anforderungen:
 DIN EN 14688 (Sanitärkeramik – Waschtische)
 Einhaltung der Hygieneanforderungen für medizinische
 Bereiche

Lieferumfang:
 Waschtisch inkl. Befestigungsmaterial

Leistungsumfang:
 Lieferung des Waschtisches
 Fachgerechte Montage an den vorgesehenen Wandflächen
 Einsilikonieren mit weißem Sanitärsilikon an der Wandfuge
 Anschluss an vorhandene Ablaufgarnitur und Armatur

Funktionsprüfung und Übergabe betriebsfertig

Hersteller: '.....'

Typ: '.....'

1,000 Stck

1.2.690. Pflegekombination 4.OG
 Pflegekombination 4.OG

1. Allgemeines
 Standfester Steckbecken-Reinigungs- und
 Desinfektionsautomaten zur hygienischen Aufbereitung von
 Pflegegeschirren. Das Gerät dient der kombinierten Reinigung
 und thermischen Desinfektion in einem Arbeitsgang und erfüllt
 alle relevanten Normen und Prüfanforderungen.

2. Materialien und Ausführung
 Gehäuse und alle berührten Bauteile aus Edelstahl 1.4301
 Fein gebürstete Oberflächenstruktur
 Korrosionsbeständige Verschraubungen und Dichtungen

3. Funktionale Anforderungen
 Reinigung und thermische Desinfektion in einem Durchlauf
 Dezentrale, umweltfreundliche thermische Desinfektion gemäß
 Medizin- und Hygienestandards

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	1906	St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV:	410SAN	410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	UV-Desinfektion des Rückkühlwassers Automatische Türverriegelung bis zum vollständigen Abschluss des Desinfektionszyklus Automatische Wartungsanforderung bei fälligen Instandhaltungsintervallen Tank- und Pumpensystem mit hydraulischer Rohrnetztrennung Integrierte Wasserenthärtungsanlage mit Füllstandsüberwachung Programmstart wird bei leerem Enthärterkanister blockiert Einfache und fehlerfreie Bedienung über Standard-Startknopf 4. Ausstattung und Zubehör Universelle Halterung für Steckbecken, Urinflaschen, Nachtstuhleimer u. ä. Zwei verstellbare Stellfüße zur präzisen Ausrichtung auf unebenem Boden Bedienfeld mit klarer Programmstatusanzeige und Fehlermeldungen 5. Anschlüsse Elektrischer Anschluss: 230 V / 50–60 Hz / 16 A / 3 kW Wasserzufuhr kalt und warm: ¾ Zoll Abflussstandard: Wandablauf DN 100 6. Abmessungen Breite × Tiefe × Höhe: 496 mm × 500 mm × 1 305 mm 7. Lieferung Der Auftragnehmer liefert das Gerät funktionsfertig, inklusive aller erforderlichen Bauteile, Dichtungen und Werkzeuge zur Erstinbetriebnahme. Alle Lieferteile müssen in sicherer Verpackung und mit eindeutiger Kennzeichnung versehen sein. 8. Montage und Inbetriebnahme Der Auftragnehmer übernimmt: Transport der Maschine an den Aufstellort Ausrichtung und Befestigung mit den mitgelieferten Stellfüßen Anschluss an Stromnetz, Kalt- und Warmwasserzufuhr sowie Abwasseranschluss Inbetriebnahme inklusive Funktionsprüfung aller Programme, Türverriegelung, Wasserenthärter und Desinfektionszyklen Einweisung des Bedienpersonals in Handhabung, Wartung und Störungsbeseitigung Erstellung eines Inbetriebnahmeprotokolls 9. Dokumentation und Zertifikate Bedienungsanleitung in deutscher Sprache Wartungs- und Prüfanleitung Konformitätserklärung nach geltenden Medizin- und			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Hygienerichtlinien Prüfprotokolle (elektrisch, hydraulisch, Desinfektionsleistung) Hersteller: '.....' Typ: '.....'	1,000 Stck	.....	.....
1.2.700.	Montageelemente Waschtische Montageelemente für Waschtische liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	3,000 Stck	.....	.....
1.2.710.	Kristallspiegel 600×600 mm Kristallspiegel 600×600 mm liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	3,000 Stck	.....	.....
1.2.720.	Wandtiefspülklosett inkl. WC-Sitz Lieferung und Montage eines wandhängenden WCs aus hochwertigem Sanitärporzellan, spülrandlos, weiß. Ausführung: Wandmontage, geeignet für handelsübliche Unterputz- Spülkästen Spülrandloses Design für verbesserte Hygiene und einfache Reinigung Hochwertiges Sanitärporzellan, weiß, glatte und porenfreie Oberfläche Ergonomische Formgebung, geeignet für den Einsatz in öffentlichen und privaten Sanitärräumen Maße: Standardabmessungen gemäß DIN EN 997 Normen und Anforderungen: DIN EN 997 (WC-Becken mit Spülvorrichtung) DIN 1387 (Sanitärkeramik) Einhaltung der einschlägigen Hygiene- und Sicherheitsanforderungen Lieferumfang: WC-Becken, weiß, spülrandlos Befestigungsmaterial für Wandmontage			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Leistungsumfang: Lieferung des WCs Fachgerechte Montage an den vorgesehenen Wandanschlüssen Anschluss an vorhandene Spülvorrichtung Funktionsprüfung und Übergabe betriebsfertig			
		1,000 Stck	.....	.....
1.2.730.	Montageelement Wand-WC Montageelement für Wand-WC liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	1,000 Stck	.....	.....
1.2.740.	Kombiventil Kombiventil liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	1,000 Stck	.....	.....
1.2.750.	Eckventil Eckventil liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	6,000 Stck	.....	.....
1.2.760.	Unterputzsifon für Waschtische Unterputzsifon für Waschtische liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	7,000 Stck	.....	.....
1.2.770.	Papierhandtuchspender Papierhandtuchspender Der Spender besitzt ein kompaktes, geschlossenes Gehäuse mit einer glatten, fugenarmen Oberfläche, die leicht zu reinigen und desinfektionsmittelbeständig ist. Die Form ist klar, funktional und modern, mit abgerundeten Kanten und einer ruhigen, hygienischen Optik. Die Frontklappe ist großflächig gestaltet und ermöglicht eine einfache Befüllung. Die Entnahmeöffnung ist so ausgeführt, dass Papierhandtücher einzeln und kontrolliert entnommen werden können. Material- und Qualitätsanforderungen Das Gehäuse besteht aus schlagfestem, chemikalienbeständigem Kunststoff oder Metall, geeignet für den dauerhaften Einsatz in Feucht- und Nassräumen sowie in			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	hygienekritischen Bereichen. Alle Bauteile müssen beständig gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel sein. Der Spender ist für gefaltete Papierhandtücher (C- oder Z-Faltung) ausgelegt und besitzt ein ausreichendes Fassungsvermögen für den Einsatz in Patienten- und Pflegebädern. Funktion und Nutzung Der Spender ermöglicht eine einzelblattweise, hygienische Entnahme von Papierhandtüchern. Die Befüllung erfolgt schnell und werkzeuglos über eine aufklappbare Front. Ein Sichtfenster oder transparenter Einsatz ermöglicht die schnelle Kontrolle des Füllstands. Die Entnahmeöffnung ist so gestaltet, dass Papier nicht verklemmt und der Verbrauch kontrolliert bleibt. Montage und Befestigung Wandmontage an tragfähigen Untergründen gemäß Ausführungsplanung. Befestigung mit korrosionsbeständigen Schrauben und Dübeln, abgestimmt auf den Wandaufbau. Verdeckte Verschraubung für eine geschlossene, hygienische Optik. Montagehöhe gemäß ergonomischen Vorgaben und Raumkonzept. Exakte, spannungsfreie Ausrichtung. Hygiene- und Sicherheitsanforderungen Fugenarme, glatte Gestaltung zur Vermeidung von Schmutz- und Keimnischen. Beständigkeit gegen handelsübliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel. Keine scharfen Kanten oder Verletzungsrisiken. Geeignet für Patientenbäder, Pflegebereiche und medizinische Einrichtungen. Nebenleistungen Lieferung aller erforderlichen Befestigungsmaterialien. Bohren, Dübeln, Ausrichten und Endmontage. Hersteller: '.....'			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Typ: '.....'

3,000 Stck

1.2.780. Hygienebeutelspender
Hygienebeutelspender

Der Spender besitzt ein kompaktes, geschlossenes Gehäuse mit einer glatten, fugenarmen Oberfläche, die leicht zu reinigen und desinfektionsmittelbeständig ist. Die Form ist klar, funktional und modern, mit abgerundeten Kanten und einer ruhigen, hygienischen Optik.
Die Entnahmeöffnung ist so gestaltet, dass einzelne Hygienebeutel leicht und kontrolliert entnommen werden können, ohne dass mehrere Beutel gleichzeitig herausfallen.

Material- und Qualitätsanforderungen
Das Gehäuse besteht aus korrosionsbeständigem Metall oder hochwertigem, schlagfestem Kunststoff, geeignet für den dauerhaften Einsatz in Feucht- und Nassräumen.
Alle sichtbaren Flächen müssen beständig gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel sein und frei von Graten, Poren, Kratzern oder Beschädigungen.
Der Spender ist für Standard-Hygienebeutel in handelsüblichen Füllmengen ausgelegt.

Funktion und Nutzung
Der Spender dient zur hygienischen Bereitstellung von Hygienebeuteln für Damenhygieneabfälle.
Die Befüllung erfolgt werkzeuglos über eine aufklappbare Front oder eine verdeckte Öffnung.
Die Entnahme ist einzeln, leichtgängig und berührungsarm möglich.
Die Konstruktion verhindert ein Verklemmen oder Herausfallen mehrerer Beutel.

Montage und Befestigung
Wandmontage an tragfähigen Untergründen gemäß Ausführungsplanung.

Befestigung mit korrosionsbeständigen Schrauben und Dübeln, abgestimmt auf den Wandaufbau.

Verdeckte Verschraubung für eine geschlossene, hygienische Optik.

Montagehöhe gemäß ergonomischen Vorgaben und Raumkonzept.

Exakte, spannungsfreie Ausrichtung.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Hygiene- und Sicherheitsanforderungen Fugenarme, glatte Gestaltung zur Vermeidung von Schmutz- und Keimnischen. Beständigkeit gegen handelsübliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel. Keine scharfen Kanten oder Verletzungsrisiken. Geeignet für Patientenbäder, Pflegebereiche und medizinische Einrichtungen. Nebenleistungen Lieferung aller erforderlichen Befestigungsmaterialien. Bohren, Dübeln, Ausrichten und Endmontage. Reinigung der Oberflächen nach Montage. Hersteller: '.....' Typ: '.....'				
		1,000	Stck	.....	.....
1.2.790.	Anschlüsse an bauseits gestellte Geräte Abwasser- und wasserseitige Anschlüsse an bauseits gestellte Geräte liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.				
		1,000	Stck	.....	.....
Summe 1.2.	BA1 - Wasseranlagen				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	BA1 - Demontagearbeiten				
1.3.10.	Demontage Duschanlagen Demontage und Entsorgung von Duschanlagen nach den gültigen Normen und Vorschriften.				
		1,000	Stck	.....	.....
1.3.20.	Demontage WC Wandtiefspülklosett inkl. Spülkasten Demontage und Entsorgung von WC Wandtiefspülklosett einschließlich Spülkasten.				
		11,000	Stck	.....	.....
1.3.30.	Demontage Waschtischanlagen Demontage und Entsorgung von Waschtischanlagen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		20,000	Stck	.....	.....
1.3.40.	Demontage Spülen Demontage und Entsorgung von Spülen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		2,000	Stck	.....	.....
1.3.50.	Demontage Rohrleitungen DN 50 (SW) Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 50 (SW) nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		14,000	m	.....	.....
1.3.60.	Demontage Rohrleitungen DN 70 (SW) Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 70 (SW) nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		5,000	m	.....	.....
1.3.70.	Demontage Rohrleitungen DN 100 (SW) Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 100 (SW) nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		10,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.80.	Demontage Rohrleitungen DN 50 (SW) verdeckt Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 50 (SW) verdeckt nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	10,000 m	.....	.....
1.3.90.	Demontage Rohrleitungen DN 70 (SW) verdeckt Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 70 (SW) verdeckt nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	5,000 m	.....	.....
1.3.100.	Demontage Rohrleitungen DN 100 (SW) verdeckt Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 100 (SW) verdeckt nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	10,000 m	.....	.....
1.3.110.	Verschließen Anschlussstelle DN 50 Verschließen von Anschlussstellen DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	21,000 Stck	.....	.....
1.3.120.	Verschließen Anschlussstelle DN 70 Verschließen von Anschlussstellen DN 70 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000 Stck	.....	.....
1.3.130.	Verschließen Anschlussstelle DN 100 Verschließen von Anschlussstellen DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	11,000 Stck	.....	.....
1.3.140.	Demontage Trinkwasserleitungen bis DN 25 Demontage und Entsorgung von Trinkwasserleitungen bis DN 25 nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	40,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.150.	Demontage Trinkwasserleitungen DN 32–40 Demontage und Entsorgung von Trinkwasserleitungen DN 32 bis DN 40 nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	10,000 m	.....	.....
1.3.160.	Demontage Trinkwasserleitungen bis DN 25 verdeckt Demontage und Entsorgung von Trinkwasserleitungen bis DN 25 verdeckt nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	35,000 m	.....	.....
1.3.170.	Demontage Rohrleitungen DN 32–40 verdeckt Demontage und Entsorgung von Rohrleitungen DN 32 bis DN 40 verdeckt nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	10,000 m	.....	.....
1.3.180.	Demontage Armaturen bis DN 25 Demontage und Entsorgung von Armaturen bis DN 25 nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	22,000 Stck	.....	.....
1.3.190.	Demontage Armaturen DN 32–40 Demontage und Entsorgung von Armaturen DN 32 bis DN 40 nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	10,000 Stck	.....	.....
Summe 1.3.		BA1 - Demontagearbeiten		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	BA1 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, Sonstiges			
1.4.10.	Helferstunde komplett Helferstunde komplett nach den gültigen Normen und Vorschriften.			
		15,000 h	.....	.....
1.4.20.	Monteurstunde komplett Monteurstunde komplett nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.			
		10,000 h	.....	.....
1.4.30.	Obermonteurstunde komplett Obermonteurstunde komplett nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.			
		5,000 h	.....	.....
1.4.40.	Druckprobe mit Inertgas Trinkwasseranlage Druckprobe mit Inertgas der gesamten Trinkwasseranlage nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.			
		8,000 Stck	.....	.....
1.4.50.	Schemata installierte Bereiche Schemata für alle installierten Bereiche für Wasser- und Abwasseranlagen nach den gültigen Normen und Vorschriften.			
		2,000 Stck	.....	.....
1.4.60.	DIN276-1_08 412 Wasseranlagen Anlage entleeren TW Inhalt bis 1500 l Strangweise Anlage/Rohrleitung entleeren, Betriebsmedium Trinkwasser DIN 1988-200, Anlageninhalt 1500 l, im Gebäude. inkl. Auftrennen der Trinkwasserleitung.			
		4,000 Stck	.....	.....
1.4.70.	Spülen Trinkwassernetz Spülen des gesamten Trinkwassernetzes nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.			
		4,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.80.	Revisionsunterlagen Dokumentation Revisionsunterlagen / Dokumentation nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	1,000	Stck	.....	.....
1.4.90.	Bohrungen Ø100 mm Bohrungen in Stahlbetongeschoßdecke/Wände, Ø100 mm bis 300 mm Decken-/Wandstärke herstellen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	5,000	Stck	.....	.....
1.4.100.	Bohrungen Ø250 mm Bohrungen in Stahlbetongeschoßdecke/Wände, Ø250 mm bis 300 mm Decken-/Wandstärke herstellen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	5,000	Stck	.....	.....
1.4.110.	Fachgerechtes Verschließen von Bohrungen Fachgerechtes Verschließen von Bohrungen mit Mörtel nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	5,000	Stck	.....	.....
1.4.120.	Bohrung durch Trockenbauwand Bohrung durch Trockenbauwand bis Ø200 mm herstellen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	5,000	Stck	.....	.....
1.4.130.	Bohrungen pro Trockenbauwand (3-fach) Drei Bohrungen pro Trockenbauwand Ø100 herstellen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	5,000	Stck	.....	.....
1.4.140.	Montagegerüst Stellen von Montagegerüsten liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	1,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.150.	Werkpläne erstellen Erstellen von Werkplänen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	1,000	Stck	.....	.....
1.4.160.	Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung / Einrichten nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	1,000	Stck	.....	.....
1.4.170.	Räumen der Baustelleneinrichtung Räumen der Baustelleneinrichtung nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	1,000	Stck	.....	.....
1.4.180.	Bemusterung Bemusterung nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	1,000	Stck	.....	.....
Summe 1.4.	BA1 - Abwasser-, Wasser-, Gasan..				.....
Summe 1.	BA1 - Abwasser-, Wasser-, Gasan..				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	BA2 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen				
	Bauabschnitt 2				
	4. Obergeschoss: Pflegestation 3 / 3. Obergeschoss: ADG Anästhesie				
	Die qualitativen Anforderungen der Positionen aus dem Titel 1 sowie die angebotenen Produkte gelten ebenfalls für den folgenden Titel.				
2.1.	BA2 - Abwasseranlagen				
2.1.10.	SML Rohrl. DN 100 SML Rohrleitungen DN 100, liefern, verlegen und anschließen gemäß SLB Abwasseranlagen.				
		10,000	m	.....	.....
2.1.20.	SML Rohrl. DN 80 SML Rohrleitungen DN 80, liefern, verlegen gemäß SLB Abwasseranlagen.				
		7,000	m	.....	.....
2.1.30.	SML Rohrl. DN 50 SML Rohrleitungen DN 50, liefern, verlegen gemäß SLB Abwasseranlagen.				
		7,000	m	.....	.....
2.1.40.	Bögen DN 100 Bögen DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.				
		12,000	Stck	.....	.....
2.1.50.	Bögen DN 80 Bögen DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.				
		5,000	Stck	.....	.....
2.1.60.	Bögen DN 50 Bögen DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.				
		5,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.70.	Abzweige DN 100/100 Abzweige in üblichen Gradstellungen DN 100/100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	8,000	Stck	.....	.....
2.1.80.	Abzweige DN 100/70 Abzweige DN 100/70 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	3,000	Stck	.....	.....
2.1.90.	Abzweige DN 100/50 Abzweige DN 100/50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	3,000	Stck	.....	.....
2.1.100.	Abzweige DN 80/80 Abzweige DN 80/80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	3,000	Stck	.....	.....
2.1.110.	Abzweige DN 80/50 Abzweige DN 80/50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	3,000	Stck	.....	.....
2.1.120.	Übergangsstücke DN 100/DN 80 Übergangsstücke DN 100/DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	3,000	Stck	.....	.....
2.1.130.	Übergangsstücke DN 100/DN 50 Übergangsstücke DN 100/DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	3,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.140.	Übergangsstücke DN 80/DN 50 Übergangsstücke DN 80/DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	3,000	Stck	.....	.....
2.1.150.	Enddeckel DN 100 Enddeckel DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	3,000	Stck	.....	.....
2.1.160.	Enddeckel DN 80 Enddeckel DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	3,000	Stck	.....	.....
2.1.170.	Enddeckel DN 50 Enddeckel DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	3,000	Stck	.....	.....
2.1.180.	System Verbinder DN 100 System Verbinder DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	80,000	Stck	.....	.....
2.1.190.	System Verbinder DN 80 System Verbinder DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	120,000	Stck	.....	.....
2.1.200.	System Verbinder DN 50 System Verbinder DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	110,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.210.	Objektanschlußbogen 90° DN 50 Objektanschlußbogen 90° DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	10,000	Stck	.....	.....
2.1.220.	Objektanschlußbogen 90° DN 80 Objektanschlußbogen 90° DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	8,000	Stck	.....	.....
2.1.230.	Objektanschlußbogen 90° DN 100 Objektanschlußbogen 90° DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	8,000	Stck	.....	.....
2.1.240.	Konfix-Verbindungen DN 100 Konfix-Verbindungen DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	10,000	Stck	.....	.....
2.1.250.	Konfix-Verbindungen DN 80 Konfix-Verbindungen DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	6,000	Stck	.....	.....
2.1.260.	Konfix-Verbindungen DN 50 Konfix-Verbindungen DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	6,000	Stck	.....	.....
2.1.270.	Fallrohrstützen Guß-Abwasserleitung DN 100 Fallrohrstützen für Guß-Abwasserleitung mit Auflegering DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	8,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.280.	HT Rohrl. DN 100 HT Rohrleitungen DN 100 liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Abwasseranlagen.	10,000 m	.....	.....
2.1.290.	HT Rohrl. DN 80 HT Rohrleitungen DN 80 liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Abwasseranlagen.	5,000 m	.....	.....
2.1.300.	HT Rohrl. DN 50 HT Rohrleitungen DN 50 liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Abwasseranlagen.	5,000 m	.....	.....
2.1.310.	HT Bögen DN 100 HT Bögen DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	10,000 Stck	.....	.....
2.1.320.	HT Bögen DN 80 HT Bögen DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	5,000 Stck	.....	.....
2.1.330.	HT Bögen DN 50 HT Bögen DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	5,000 Stck	.....	.....
2.1.340.	HT Abzweige DN 100/100 HT Abzweige DN 100/100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	3,000 Stck	.....	.....
2.1.350.	HT Abzweige DN 100/80 HT Abzweige DN 100/80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	3,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.360.	HT Abzweige DN 100/50 HT Abzweige DN 100/50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	3,000 Stck	.....	.....
2.1.370.	HT Übergangsstücke DN 100 HT Übergangsstücke DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	5,000 Stck	.....	.....
2.1.380.	HT Übergangsstücke DN 80 HT Übergangsstücke DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	5,000 Stck	.....	.....
2.1.390.	HT Übergangsstücke DN 50 HT Übergangsstücke DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	2,000 Stck	.....	.....
2.1.400.	PE-Rohr DN100, hochschalldämmend, Lieferung und Verlegung. Lieferung und fachgerechte Verlegung eines schalldämmenden Rohrsystems aus Polyethylen (PE), Nenndurchmesser DN 100, Typ dB20 mit geprüfter Schalldämmung von -20 dB. Das Rohrsystem ist für die Ableitung von Abwasser und Kondensat geeignet und erfüllt die Anforderungen an erhöhten Schallschutz gemäß DIN 4109 sowie einschlägigen technischen Richtlinien. Material: Hochschalldämmendes PE-Rohr, glattwandig, korrosionsbeständig, mit geprüfter Dämpfung von -20 dB Dimensionierung: Nenndurchmesser DN 100, Wandstärke und Aufbau gemäß Herstellerangaben für dB20-Rohrsysteme Verlegung: Lieferung, Ablängen und Montage der Rohre in Rohrtrassen; fachgerechte Verbindung durch Steckmuffen oder Schweißtechnik gemäß Herstellerangaben; Einbau mit Schutz gegen mechanische Beschädigungen; schalldämmende Befestigungssysteme (Rohrschellen mit Gummieinlage) zur Vermeidung von Körperschallübertragung Prüfung: Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1610 mit dokumentierter Abnahme			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Ausführung hat den allgemein anerkannten Regeln der Technik zu entsprechen. Alle Arbeiten sind so auszuführen, dass eine dauerhaft dichte, hygienische und schalltechnisch optimierte Leitung entsteht.			
		30,000 m	.....	.....
2.1.410.	PE-Rohr DN80, hochschalldämmend, Lieferung und Verlegung. PE-Rohr DN80, hochschalldämmend, Lieferung und Verlegung. Wie vor, jedoch DN80	25,000 m	.....	.....
2.1.420.	PE-Rohr DN50, hochschalldämmend, Lieferung und Verlegung. PE-Rohr DN50, hochschalldämmend, Lieferung und Verlegung. Wie vor, jedoch DN50	25,000 m	.....	.....
2.1.430.	PE-Bogen DN100, hochschalldämmend PE-Bogen DN100, hochschalldämmend Lieferung und fachgerechte Verlegung eines schalldämmenden Rohrbogens aus Polyethylen (PE), Nenndurchmesser DN 100, Typ dB20 mit geprüfter Schalldämmung von -20 dB. Das Rohrsystem ist für die Ableitung von Abwasser und Kondensat geeignet und erfüllt die Anforderungen an erhöhten Schallschutz gemäß DIN 4109 sowie einschlägigen technischen Richtlinien. Material: Hochschalldämmendes PE-Rohr, glattwandig, korrosionsbeständig, mit geprüfter Dämpfung von -20 dB Dimensionierung: Nenndurchmesser DN 100, Wandstärke und Aufbau gemäß Herstellerangaben für dB20-Rohrsysteme Verlegung: Lieferung, Ablängen und Montage des Rohrbogens in Rohrtrassen; fachgerechte Verbindung durch Steckmuffen oder Schweißtechnik gemäß Herstellerangaben; Einbau mit Schutz gegen mechanische Beschädigungen; schalldämmende Befestigungssysteme (Rohrschellen mit Gummieinlage) zur Vermeidung von Körperschallübertragung Prüfung: Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1610 mit dokumentierter Abnahme Die Ausführung hat den allgemein anerkannten Regeln der			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Technik zu entsprechen. Alle Arbeiten sind so auszuführen, dass eine dauerhaft dichte, hygienische und schalltechnisch optimierte Leitung entsteht.				
		20,000	Stck	.....	.....
2.1.440.	PE-Bogen DN80, hochschalldämmend PE-Bogen DN80, hochschalldämmend Wie vor, jedoch DN80	20,000	Stck	.....	.....
2.1.450.	PE-Bogen DN50, hochschalldämmend PE-Bogen DN50, hochschalldämmend	20,000	Stck	.....	.....
2.1.460.	PE-Abzweig DN100 / 100, hochschalldämmend PE-Abzweig DN100 / 100, hochschalldämmend Lieferung und fachgerechte Verlegung eines schalldämmenden Abzweigs aus Polyethylen (PE), Nenndurchmesser DN 100, Typ dB20 mit geprüfter Schalldämmung von -20 dB. Das Rohrsystem ist für die Ableitung von Abwasser und Kondensat geeignet und erfüllt die Anforderungen an erhöhten Schallschutz gemäß DIN 4109 sowie einschlägigen technischen Richtlinien. Material: Hochschalldämmendes PE-Rohr, glattwandig, korrosionsbeständig, mit geprüfter Dämpfung von -20 dB Dimensionierung: Nenndurchmesser DN 100, Wandstärke und Aufbau gemäß Herstellerangaben für dB20-Rohrsysteme Verlegung: Lieferung, Ablängen und Montage des Abzweigs in Rohrtrassen; fachgerechte Verbindung durch Steckmuffen oder Schweißtechnik gemäß Herstellerangaben; Einbau mit Schutz gegen mechanische Beschädigungen; schalldämmende Befestigungssysteme (Rohrschellen mit Gummieinlage) zur Vermeidung von Körperschallübertragung Prüfung: Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1610 mit dokumentierter Abnahme Die Ausführung hat den allgemein anerkannten Regeln der Technik zu entsprechen. Alle Arbeiten sind so auszuführen, dass eine dauerhaft dichte, hygienische und schalltechnisch optimierte Leitung entsteht.	10,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.470.	PE-Abzweig DN100 / 80, hochschalldämmend PE-Abzweig DN100 / 80, hochschalldämmend	10,000	Stck	.....	.....
2.1.480.	PE-Abzweig DN100 / 50, hochschalldämmend PE-Abzweig DN100 / 50, hochschalldämmend	10,000	Stck	.....	.....
2.1.490.	PE-Übergangsstück DN100/80, hochschalldämmend PE-Übergangsstück DN100, hochschalldämmend Lieferung und fachgerechte Verlegung eines schalldämmenden Übergangsstücks aus Polyethylen (PE), Nenndurchmesser DN 100 / 80, Typ dB20 mit geprüfter Schalldämmung von -20 dB. Das Rohrsystem ist für die Ableitung von Abwasser und Kondensat geeignet und erfüllt die Anforderungen an erhöhten Schallschutz gemäß DIN 4109 sowie einschlägigen technischen Richtlinien. Material: Hochschalldämmendes PE-Rohr, glattwandig, korrosionsbeständig, mit geprüfter Dämpfung von -20 dB Dimensionierung: Nenndurchmesser DN 100, Wandstärke und Aufbau gemäß Herstellerangaben für dB20-Rohrsysteme Verlegung: Lieferung, Ablängen und Montage des Abzweigs in Rohrtrassen; fachgerechte Verbindung durch Steckmuffen oder Schweißtechnik gemäß Herstellerangaben; Einbau mit Schutz gegen mechanische Beschädigungen; schalldämmende Befestigungssysteme (Rohrschellen mit Gummieinlage) zur Vermeidung von Körperschallübertragung Prüfung: Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1610 mit dokumentierter Abnahme Die Ausführung hat den allgemein anerkannten Regeln der Technik zu entsprechen. Alle Arbeiten sind so auszuführen, dass eine dauerhaft dichte, hygienische und schalltechnisch optimierte Leitung entsteht.	10,000	Stck	.....	.....
2.1.500.	PE-Übergangsstück DN100/50, hochschalldämmend PE-Übergangsstück DN50, hochschalldämmend wie vor, jedoch DN100/80	8,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
 LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.510.	PE-Übergangsstück DN80/50, hochschalldämmend PE-Übergangsstück DN80, hochschalldämmend wie vor, jedoch DN80/50	5,000 Stck	.....	.....
2.1.520.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN100 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfederelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 100.	50,000 Stck	.....	.....
2.1.530.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN80 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfederelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 80.	40,000 Stck	.....	.....
2.1.540.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN50 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfederelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 50.	40,000 Stck	.....	.....
2.1.550.	Brandschutz-Verbinder DN 100 Brandschutz-Verbinder DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	8,000 Stck	.....	.....
2.1.560.	Bodeneinläufe Duschen KG DN 70 Bodeneinläufe Duschen KG DN 70 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	6,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.570.	Kondensatentwässerung mit Pumpe Lieferung, Montage und Anschluss einer vollständigen Kondensatentwässerung für das Klimagerät bzw. Lüftungsgerät. Die Ausführung hat den allgemein anerkannten Regeln der Technik sowie den einschlägigen DIN- und VDI-Richtlinien zu entsprechen. Kondensatleitungen aus korrosionsbeständigem Kunststoff (PVC, PE, PP) oder Kupfer, geeignet für Kondenswasser Dimensionierung entsprechend der maximal anfallenden Kondensatmenge des Gerätes Anschluss direkt an die Kondensatwanne mit dichtem Übergang Leitungsführung mit kontinuierlichem Gefälle = 1 % bis zum Ablaufpunkt Einbau von Revisionsöffnungen/Reinigungsstücken an geeigneten Stellen. Geruchsverschluss (Siphon) zur Vermeidung von Rückströmungen. Kondensatpumpe Dichtheits- und Funktionsprüfung im Rahmen der Inbetriebnahme Die Ausführung hat so zu erfolgen, dass ein störungsfreier Betrieb des Gerätes gewährleistet ist und keine Feuchtigkeitsschäden an angrenzenden Bauteilen entstehen können.	1,000 Stck	.....	.....
2.1.580.	Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 100 Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	8,000 Stck	.....	.....
2.1.590.	Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 80 Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	6,000 Stck	.....	.....
2.1.600.	Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 50 Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	6,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.610.	Brandschott SML DN 100 Brandschott SML DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	8,000	Stck	.....	.....
2.1.620.	Brandschott SML DN 80 Brandschott SML DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	6,000	Stck	.....	.....
2.1.630.	Brandschott SML DN 50 Brandschott SML DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	6,000	Stck	.....	.....
Summe 2.1.		BA2 - Abwasseranlagen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
 LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	BA2 - Wasseranlagen			
2.2.10.	Absperrventil DN 15 Absperrventil DN 15 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	14,000 Stck	.....	.....
2.2.20.	Absperrventil DN 20 Absperrventil DN 20 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	6,000 Stck	.....	.....
2.2.30.	Absperrventil DN 25 Absperrventil DN 25 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	6,000 Stck	.....	.....
2.2.40.	Wasserseitige Anschlüsse Wasserseitige Anschlüsse an bauseitig gestellte Geräte liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000 Stck	.....	.....
2.2.50.	Trinkw. Leitung 15 × 1 mm Trinkwasserleitung Kupferrohr 15 × 1 mm liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	12,000 m	.....	.....
2.2.60.	Trinkw. Leitung 18 × 1 mm Trinkwasserleitung Kupferrohr 18 × 1 mm liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	175,000 m	.....	.....
2.2.70.	Trinkw. Leitung 22 × 1 mm Trinkwasserleitung Kupferrohr 22 × 1 mm liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	25,000 m	.....	.....
2.2.80.	Trinkw. Leitung 28 × 1,5 mm Trinkwasserleitung Kupferrohr 28 × 1,5 mm liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	20,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
 LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.90.	Kupferrohr Formteil 15 × 1 mm, Abzweig Kupferrohr Formteil 15 × 1 mm liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	10,000 Stck	.....	.....
2.2.100.	Kupferrohr Formteil 18 × 1 mm, Abzweig Kupferrohr Formteil 18 × 1 mm liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	85,000 Stck	.....	.....
2.2.110.	Kupferrohr Formteil 22 × 1 mm, Abzweig Kupferrohr Formteil 22 × 1 mm liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	5,000 Stck	.....	.....
2.2.120.	Kupferrohr Formteil 28 × 1,5 mm, Abzweig Kupferrohr Formteil 28 × 1,5 mm liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	5,000 Stck	.....	.....
2.2.130.	Kupferrohr Formteil 15 × 1 mm, Bogen Kupferrohr Formteil 15 × 1 mm als Bogen 90° liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	10,000 Stck	.....	.....
2.2.140.	Kupferrohr Formteil 18 × 1 mm, Bogen Kupferrohr Formteil 18 × 1 mm, Bogen 90°	85,000 Stck	.....	.....
2.2.150.	Kupferrohr Formteil 22 × 1 mm, Bogen Kupferrohr Formteil 22 × 1 mm, Bogen	10,000 Stck	.....	.....
2.2.160.	Kupferrohr Formteil 28 × 1,5 mm, Bogen Kupferrohr Formteil 28 × 1,5 mm, Bogen 90°	10,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.170.	DIN276-1_08 412 Wasseranlagen Übergangverschraubung Pressfitting Kupfer TW AD 15mm Übergangverschraubung als Pressfitting, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 15 mm.	6,000 Stck	.....	.....
2.2.180.	DIN276-1_08 412 Wasseranlagen Übergangverschraubung Pressfitting Kupfer TW AD 18mm Übergangverschraubung als Pressfitting, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 18 mm.	6,000 Stck	.....	.....
2.2.190.	DIN276-1_08 412 Wasseranlagen Übergangverschraubung Pressfitting Kupfer TW AD 22mm Übergangverschraubung als Pressfitting, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 22 mm.	6,000 Stck	.....	.....
2.2.200.	DIN276-1_08 412 Wasseranlagen Übergangverschraubung Pressfitting Kupfer TW AD 28mm Übergangverschraubung als Pressfitting, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 28 mm.	6,000 Stck	.....	.....
2.2.210.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN15 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 15.	20,000 Stck	.....	.....
2.2.220.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN20 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 20.	180,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.230.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN32 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 32.	50,000 Stck	.....	.....
2.2.240.	Brandschott R90 DN 32–40 Brandschott R90 DN 32 bis DN 40 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	10,000 Stck	.....	.....
2.2.250.	Brandschott R90 DN 15–25 Brandschott R90 DN 15 bis DN 25 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	10,000 Stck	.....	.....
2.2.260.	Profilschiene, verzinkt Profilschiene, verzinkt liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	20,000 kg	.....	.....
2.2.270.	Probenahmeventil Probenahmeventil liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	7,000 Stck	.....	.....

Dämmung von Trinkwasserleitungen

Normative Grundlagen

Gebäudeenergiegesetz (GEG) Regelt die energetischen Mindestanforderungen an Warm-wasser-leitungen und Zirkulationsleitungen, insbesondere in unbeheizten Räumen.

DIN 1988-200 (TRWI) Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen, Teil 200: Vermeidung von Tauwasserbildung an Kaltwasserleitungen und Wärmeverlusten an Warmwasserleitungen.

DVGW-Arbeitsblatt W 551 Hygieneanforderungen an Trinkwassererwärmungsanlagen, insbesondere Legionellenprophylaxe.

DIN EN 806 (Teile 1–5) Planung, Ausführung, Abnahme und

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Betrieb von Trinkwasserinstallationen im Gebäude.

VDI 2055 Blatt 1 Wärmeverluste von Gebäuden – Berechnung der Wärmeverluste über Rohrleitungen.

Allgemeine Anforderungen
Vollständige Umhüllung Alle Rohrabschnitte, Armaturen und Formstücke müssen lückenlos gedämmt werden.

Wärmeleitfähigkeit Dämmstoffe mit $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ einsetzen, um Energieverluste gering zu halten.

Brandschutz Dämmmaterialien mindestens in Baustoffklasse A1 (nicht brennbar).

Montage Überlappungen an Stößen = 30 mm; Fugen und Anschlussbereiche fachgerecht mit Klebeband oder Manschetten abdichten.

***** Ausführungsbeschreibung 2**
Ausführungsbeschreibung Dämmung BA2

Beschreibung

Leistungsbeschreibung für die Dämmung:
Lieferung und fachgerechte Montage von Wärmedämmung für Trinkwasserleitungen gemäß den geltenden Normen und Vorschriften.

Material: Mineralfaser-Dämmschalen mit Alukaschierung

Baustoffklasse: A1 nach DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)

Ausführung:

Dämmschalen mit längsseitiger Überlappung und selbstklebender Verschlusslasche

Alukaschierung mit aufgedrucktem Diffusionssperrstreifen

Stöße und Anschlüsse dicht verklebt, durchgehend dampfdiffusionsdicht

Dämmstärken: gemäß EnEV/GEG und den Vorgaben der Trinkwasserinstallation

Verarbeitung:

Montage spannungsfrei und passgenau

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Lückenlose Ummantelung der Rohrleitungen, Formteile und Armaturen Sicherstellung einer durchgehenden Dampfsperre Besondere Anforderungen: Hygienisch einwandfreie Ausführung für Trinkwasserleitungen Keine Beeinträchtigung der Trinkwasserqualität Einhaltung der einschlägigen DIN-Normen (z. B. DIN 1988, DIN EN 14303) Leistungsumfang: Lieferung der Dämmmaterialien Zuschnitt und Anpassung an die Rohrdimensionen Montage einschließlich Verklebung und Abdichtung Dämmung von Armaturen, Formstücken und Rohrdurchführungen			
2.2.280.	Dämmung Trinkw. Leitung 15 × 1 mm Dämmung Trinkwasserleitung 15 × 1 mm gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	12,000 m	.....	.....
2.2.290.	Dämmung Trinkw. Leitung 18 × 1 mm Dämmung Trinkwasserleitung 18 × 1 mm gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	175,000 m	.....	.....
2.2.300.	Dämmung Trinkw. Leitung 22 × 1 mm Dämmung Trinkwasserleitung 22 × 1 mm gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	25,000 m	.....	.....
2.2.310.	Dämmung Trinkw. Leitung 28 × 1,5 mm Dämmung Trinkwasserleitung 28 × 1,5 mm gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	20,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.320.	Dämmung Formteil 18 × 1 mm Dämmung Formteil 18 × 1 mm gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	165,000	Stck	.....	.....
2.2.330.	Dämmung Formteil 22 × 1 mm Dämmung Formteil 22 × 1 mm gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	15,000	Stck	.....	.....
2.2.340.	Dämmung Formteil 28 × 1,5 mm Dämmung Formteil 28 × 1,5 mm gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	15,000	Stck	.....	.....
2.2.350.	Dämmung SML DN 100 Dämmung SML DN 100 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	10,000	m	.....	.....
2.2.360.	Dämmung SML DN 80 Dämmung SML DN 80 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	7,000	m	.....	.....
2.2.370.	Dämmung Bögen DN 100 Dämmung Bögen DN 100 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	12,000	Stck	.....	.....
2.2.380.	Dämmung Bögen DN 80 Dämmung Bögen DN 80 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	5,000	Stck	.....	.....
2.2.390.	Dämmung Abzweige DN 100 Dämmung Abzweige DN 100 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	8,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
 LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.400.	Dämmung Abzweige DN 80 Dämmung Abzweige DN 80 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	3,000	Stck	.....	.....
	Kennzeichnung				
	Die Leitungen sind an den jeweiligen Austritten vor Brandschottungen mit Richtungspfeilen und Beschriftung zu kennzeichnen.				
2.2.410.	Beschilderung 100 × 60 mm Bezeichnungsschilder 100 × 60 mm anbringen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	7,000	Stck	.....	.....
2.2.420.	Beschilderung 60 × 30 mm Bezeichnungsschilder 60 × 30 mm anbringen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	7,000	Stck	.....	.....
2.2.430.	Beschilderung 40 × 20 mm Bezeichnungsschilder 40 × 20 mm anbringen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	7,000	Stck	.....	.....
2.2.440.	Medienkennzeichnung KW Medienkennzeichnung KW anbringen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	25,000	Stck	.....	.....
	Sanitäröbjekte				
2.2.450.	Profilstahl für Sonderbefestigung Profilstahl für Sonderbefestigung liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	25,000	kg	.....	.....
2.2.460.	Waschtisch 850×480 Lieferung und Montage eines Waschtisches für die Wandmontage, ohne Überlauf und ohne Hahnloch, in hochwertiger Ausführung.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abmessungen: ca. 850 × 480 mm Material: Sanitärkeramik, weiß Ausführung: Rechteckige, klare Formgebung Glatte, porenfreie Oberfläche, leicht zu reinigen Ohne Überlauf Ohne Hahnloch (zur Verwendung mit Wandauslaufarmaturen oder freistehenden Armaturen) Montage: Wandhängend mit verdeckter Befestigung Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten Normen und Anforderungen: DIN EN 14688 (Sanitärkeramik – Waschtische) Einhaltung der einschlägigen Hygiene- und Sicherheitsanforderungen Leistungsumfang: Lieferung des Waschtisches Fachgerechte Montage an den vorgesehenen Wandflächen Übergabe betriebsfertig	3,000 Stck	.....	.....
2.2.470.	Montageelemente Waschtische Montageelemente für Waschtische, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	3,000 Stck	.....	.....
2.2.480.	Wand-Waschtischarmatur Lieferung und Montage einer wandmontierten Waschtischarmatur mit langem Bedienhebel, geeignet für barrierefreie Sanitärräume und den Einsatz in öffentlichen oder medizinischen Einrichtungen. Armaturentyp: Wandmontierte Einhebel-Waschtischarmatur Ausführung: Hochwertige Messingarmatur, verchromt Langer Bedienhebel (mindestens 140 mm) zur komfortablen und hygienischen Bedienung Geräuschkategorie I nach DIN 4109 Keramische Kartusche mit Temperaturbegrenzung Strahlregler mit Durchflussbegrenzung gemäß Trinkwasserverordnung Anschlüsse:			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Wandanschluss mit Standardanschluss G 1/2" DVGW-zugelassene Bauteile Normen und Anforderungen: DIN EN 817 (Sanitärarmaturen – Einhebelmischer) DIN 18040 (Barrierefreies Bauen) Trinkwasserverordnung (TVO) Lieferumfang: Armatur komplett mit Befestigungssatz Montagematerial Leistungsumfang: Lieferung der Armatur Montage an den vorgesehenen Wandanschlüssen Anschluss an die vorhandene Trinkwasserinstallation Funktionsprüfung und Übergabe betriebsfertig				
		3,000	Stck	.....	.....
2.2.490.	Unterputzsifon Unterputzsifon für Waschtische liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.				
		3,000	Stck	.....	.....
2.2.500.	Kristallspiegel 800×1200 mm Kristallspiegel ca. 800 × 1200 mm, Hansa, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.				
		3,000	Stck	.....	.....
2.2.510.	Wandhaken Lieferung und Montage von Handtuchwandhaken für Sanitärräume, geeignet für barrierefreie Anwendungen und öffentliche Einrichtungen. Ausführung: Wandmontage, verdeckte Befestigung Hochwertiges Material, korrosionsbeständig (z. B. Edelstahl) Oberfläche glatt, hygienisch und leicht zu reinigen Abgerundete Formgebung zur sicheren Nutzung ohne Verletzungsgefahr Belastbar für Handtücher und leichte Textilien				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Normen und Anforderungen:
 DIN 18040 (Barrierefreies Bauen)
 Einhaltung der einschlägigen Hygiene- und
 Sicherheitsanforderungen

Lieferumfang:
 Handtuchwandhaken inkl. Befestigungsmaterial

Leistungsumfang:
 Lieferung der Haken
 Fachgerechte Montage an den vorgesehenen Wandflächen
 Übergabe betriebsfertig

6,000 Stck

2.2.520.

Wandarmatur AP-Dusche

Lieferung und Montage einer Aufputz-Duscharmatur gemäß
 DIN-Normen und den anerkannten Regeln der Technik.

Armaturentyp: Aufputz-Duscharmatur, Einhebelmischer

Ausführung:
 Hochwertige Messingarmatur, verchromt
 Geräuschkategorie I nach DIN 4109
 Keramische Kartusche mit Temperaturbegrenzung
 Rückflussverhinderer integriert
 Strahlregler mit Durchflussbegrenzung gemäß
 Trinkwasserverordnung

Anschlüsse:
 Standard-Wandanschluss G 1/2"

DVGW-zugelassene Anschlüsse und Bauteile

Normen und Anforderungen:
 DIN EN 817 (Sanitärarmaturen – Einhebelmischer)
 Trinkwasserverordnung (TVO)

Lieferumfang:
 Armatur komplett mit Rosetten und Montagematerial

Brauseanschluss G 1/2"

Leistungsumfang:
 Lieferung der Armatur
 Montage an den vorgesehenen Wandanschlüssen
 Anschluss an die vorhandene Trinkwasserinstallation
 Funktionsprüfung und Übergabe betriebsfertig

3,000 Stck

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.2.530. Montageelemente Duschearmaturen

Montageelemente für Duschearmaturen, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.

3,000 Stck

2.2.540. Brausekombination

Brausekombination mit Brausestange, Brauseschlauch und Handbrause

Lieferung und Montage einer Brausekombination für Duschanlagen, bestehend aus Handbrause, Brauseschlauch und Brausestange, in hochwertiger Ausführung.

Ausführung:

Handbrause mit einstellbaren Strahlarten (z. B. Normalstrahl, Softstrahl, Massage)

Brauseschlauch, flexibel, knickfest, mit Drehkupplung gegen Verdrehen

Brausestange mit höhenverstellbarem Brausehalter, geeignet für barrierefreie Nutzung

Oberfläche verchromt, korrosionsbeständig, hygienisch und leicht zu reinigen

Qualität:

Hochwertige Verarbeitung, langlebig und pflegeleicht

Geräuschkategorie I nach DIN 4109

Durchflussbegrenzung gemäß Trinkwasserverordnung

Anschlüsse:

Standardanschluss G 1/2"

DVGW-zugelassene Bauteile

Normen und Anforderungen:

DIN EN 1112 (Handbrausen)

DIN EN 1113 (Brauseschläuche)

DIN EN 1111 (Sanitärarmaturen – Mischbatterien)

Einhaltung der einschlägigen Hygiene- und Sicherheitsanforderungen

Lieferumfang:

Handbrause, Brauseschlauch, Brausestange mit Halterung

Befestigungsmaterial

Leistungsumfang:

Lieferung der Brausekombination

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fachgerechte Montage an den vorgesehenen Anschlüssen				
	Funktionsprüfung und Übergabe betriebsfertig				
		3,000	Stck	.....	.....
2.2.550.	Haltestange Dusche Haltestange für Dusche liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen, Keuco Plan Care.				
		3,000	Stck	.....	.....
2.2.560.	Wandtiefspülklosett inkl. WC-Sitz Wandtiefspülklosett einschließlich WC-Sitz mit Deckel, behördlich genehmigte Ausführung, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.				
		3,000	Stck	.....	.....
2.2.570.	Montageelement Wand-WC Montageelement für Wand-WC, behördlich genehmigte Ausführung, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.				
		3,000	Stck	.....	.....
2.2.580.	WC-Betätigungsplatte WC-Betätigungsplatte, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.				
		3,000	Stck	.....	.....
2.2.590.	Stützklappgriff WC-Anlagen 800 mm Stützklappgriff für WC-Anlagen 800 mm mit Toilettenrollenhalter, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.				
		3,000	Stck	.....	.....
2.2.600.	Wand-Haltegriff Wand-Haltegriff, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.				
		3,000	Stck	.....	.....
2.2.610.	Reserverollenhalter Reserverollenhalter, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.				
		3,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
 LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.620.	WC-Bürstengarnitur WC-Bürstengarnitur, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	3,000 Stck	.....	.....
2.2.630.	Desinfektionsmittelspender Desinfektionsmittelspender liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	6,000 Stck	.....	.....
2.2.640.	Seifenspender Seifenspender liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	3,000 Stck	.....	.....
2.2.650.	Abfallbehälter Wandmontage Abfallbehälter zur Wandmontage, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	3,000 Stck	.....	.....
2.2.660.	Waschtisch 850×480, U+B Waschtisch ohne Überlauf und ohne Hahnloch 850×480, U+B liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000 Stck	.....	.....
2.2.670.	Einbau WT Röntgen Einbau WT Röntgen liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000 Stck	.....	.....
2.2.680.	Pflegekombination 4.OG Pflegekombination 4.OG liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000 Stck	.....	.....
2.2.690.	Montageelemente Waschtische Montageelemente für Waschtische liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.700.	Waschtischarmatur mit langem Hebel Waschtischarmatur mit langem Hebel liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	4,000	Stck	.....	.....
2.2.710.	Kristallspiegel 60×60 mm Kristallspiegel 60×60 mm liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	4,000	Stck	.....	.....
2.2.720.	Wandtiefspülklosett inkl. WC-Sitz Lieferung und Montage eines wandhängenden WCs aus hochwertigem Sanitärporzellan, spülrandlos, weiß. Ausführung: Wandmontage, geeignet für handelsübliche Unterputz-Spülkästen Spülrandloses Design für verbesserte Hygiene und einfache Reinigung Hochwertiges Sanitärporzellan, weiß, glatte und porenfreie Oberfläche Ergonomische Formgebung, geeignet für den Einsatz in öffentlichen und privaten Sanitärräumen Maße: Standardabmessungen gemäß DIN EN 997 Normen und Anforderungen: DIN EN 997 (WC-Becken mit Spülvorrichtung) DIN 1387 (Sanitärkeramik) Einhaltung der einschlägigen Hygiene- und Sicherheitsanforderungen Lieferumfang: WC-Becken, weiß, spülrandlos Befestigungsmaterial für Wandmontage Leistungsumfang: Lieferung des WCs Fachgerechte Montage an den vorgesehenen				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Wandanschlüssen Anschluss an vorhandene Spülvorrichtung Funktionsprüfung und Übergabe betriebsfertig	4,000	Stck	.....	.....
2.2.730.	Montageelement Wand-WC Montageelement für Wand-WC liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	4,000	Stck	.....	.....
2.2.740.	WC-Betätigungsplatte WC-Betätigungsplatte liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	16,000	Stck	.....	.....
2.2.750.	Reserverollenhalter Reserverollenhalter liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	6,000	Stck	.....	.....
2.2.760.	WC-Bürstengarnitur WC-Bürstengarnitur liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	4,000	Stck	.....	.....
2.2.770.	Kombiventil Kombiventil liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	4,000	Stck	.....	.....
2.2.780.	Eckventil Eckventil liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
2.2.790.	Unterputzsifon für Waschtische Unterputzsifon für Waschtische liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.800.	Wandhaken Wandhaken liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
2.2.810.	Desinfektionsmittelspender Desinfektionsmittelspender liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
2.2.820.	Seifenspender Seifenspender liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
2.2.830.	Papierhandtuchspender Papierhandtuchspender liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
2.2.840.	Abfallbehälter Abfallbehälter liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
2.2.850.	Hygienebeutelspender Hygienebeutelspender liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
2.2.860.	Anschlüsse an bauseits gestellte Geräte Abwasser- und wasserseitige Anschlüsse an bauseits gestellte Geräte liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	1,000	Stck	.....	.....
Summe 2.2.		BA2 - Wasseranlagen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
 LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.	BA2 - Demontagearbeiten				
2.3.10.	Demontage Duschanlagen Demontage und Entsorgung von Duschanlagen nach den gültigen Normen und Vorschriften.				
		2,000	Stck	.....	.....
2.3.20.	Demontage WC Wandtiefspülklosett inkl. Spülkasten Demontage und Entsorgung von WC Wandtiefspülklosett einschließlich Spülkasten.				
		6,000	Stck	.....	.....
2.3.30.	Demontage Waschtischanlagen Demontage und Entsorgung von Waschtischanlagen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		12,000	Stck	.....	.....
2.3.40.	Demontage Spülen Demontage und Entsorgung von Spülen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		1,000	Stck	.....	.....
2.3.50.	Demontage Rohrleitungen DN 50 (SW) Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 50 (SW) nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		10,000	m	.....	.....
2.3.60.	Demontage Rohrleitungen DN 70 (SW) Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 70 (SW) nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		5,000	m	.....	.....
2.3.70.	Demontage Rohrleitungen DN 100 (SW) Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 100 (SW) nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		8,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.80.	Demontage Rohrleitungen DN 50 (SW) verdeckt Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 50 (SW) verdeckt nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	10,000 m	.....	.....
2.3.90.	Demontage Rohrleitungen DN 70 (SW) verdeckt Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 70 (SW) verdeckt nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	5,000 m	.....	.....
2.3.100.	Demontage Rohrleitungen DN 100 (SW) verdeckt Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 100 (SW) verdeckt nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	8,000 m	.....	.....
2.3.110.	Verschließen Anschlussstelle DN 50 Verschließen von Anschlussstellen DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	14,000 Stck	.....	.....
2.3.120.	Verschließen Anschlussstelle DN 70 Verschließen von Anschlussstellen DN 70 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	1,000 Stck	.....	.....
2.3.130.	Verschließen Anschlussstelle DN 100 Verschließen von Anschlussstellen DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	6,000 Stck	.....	.....
2.3.140.	Demontage Trinkwasserleitungen bis DN 25 Demontage und Entsorgung von Trinkwasserleitungen bis DN 25 nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	30,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.150.	Demontage Trinkwasserleitungen DN 32–40 Demontage und Entsorgung von Trinkwasserleitungen DN 32 bis DN 40 nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	8,000	m	.....	.....
2.3.160.	Demontage Trinkwasserleitungen bis DN 25 verdeckt Demontage und Entsorgung von Trinkwasserleitungen bis DN 25 verdeckt nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	30,000	m	.....	.....
2.3.170.	Demontage Rohrleitungen DN 32–40 verdeckt Demontage und Entsorgung von Rohrleitungen DN 32 bis DN 40 verdeckt nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	8,000	m	.....	.....
2.3.180.	Demontage Armaturen bis DN 25 Demontage und Entsorgung von Armaturen bis DN 25 nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	26,000	Stck	.....	.....
2.3.190.	Demontage Armaturen DN 32–40 Demontage und Entsorgung von Armaturen DN 32 bis DN 40 nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	8,000	Stck	.....	.....
Summe 2.3.	BA2 - Demontagearbeiten				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.	BA2 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, Sonstiges			
2.4.10.	Helferstunde komplett Helferstunde komplett nach den gültigen Normen und Vorschriften.			
		40,000 h	.....	.....
2.4.20.	Monteurstunde komplett Monteurstunde komplett nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.			
		20,000 h	.....	.....
2.4.30.	Obermonteurstunde komplett Obermonteurstunde komplett nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.			
		20,000 h	.....	.....
2.4.40.	Druckprobe mit Inertgas Trinkwasseranlage Druckprobe mit Inertgas der gesamten Trinkwasseranlage nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.			
		4,000 Stck	.....	.....
2.4.50.	Schemata installierte Bereiche Schemata für alle installierten Bereiche für Wasser- und Abwasseranlagen nach den gültigen Normen und Vorschriften.			
		1,000 Stck	.....	.....
2.4.60.	DIN276-1_08 412 Wasseranlagen Anlage entleeren TW Inhalt bis 1500 l Strangweise Anlage/Rohrleitung entleeren, Betriebsmedium Trinkwasser DIN 1988-200, Anlageninhalt 1500 l, im Gebäude. inkl. Auftrennen der Trinkwasserleitung.			
		4,000 Stck	.....	.....
2.4.70.	Spülen Trinkwassernetz Spülen des gesamten Trinkwassernetzes nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.			
		4,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.80.	Revisionsunterlagen Dokumentation Revisionsunterlagen / Dokumentation nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		1,000	Stck	.....	.....
2.4.90.	Bohrungen Ø100 mm Bohrungen in Stahlbetongeschoßdecke/Wände, Ø100 mm herstellen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		5,000	Stck	.....	.....
2.4.100.	Bohrungen Ø250 mm Bohrungen in Stahlbetongeschoßdecke/Wände, Ø250 mm herstellen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		5,000	Stck	.....	.....
2.4.110.	Fachgerechtes Verschließen von Bohrungen Fachgerechtes Verschließen von Bohrungen herstellen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		5,000	Stck	.....	.....
2.4.120.	Bohrung durch Trockenbauwand Bohrung durch Trockenbauwand herstellen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		5,000	Stck	.....	.....
2.4.130.	Bohrungen pro Trockenbauwand (3-fach) Drei Bohrungen pro Trockenbauwand herstellen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		5,000	Stck	.....	.....
2.4.140.	Montagegerüst Stellen von Montagegerüsten liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.				
		2,000	Stck	.....	.....
2.4.150.	Werkpläne erstellen Erstellen von Werkplänen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		1,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	1906	St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV:	410SAN	410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.160.	Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung / Einrichten nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.			
		1,000 Stck	.....	.....
2.4.170.	Räumen der Baustelleneinrichtung Räumen der Baustelleneinrichtung nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.			
		1,000 Stck	.....	.....
2.4.180.	Bemusterung Bemusterung nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.			
		1,000 Stck	.....	.....
Summe 2.4.	BA2 - Abwasser-, Wasser-, Gasan..			.....
Summe 2.	BA2 - Abwasser-, Wasser-, Gasan..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	BA3 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen				
	Bauabschnitt 2				
	2. Obergeschoss: Pflegestation 2 / 1. Obergeschoss: Pflegestation 1.1 und 1.2				
	Die qualitativen Anforderungen der Positionen aus dem Titel 1 sowie die angebotenen Produkte gelten ebenfalls für den folgenden Titel.				
3.1.	BA3 - Abwasseranlagen				
3.1.10.	SML Rohrl. DN 100 SML Rohrleitungen DN 100, liefern, verlegen und anschließen gemäß SLB Abwasseranlagen.				
		24,000	m	.....	.....
3.1.20.	SML Rohrl. DN 80 SML Rohrleitungen DN 80, liefern, verlegen gemäß SLB Abwasseranlagen.				
		15,000	m	.....	.....
3.1.30.	SML Rohrl. DN 50 SML Rohrleitungen DN 50, liefern, verlegen gemäß SLB Abwasseranlagen.				
		15,000	m	.....	.....
3.1.40.	Bögen DN 100 Bögen DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.				
		30,000	Stck	.....	.....
3.1.50.	Bögen DN 80 Bögen DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.				
		12,000	Stck	.....	.....
3.1.60.	Bögen DN 50 Bögen DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.				
		12,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.70.	Abzweige DN 100/100 Abzweige in üblichen Gradstellungen DN 100/100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	21,000	Stck	.....	.....
3.1.80.	Abzweige DN 100/70 Abzweige DN 100/70 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	6,000	Stck	.....	.....
3.1.90.	Abzweige DN 100/50 Abzweige DN 100/50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	6,000	Stck	.....	.....
3.1.100.	Abzweige DN 80/80 Abzweige DN 80/80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	6,000	Stck	.....	.....
3.1.110.	Abzweige DN 80/50 Abzweige DN 80/50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	6,000	Stck	.....	.....
3.1.120.	Übergangsstücke DN 100/DN 80 Übergangsstücke DN 100/DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	6,000	Stck	.....	.....
3.1.130.	Übergangsstücke DN 100/DN 50 Übergangsstücke DN 100/DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	6,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.140.	Übergangsstücke DN 80/DN 50 Übergangsstücke DN 80/DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	6,000	Stck	.....	.....
3.1.150.	Enddeckel DN 100 Enddeckel DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	6,000	Stck	.....	.....
3.1.160.	Enddeckel DN 80 Enddeckel DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	6,000	Stck	.....	.....
3.1.170.	Enddeckel DN 50 Enddeckel DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	6,000	Stck	.....	.....
3.1.180.	System Verbinder DN 100 System Verbinder DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	70,000	Stck	.....	.....
3.1.190.	System Verbinder DN 80 System Verbinder DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	110,000	Stck	.....	.....
3.1.200.	System Verbinder DN 50 System Verbinder DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	100,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.210.	Objektanschlußbogen 90° DN 50 Objektanschlußbogen 90° DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	24,000	Stck	.....	.....
3.1.220.	Objektanschlußbogen 90° DN 80 Objektanschlußbogen 90° DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	18,000	Stck	.....	.....
3.1.230.	Objektanschlußbogen 90° DN 100 Objektanschlußbogen 90° DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	21,000	Stck	.....	.....
3.1.240.	Konfix-Verbindungen DN 100 Konfix-Verbindungen DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	24,000	Stck	.....	.....
3.1.250.	Konfix-Verbindungen DN 80 Konfix-Verbindungen DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	12,000	Stck	.....	.....
3.1.260.	Konfix-Verbindungen DN 50 Konfix-Verbindungen DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	12,000	Stck	.....	.....
3.1.270.	Fallrohrstützen Guß-Abwasserleitung DN 100 Fallrohrstützen für Guß-Abwasserleitung mit Auflegering DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	18,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.280.	HT Rohrl. DN 100 HT Rohrleitungen DN 100 liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Abwasseranlagen.	35,000	m	.....	.....
3.1.290.	HT Rohrl. DN 80 HT Rohrleitungen DN 80 liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Abwasseranlagen.	20,000	m	.....	.....
3.1.300.	HT Rohrl. DN 50 HT Rohrleitungen DN 50 liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Abwasseranlagen.	20,000	m	.....	.....
3.1.310.	HT Bögen DN 100 HT Bögen DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	35,000	Stck	.....	.....
3.1.320.	HT Bögen DN 80 HT Bögen DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	15,000	Stck	.....	.....
3.1.330.	HT Bögen DN 50 HT Bögen DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	15,000	Stck	.....	.....
3.1.340.	HT Abzweige DN 100/100 HT Abzweige DN 100/100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	21,000	Stck	.....	.....
3.1.350.	HT Abzweige DN 100/80 HT Abzweige DN 100/80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	21,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.360.	HT Abzweige DN 100/50 HT Abzweige DN 100/50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	21,000 Stck	.....	.....
3.1.370.	HT Übergangsstücke DN 100 HT Übergangsstücke DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	10,000 Stck	.....	.....
3.1.380.	HT Übergangsstücke DN 80 HT Übergangsstücke DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	10,000 Stck	.....	.....
3.1.390.	HT Übergangsstücke DN 50 HT Übergangsstücke DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	5,000 Stck	.....	.....
3.1.400.	PE-Rohr DN100, hochschalldämmend, Lieferung und Verlegung. Lieferung und fachgerechte Verlegung eines schalldämmenden Rohrsystems aus Polyethylen (PE), Nenndurchmesser DN 100, Typ dB20 mit geprüfter Schalldämmung von -20 dB. Das Rohrsystem ist für die Ableitung von Abwasser und Kondensat geeignet und erfüllt die Anforderungen an erhöhten Schallschutz gemäß DIN 4109 sowie einschlägigen technischen Richtlinien. Material: Hochschalldämmendes PE-Rohr, glattwandig, korrosionsbeständig, mit geprüfter Dämpfung von -20 dB Dimensionierung: Nenndurchmesser DN 100, Wandstärke und Aufbau gemäß Herstellerangaben für dB20-Rohrsysteme Verlegung: Lieferung, Ablängen und Montage der Rohre in Rohrtrassen; fachgerechte Verbindung durch Steckmuffen oder Schweißtechnik gemäß Herstellerangaben; Einbau mit Schutz gegen mechanische Beschädigungen; schalldämmende Befestigungssysteme (Rohrschellen mit Gummieinlage) zur Vermeidung von Körperschallübertragung Prüfung: Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1610 mit dokumentierter Abnahme			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Ausführung hat den allgemein anerkannten Regeln der Technik zu entsprechen. Alle Arbeiten sind so auszuführen, dass eine dauerhaft dichte, hygienische und schalltechnisch optimierte Leitung entsteht.			
		40,000 m	.....	.....
3.1.410.	PE-Rohr DN80, hochschalldämmend, Lieferung und Verlegung. PE-Rohr DN80, hochschalldämmend, Lieferung und Verlegung. Wie vor, jedoch DN80	35,000 m	.....	.....
3.1.420.	PE-Rohr DN50, hochschalldämmend, Lieferung und Verlegung. PE-Rohr DN50, hochschalldämmend, Lieferung und Verlegung. Wie vor, jedoch DN50	35,000 m	.....	.....
3.1.430.	PE-Bogen DN100, hochschalldämmend PE-Bogen DN100, hochschalldämmend Lieferung und fachgerechte Verlegung eines schalldämmenden Rohrbogens aus Polyethylen (PE), Nenndurchmesser DN 100, Typ dB20 mit geprüfter Schalldämmung von -20 dB. Das Rohrsystem ist für die Ableitung von Abwasser und Kondensat geeignet und erfüllt die Anforderungen an erhöhten Schallschutz gemäß DIN 4109 sowie einschlägigen technischen Richtlinien. Material: Hochschalldämmendes PE-Rohr, glattwandig, korrosionsbeständig, mit geprüfter Dämpfung von -20 dB Dimensionierung: Nenndurchmesser DN 100, Wandstärke und Aufbau gemäß Herstellerangaben für dB20-Rohrsysteme Verlegung: Lieferung, Ablängen und Montage des Rohrbogens in Rohrtrassen; fachgerechte Verbindung durch Steckmuffen oder Schweißtechnik gemäß Herstellerangaben; Einbau mit Schutz gegen mechanische Beschädigungen; schalldämmende Befestigungssysteme (Rohrschellen mit Gummieinlage) zur Vermeidung von Körperschallübertragung Prüfung: Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1610 mit dokumentierter Abnahme Die Ausführung hat den allgemein anerkannten Regeln der			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Technik zu entsprechen. Alle Arbeiten sind so auszuführen, dass eine dauerhaft dichte, hygienische und schalltechnisch optimierte Leitung entsteht.			
		70,000 Stck	.....	.....
3.1.440.	PE-Bogen DN80, hochschalldämmend PE-Bogen DN80, hochschalldämmend Wie vor, jedoch DN80	30,000 Stck	.....	.....
3.1.450.	PE-Bogen DN50, hochschalldämmend PE-Bogen DN50, hochschalldämmend	30,000 Stck	.....	.....
3.1.460.	PE-Abzweig DN100 / 100, hochschalldämmend PE-Abzweig DN100 / 100, hochschalldämmend Lieferung und fachgerechte Verlegung eines schalldämmenden Abzweigs aus Polyethylen (PE), Nenndurchmesser DN 100, Typ dB20 mit geprüfter Schalldämmung von -20 dB. Das Rohrsystem ist für die Ableitung von Abwasser und Kondensat geeignet und erfüllt die Anforderungen an erhöhten Schallschutz gemäß DIN 4109 sowie einschlägigen technischen Richtlinien. Material: Hochschalldämmendes PE-Rohr, glattwandig, korrosionsbeständig, mit geprüfter Dämpfung von -20 dB Dimensionierung: Nenndurchmesser DN 100, Wandstärke und Aufbau gemäß Herstellerangaben für dB20-Rohrsysteme Verlegung: Lieferung, Ablängen und Montage des Abzweigs in Rohrtrassen; fachgerechte Verbindung durch Steckmuffen oder Schweißtechnik gemäß Herstellerangaben; Einbau mit Schutz gegen mechanische Beschädigungen; schalldämmende Befestigungssysteme (Rohrschellen mit Gummieinlage) zur Vermeidung von Körperschallübertragung Prüfung: Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1610 mit dokumentierter Abnahme Die Ausführung hat den allgemein anerkannten Regeln der Technik zu entsprechen. Alle Arbeiten sind so auszuführen, dass eine dauerhaft dichte, hygienische und schalltechnisch optimierte Leitung entsteht.	15,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.470.	PE-Abzweig DN100 / 80, hochschalldämmend PE-Abzweig DN100 / 80, hochschalldämmend	15,000	Stck	.....	.....
3.1.480.	PE-Abzweig DN100 / 50, hochschalldämmend PE-Abzweig DN100 / 50, hochschalldämmend	15,000	Stck	.....	.....
3.1.490.	PE-Übergangsstück DN100/80, hochschalldämmend PE-Übergangsstück DN100, hochschalldämmend Lieferung und fachgerechte Verlegung eines schalldämmenden Übergangsstücks aus Polyethylen (PE), Nenndurchmesser DN 100 / 80, Typ dB20 mit geprüfter Schalldämmung von -20 dB. Das Rohrsystem ist für die Ableitung von Abwasser und Kondensat geeignet und erfüllt die Anforderungen an erhöhten Schallschutz gemäß DIN 4109 sowie einschlägigen technischen Richtlinien. Material: Hochschalldämmendes PE-Rohr, glattwandig, korrosionsbeständig, mit geprüfter Dämpfung von -20 dB Dimensionierung: Nenndurchmesser DN 100, Wandstärke und Aufbau gemäß Herstellerangaben für dB20-Rohrsysteme Verlegung: Lieferung, Ablängen und Montage des Abzweigs in Rohrtrassen; fachgerechte Verbindung durch Steckmuffen oder Schweißtechnik gemäß Herstellerangaben; Einbau mit Schutz gegen mechanische Beschädigungen; schalldämmende Befestigungssysteme (Rohrschellen mit Gummieinlage) zur Vermeidung von Körperschallübertragung Prüfung: Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1610 mit dokumentierter Abnahme Die Ausführung hat den allgemein anerkannten Regeln der Technik zu entsprechen. Alle Arbeiten sind so auszuführen, dass eine dauerhaft dichte, hygienische und schalltechnisch optimierte Leitung entsteht.	15,000	Stck	.....	.....
3.1.500.	PE-Übergangsstück DN100/50, hochschalldämmend PE-Übergangsstück DN50, hochschalldämmend wie vor, jedoch DN100/80	5,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.510.	PE-Übergangsstück DN80/50, hochschalldämmend PE-Übergangsstück DN80, hochschalldämmend wie vor, jedoch DN80/50	15,000 Stck	.....	.....
3.1.520.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN100 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfederelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 100.	50,000 Stck	.....	.....
3.1.530.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN80 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfederelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 80.	40,000 Stck	.....	.....
3.1.540.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN50 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfederelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 50.	40,000 Stck	.....	.....
3.1.550.	Brandschutz-Verbinder DN 100 Brandschutz-Verbinder DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	18,000 Stck	.....	.....
3.1.560.	Bodeneinläufe Duschen KG DN 70 Bodeneinläufe Duschen KG DN 70 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	18,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.570.	Kondensatentwässerung Lieferung, Montage und Anschluss einer vollständigen Kondensatentwässerung für das Klimagerät bzw. Lüftungsgerät. Die Ausführung hat den allgemein anerkannten Regeln der Technik sowie den einschlägigen DIN- und VDI-Richtlinien zu entsprechen. Kondensatleitungen aus korrosionsbeständigem Kunststoff (PVC, PE, PP) oder Kupfer, geeignet für Kondenswasser Dimensionierung entsprechend der maximal anfallenden Kondensatmenge des Gerätes Anschluss direkt an die Kondensatwanne mit dichtem Übergang Leitungsführung mit kontinuierlichem Gefälle = 1 % bis zum Ablaufpunkt Einbau von Revisionsöffnungen/Reinigungsstücken an geeigneten Stellen Geruchsverschluss (Siphon) zur Vermeidung von Rückströmungen Dichtheits- und Funktionsprüfung im Rahmen der Inbetriebnahme Die Ausführung hat so zu erfolgen, dass ein störungsfreier Betrieb des Gerätes gewährleistet ist und keine Feuchtigkeitsschäden an angrenzenden Bauteilen entstehen können.	2,000 Stck	.....	.....
3.1.580.	Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 100 Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	18,000 Stck	.....	.....
3.1.590.	Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 80 Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	12,000 Stck	.....	.....
3.1.600.	Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 50 Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	12,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	1906	St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV:	410SAN	410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.610.	Brandschott SML DN 100 Brandschott SML DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	18,000 Stck	.....	.....
3.1.620.	Brandschott SML DN 80 Brandschott SML DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	12,000 Stck	.....	.....
3.1.630.	Brandschott SML DN 50 Brandschott SML DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	12,000 Stck	.....	.....
Summe 3.1.	BA3 - Abwasseranlagen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.	BA3 - Wasseranlagen			
3.2.10.	Absperrventil DN 15 Absperrventil DN 15 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	36,000 Stck	.....	.....
3.2.20.	Absperrventil DN 20 Absperrventil DN 20 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	12,000 Stck	.....	.....
3.2.30.	Absperrventil DN 25 Absperrventil DN 25 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	12,000 Stck	.....	.....
3.2.40.	Wasserseitige Anschlüsse Wasserseitige Anschlüsse an bauseitig gestellte Geräte liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	3,000 Stck	.....	.....
3.2.50.	Trinkw. Leitung 15 × 1 mm Trinkwasserleitung Kupferrohr 15 × 1 mm liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	30,000 m	.....	.....
3.2.60.	Trinkw. Leitung 18 × 1 mm Trinkwasserleitung Kupferrohr 18 × 1 mm liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	495,000 m	.....	.....
3.2.70.	Trinkw. Leitung 22 × 1 mm Trinkwasserleitung Kupferrohr 22 × 1 mm liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	60,000 m	.....	.....
3.2.80.	Trinkw. Leitung 28 × 1,5 mm Trinkwasserleitung Kupferrohr 28 × 1,5 mm liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	30,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
 LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.90.	Kupferrohr Formteil 15 × 1 mm, Abzweig Kupferrohrrohr Formteil 15 × 1 mm liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	15,000 Stck	.....	.....
3.2.100.	Kupferrohr Formteil 18 × 1 mm, Abzweig Kupferrohrrohr Formteil 18 × 1 mm liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	200,000 Stck	.....	.....
3.2.110.	Kupferrohr Formteil 22 × 1 mm, Abzweig Kupferrohrrohr Formteil 22 × 1 mm liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	15,000 Stck	.....	.....
3.2.120.	Kupferrohr Formteil 28 × 1,5 mm, Abzweig Kupferrohrrohr Formteil 28 × 1,5 mm liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	15,000 Stck	.....	.....
3.2.130.	Kupferrohr Formteil 15 × 1 mm, Bogen Kupferrohr Formteil 15 × 1 mm als Bogen 90° liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	15,000 Stck	.....	.....
3.2.140.	Kupferrohr Formteil 18 × 1 mm, Bogen Kupferrohr Formteil 18 × 1 mm, Bogen 90°	250,000 Stck	.....	.....
3.2.150.	Kupferrohr Formteil 22 × 1 mm, Bogen Kupferrohr Formteil 22 × 1 mm, Bogen	20,000 Stck	.....	.....
3.2.160.	Kupferrohr Formteil 28 × 1,5 mm, Bogen Kupferrohr Formteil 28 × 1,5 mm, Bogen 90°	20,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.170.	DIN276-1_08 412 Wasseranlagen Übergangverschraubung Pressfitting Kupfer TW AD 15mm Übergangverschraubung als Pressfitting, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 15 mm.	6,000 Stck	.....	.....
3.2.180.	DIN276-1_08 412 Wasseranlagen Übergangverschraubung Pressfitting Kupfer TW AD 18mm Übergangverschraubung als Pressfitting, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 18 mm.	6,000 Stck	.....	.....
3.2.190.	DIN276-1_08 412 Wasseranlagen Übergangverschraubung Pressfitting Kupfer TW AD 22mm Übergangverschraubung als Pressfitting, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 22 mm.	6,000 Stck	.....	.....
3.2.200.	DIN276-1_08 412 Wasseranlagen Übergangverschraubung Pressfitting Kupfer TW AD 28mm Übergangverschraubung als Pressfitting, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 28 mm.	6,000 Stck	.....	.....
3.2.210.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN15 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 15.	80,000 Stck	.....	.....
3.2.220.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN20 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 20.	520,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
 LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.230.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN32 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 32.	65,000 Stck	.....	.....
3.2.240.	Brandschott R90 DN 32–40 Brandschott R90 DN 32 bis DN 40 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	24,000 Stck	.....	.....
3.2.250.	Brandschott R90 DN 15–25 Brandschott R90 DN 15 bis DN 25 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	24,000 Stck	.....	.....
3.2.260.	Profilschiene, verzinkt Profilschiene, verzinkt liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	60,000 kg	.....	.....
3.2.270.	Probenahmeventil Probenahmeventil liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	18,000 Stck	.....	.....

Dämmung von Trinkwasserleitungen

Normative Grundlagen

Gebäudeenergiegesetz (GEG) Regelt die energetischen Mindestanforderungen an Warm-wasser-leitungen und Zirkulationsleitungen, insbesondere in unbeheizten Räumen.

DIN 1988-200 (TRWI) Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen, Teil 200: Vermeidung von Tauwasserbildung an Kaltwasserleitungen und Wärmeverlusten an Warmwasserleitungen.

DVGW-Arbeitsblatt W 551 Hygieneanforderungen an Trinkwassererwärmungsanlagen, insbesondere Legionellenprophylaxe.

DIN EN 806 (Teile 1–5) Planung, Ausführung, Abnahme und

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Betrieb von Trinkwasserinstallationen im Gebäude. VDI 2055 Blatt 1 Wärmeverluste von Gebäuden – Berechnung der Wärmeverluste über Rohrleitungen. Allgemeine Anforderungen Vollständige Umhüllung Alle Rohrabschnitte, Armaturen und Formstücke müssen lückenlos gedämmt werden. Wärmeleitfähigkeit Dämmstoffe mit $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ einsetzen, um Energieverluste gering zu halten. Brandschutz Dämmmaterialien mindestens in Baustoffklasse A1 (nicht brennbar). Montage Überlappungen an Stößen = 30 mm; Fugen und Anschlussbereiche fachgerecht mit Klebeband oder Manschetten abdichten. *** Ausführungsbeschreibung 3 Ausführungsbeschreibung Dämmung BA3 Beschreibung Leistungsbeschreibung für die Dämmung: Lieferung und fachgerechte Montage von Wärmedämmung für Trinkwasserleitungen gemäß den geltenden Normen und Vorschriften. Material: Mineralfaser-Dämmschalen mit Alukaschierung Baustoffklasse: A1 nach DIN EN 13501-1 (nicht brennbar) Ausführung: Dämmschalen mit längsseitiger Überlappung und selbstklebender Verschlusslasche Alukaschierung mit aufgedrucktem Diffusionssperrstreifen Stöße und Anschlüsse dicht verklebt, durchgehend dampfdiffusionsdicht Dämmstärken: gemäß EnEV/GEG und den Vorgaben der Trinkwasserinstallation Verarbeitung: Montage spannungsfrei und passgenau			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Lückenlose Ummantelung der Rohrleitungen, Formteile und Armaturen Sicherstellung einer durchgehenden Dampfsperre Besondere Anforderungen: Hygienisch einwandfreie Ausführung für Trinkwasserleitungen Keine Beeinträchtigung der Trinkwasserqualität Einhaltung der einschlägigen DIN-Normen (z. B. DIN 1988, DIN EN 14303) Leistungsumfang: Lieferung der Dämmmaterialien Zuschnitt und Anpassung an die Rohrdimensionen Montage einschließlich Verklebung und Abdichtung Dämmung von Armaturen, Formstücken und Rohrdurchführungen			
3.2.280.	Dämmung Trinkw. Leitung 15 × 1 mm Dämmung Trinkwasserleitung 15 × 1 mm gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	30,000 m	.....	.....
3.2.290.	Dämmung Trinkw. Leitung 18 × 1 mm Dämmung Trinkwasserleitung 18 × 1 mm gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	495,000 m	.....	.....
3.2.300.	Dämmung Trinkw. Leitung 22 × 1 mm Dämmung Trinkwasserleitung 22 × 1 mm gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	60,000 m	.....	.....
3.2.310.	Dämmung Trinkw. Leitung 28 × 1,5 mm Dämmung Trinkwasserleitung 28 × 1,5 mm gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	30,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.320.	Dämmung Formteil 18 × 1 mm Dämmung Formteil 18 × 1 mm gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	450,000	Stck	.....	.....
3.2.330.	Dämmung Formteil 22 × 1 mm Dämmung Formteil 22 × 1 mm gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	30,000	Stck	.....	.....
3.2.340.	Dämmung Formteil 28 × 1,5 mm Dämmung Formteil 28 × 1,5 mm gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	30,000	Stck	.....	.....
3.2.350.	Dämmung SML DN 100 Dämmung SML DN 100 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	24,000	m	.....	.....
3.2.360.	Dämmung SML DN 80 Dämmung SML DN 80 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	15,000	m	.....	.....
3.2.370.	Dämmung Bögen DN 100 Dämmung Bögen DN 100 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	30,000	Stck	.....	.....
3.2.380.	Dämmung Bögen DN 80 Dämmung Bögen DN 80 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	12,000	Stck	.....	.....
3.2.390.	Dämmung Abzweige DN 100 Dämmung Abzweige DN 100 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	21,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
 LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.400.	Dämmung Abzweige DN 80 Dämmung Abzweige DN 80 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	6,000	Stck	.....	.....
	Kennzeichnung				
	Die Leitungen sind an den jeweiligen Austritten vor Brandschottungen mit Richtungspfeilen und Beschriftung zu kennzeichnen.				
3.2.410.	Beschilderung 100 × 60 mm Bezeichnungsschilder 100 × 60 mm anbringen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	18,000	Stck	.....	.....
3.2.420.	Beschilderung 60 × 30 mm Bezeichnungsschilder 60 × 30 mm anbringen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	18,000	Stck	.....	.....
3.2.430.	Beschilderung 40 × 20 mm Bezeichnungsschilder 40 × 20 mm anbringen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	18,000	Stck	.....	.....
3.2.440.	Medienkennzeichnung KW Medienkennzeichnung KW anbringen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	75,000	Stck	.....	.....
	Sanitärobjekte				
3.2.450.	Profilstahl für Sonderbefestigung Profilstahl für Sonderbefestigung liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	25,000	kg	.....	.....
3.2.460.	Waschtisch 850×480 Lieferung und Montage eines Waschtisches für die Wandmontage, ohne Überlauf und ohne Hahnloch, in hochwertiger Ausführung.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abmessungen: ca. 850 × 480 mm Material: Sanitärkeramik, weiß Ausführung: Rechteckige, klare Formgebung Glatte, porenfreie Oberfläche, leicht zu reinigen Ohne Überlauf Ohne Hahnloch (zur Verwendung mit Wandauslaufarmaturen oder freistehenden Armaturen) Montage: Wandhängend mit verdeckter Befestigung Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten Normen und Anforderungen: DIN EN 14688 (Sanitärkeramik – Waschtische) Einhaltung der einschlägigen Hygiene- und Sicherheitsanforderungen Leistungsumfang: Lieferung des Waschtisches Fachgerechte Montage an den vorgesehenen Wandflächen Übergabe betriebsfertig	11,000 Stck	.....	.....
3.2.470.	Montageelemente Waschtische Montageelemente für Waschtische, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	11,000 Stck	.....	.....
3.2.480.	Wand-Waschtischarmatur Lieferung und Montage einer wandmontierten Waschtischarmatur mit langem Bedienhebel, geeignet für barrierefreie Sanitärräume und den Einsatz in öffentlichen oder medizinischen Einrichtungen. Armaturentyp: Wandmontierte Einhebel-Waschtischarmatur Ausführung: Hochwertige Messingarmatur, verchromt Langer Bedienhebel (mindestens 140 mm) zur komfortablen und hygienischen Bedienung Geräuschkategorie I nach DIN 4109 Keramische Kartusche mit Temperaturbegrenzung Strahlregler mit Durchflussbegrenzung gemäß Trinkwasserverordnung Anschlüsse:			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Wandanschluss mit Standardanschluss G 1/2" DVGW-zugelassene Bauteile Normen und Anforderungen: DIN EN 817 (Sanitärarmaturen – Einhebelmischer) DIN 18040 (Barrierefreies Bauen) Trinkwasserverordnung (TVO) Lieferumfang: Armatur komplett mit Befestigungssatz Montagematerial Leistungsumfang: Lieferung der Armatur Montage an den vorgesehenen Wandanschlüssen Anschluss an die vorhandene Trinkwasserinstallation Funktionsprüfung und Übergabe betriebsfertig	11,000	Stck	.....	.....
3.2.490.	Unterputzsifon Unterputzsifon für Waschtische liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	11,000	Stck	.....	.....
3.2.500.	Kristallspiegel 800×1200 mm Kristallspiegel ca. 800 × 1200 mm, Hansa, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	11,000	Stck	.....	.....
3.2.510.	Wandhaken Lieferung und Montage von Handtuchwandhaken für Sanitärräume, geeignet für barrierefreie Anwendungen und öffentliche Einrichtungen. Ausführung: Wandmontage, verdeckte Befestigung Hochwertiges Material, korrosionsbeständig (z. B. Edelstahl) Oberfläche glatt, hygienisch und leicht zu reinigen Abgerundete Formgebung zur sicheren Nutzung ohne Verletzungsgefahr Belastbar für Handtücher und leichte Textilien				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Normen und Anforderungen:
 DIN 18040 (Barrierefreies Bauen)
 Einhaltung der einschlägigen Hygiene- und
 Sicherheitsanforderungen

Lieferumfang:
 Handtuchwandhaken inkl. Befestigungsmaterial

Leistungsumfang:
 Lieferung der Haken
 Fachgerechte Montage an den vorgesehenen Wandflächen
 Übergabe betriebsfertig

23,000 Stck

3.2.520.

Wandarmatur AP-Dusche

Lieferung und Montage einer Aufputz-Duscharmatur gemäß
 DIN-Normen und den anerkannten Regeln der Technik.

Armaturentyp: Aufputz-Duscharmatur, Einhebelmischer

Ausführung:
 Hochwertige Messingarmatur, verchromt
 Geräuschkategorie I nach DIN 4109
 Keramische Kartusche mit Temperaturbegrenzung
 Rückflussverhinderer integriert
 Strahlregler mit Durchflussbegrenzung gemäß
 Trinkwasserverordnung

Anschlüsse:
 Standard-Wandanschluss G 1/2"

DVGW-zugelassene Anschlüsse und Bauteile

Normen und Anforderungen:
 DIN EN 817 (Sanitärarmaturen – Einhebelmischer)
 Trinkwasserverordnung (TVO)

Lieferumfang:
 Armatur komplett mit Rosetten und Montagematerial

Brauseanschluss G 1/2"

Leistungsumfang:
 Lieferung der Armatur
 Montage an den vorgesehenen Wandanschlüssen
 Anschluss an die vorhandene Trinkwasserinstallation
 Funktionsprüfung und Übergabe betriebsfertig

11,000 Stck

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3.2.530. Montageelemente Duschearmaturen

Montageelemente für Duschearmaturen, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.

11,000 Stck

3.2.540. Brausekombination

Brausekombination mit Brausestange, Brauseschlauch und Handbrause

Lieferung und Montage einer Brausekombination für Duschanlagen, bestehend aus Handbrause, Brauseschlauch und Brausestange, in hochwertiger Ausführung.

Ausführung:

Handbrause mit einstellbaren Strahlarten (z. B. Normalstrahl, Softstrahl, Massage)
 Brauseschlauch, flexibel, knickfest, mit Drehkupplung gegen Verdrehen
 Brausestange mit höhenverstellbarem Brausehalter, geeignet für barrierefreie Nutzung
 Oberfläche verchromt, korrosionsbeständig, hygienisch und leicht zu reinigen

Qualität:

Hochwertige Verarbeitung, langlebig und pflegeleicht
 Geräuschkategorie I nach DIN 4109
 Durchflussbegrenzung gemäß Trinkwasserverordnung

Anschlüsse:

Standardanschluss G 1/2"
 DVGW-zugelassene Bauteile

Normen und Anforderungen:

DIN EN 1112 (Handbrausen)
 DIN EN 1113 (Brauseschläuche)
 DIN EN 1111 (Sanitärarmaturen – Mischbatterien)

Einhaltung der einschlägigen Hygiene- und Sicherheitsanforderungen

Lieferumfang:

Handbrause, Brauseschlauch, Brausestange mit Halterung
 Befestigungsmaterial

Leistungsumfang:

Lieferung der Brausekombination

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fachgerechte Montage an den vorgesehenen Anschlüssen				
	Funktionsprüfung und Übergabe betriebsfertig				
		11,000	Stck	.....	.....
3.2.550.	Haltestange Dusche Haltestange für Dusche liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen, Keuco Plan Care.				
		11,000	Stck	.....	.....
3.2.560.	Wandtiefspülklosett inkl. WC-Sitz Wandtiefspülklosett einschließlich WC-Sitz mit Deckel, behördlich genehmigte Ausführung, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.				
		11,000	Stck	.....	.....
3.2.570.	Montageelement Wand-WC Montageelement für Wand-WC, behördlich genehmigte Ausführung, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.				
		11,000	Stck	.....	.....
3.2.580.	WC-Betätigungsplatte WC-Betätigungsplatte, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.				
		11,000	Stck	.....	.....
3.2.590.	Stützklappgriff WC-Anlagen 800 mm Stützklappgriff für WC-Anlagen 800 mm mit Toilettenrollenhalter, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.				
		11,000	Stck	.....	.....
3.2.600.	Wand-Haltegriff Wand-Haltegriff, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.				
		11,000	Stck	.....	.....
3.2.610.	Reserverollenhalter Reserverollenhalter, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.				
		11,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
 LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.620.	WC-Bürstengarnitur WC-Bürstengarnitur, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	11,000	Stck	.....	.....
3.2.630.	Desinfektionsmittelspender Desinfektionsmittelspender liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	22,000	Stck	.....	.....
3.2.640.	Seifenspender Seifenspender liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	11,000	Stck	.....	.....
3.2.650.	Abfallbehälter Wandmontage Abfallbehälter zur Wandmontage, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	11,000	Stck	.....	.....
3.2.660.	Waschtisch 850×480, U+B Lieferung und Montage eines wandhängenden Waschtisches aus hochwertiger Sanitärkeramik, weiß, ohne Überlauf und ohne Hahnloch. Abmessungen: ca. 850 × 480 mm Material: Sanitärporzellan / Sanitärkeramik, weiß, glatte und porenfreie Oberfläche Ausführung: Rechteckige, klare Formgebung Ohne Überlauf (hygienische Ausführung, geeignet für den Einsatz mit Ablaufventilen ohne Überlauf) Ohne Hahnloch (zur Verwendung mit Wandauslaufarmaturen oder freistehenden Armaturen) Wandmontage mit verdeckter Befestigung Normen und Anforderungen: DIN EN 14688 (Sanitärkeramik – Waschtische) DIN 1387 (Sanitärkeramik) Einhaltung der einschlägigen Hygiene- und Sicherheitsanforderungen Lieferumfang: Waschtisch inkl. Befestigungsmaterial für Wandmontage				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Leistungsumfang: Lieferung des Waschtisches Fachgerechte Montage an den vorgesehenen Wandflächen Anschluss an vorhandene Ablaufgarnitur Übergabe betriebsfertig			
		4,000 Stck	.....	.....
3.2.670.	Montageelemente Waschtische Montageelemente für Waschtische liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.			
		4,000 Stck	.....	.....
3.2.680.	Waschtischarmatur mit langem Hebel Waschtischarmatur mit langem Hebel liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.			
		4,000 Stck	.....	.....
3.2.690.	Kristallspiegel 60×60 cm Kristallspiegel 60×60 cm liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.			
		24,000 Stck	.....	.....
3.2.700.	Steckbeckenspüler Steckbeckenspüler Lieferung, Montage und Inbetriebnahme eines druck-betriebenen Steckbeckenspülers in Standardausführung, bestehend aus: Ventilkörper Messing, verchromt, korrosionsbeständig integrierter Rückflussverhinderer DVGW-geprüft max. Betriebsdruck 1,0 MPa, Druckstufe PN 10 Spülsteuerung Kolbensteuerung mit Spülstopp Spülvolumen einstellbar auf 6 l (Kurzspülung) und 9 l (Volllast) Spülstopp-Verriegelung zur Vermeidung von Mehrfachspülungen A0-Wert-Steuerung nach DIN EN ISO 15883 Anschlüsse Wasseranschluss G 1/2" mit flexibler, leicht drehbarer Edelstahl-pressfitting-Verbindung Anschlusslänge einstellbar von 15 – 30 mm über Verlängerungshülse Geräuschdämmeinlage aus Polyethylenschäum			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Betätigungseinheit
 rosettenlose Frontplatte aus Edelstahl V2A
 Betätigungshebel aus Edelstahl, leichtgängig,
 vandalismussicher, Anzeigedisplay in

Dichtungen und Armaturenteile
 alle O-Ringe und Membranen aus EPDM
 Dichtungswerkstoffe gemäß KTW-Empfehlung,
 lebensmittelunbedenklich

Armaturenkörper druckgeprüft und ab Werk zertifiziert

Breite	500 mm
Tiefe	588 mm
Höhe	1730 mm
Kaltwasser	R ½ "
Warmwasser	45-60°C R ½ "
Druck	100 - 500 kPa
Durchfluss	18 ltr/min.
Ablauf	DN 100
Elektroanschluss (Standard)	1N PE ~ 230V, 50 Hz, 2,8 kW
Emissions-Schalldruckpegel am Arbeitsplatz (LpA)	48,2

2,000 Stck

3.2.710. Wandtiefspülklosett inkl. WC-Sitz

Lieferung und Montage eines wandhängenden WCs aus hochwertigem Sanitärporzellan, spülrandlos, weiß.

Ausführung:
 Wandmontage, geeignet für handelsübliche Unterputz-
 Spülkästen

Spülrandloses Design für verbesserte Hygiene und einfache Reinigung

Hochwertiges Sanitärporzellan, weiß, glatte und porenfreie Oberfläche

Ergonomische Formgebung, geeignet für den Einsatz in öffentlichen und privaten Sanitärräumen

Maße:
 Standardabmessungen gemäß DIN EN 997

Normen und Anforderungen:
 DIN EN 997 (WC-Becken mit Spülvorrichtung)
 DIN 1387 (Sanitärkeramik)

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einhaltung der einschlägigen Hygiene- und Sicherheitsanforderungen Lieferumfang: WC-Becken, weiß, spülrandlos Befestigungsmaterial für Wandmontage Leistungsumfang: Lieferung des WCs Fachgerechte Montage an den vorgesehenen Wandanschlüssen Anschluss an vorhandene Spülvorrichtung Funktionsprüfung und Übergabe betriebsfertig	4,000	Stck	.....	.....
3.2.720.	Montageelement Wand-WC Montageelement für Wand-WC liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	4,000	Stck	.....	.....
3.2.730.	WC-Betätigungsplatte WC-Betätigungsplatte liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	4,000	Stck	.....	.....
3.2.740.	Reserverollenhalter Reserverollenhalter liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	4,000	Stck	.....	.....
3.2.750.	WC-Bürstengarnitur WC-Bürstengarnitur liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	4,000	Stck	.....	.....
3.2.760.	Kombiventil Kombiventil liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	4,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
 LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.770.	Eckventil Eckventil liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	6,000	Stck	.....	.....
3.2.780.	Unterputzsifon für Waschtische Unterputzsifon für Waschtische liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	6,000	Stck	.....	.....
3.2.790.	Wandhaken Wandhaken liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	6,000	Stck	.....	.....
3.2.800.	Desinfektionsmittelspender Desinfektionsmittelspender liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	6,000	Stck	.....	.....
3.2.810.	Seifenspender Seifenspender liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	4,000	Stck	.....	.....
3.2.820.	Papierhandtuchspender Papierhandtuchspender liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	4,000	Stck	.....	.....
3.2.830.	Abfallbehälter Abfallbehälter liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	4,000	Stck	.....	.....
3.2.840.	Hygienebeutelspender Hygienebeutelspender liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	4,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	1906	St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV:	410SAN	410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.850.	Anschlüsse an bauseits gestellte Geräte Abwasser- und wasserseitige Anschlüsse an bauseits gestellte Geräte liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	1,000 Stck	.....	.....
Summe 3.2.	BA3 - Wasseranlagen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
 LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.	BA3 - Demontagearbeiten				
3.3.10.	Demontage Duschanlagen Demontage und Entsorgung von Duschanlagen nach den gültigen Normen und Vorschriften.				
		4,000	Stck	.....	.....
3.3.20.	Demontage WC Wandtiefspülklosett inkl. Spülkasten Demontage und Entsorgung von WC Wandtiefspülklosett einschließlich Spülkasten.				
		11,000	Stck	.....	.....
3.3.30.	Demontage Waschtischanlagen Demontage und Entsorgung von Waschtischanlagen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		29,000	Stck	.....	.....
3.3.40.	Demontage Spülen Demontage und Entsorgung von Spülen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		1,000	Stck	.....	.....
3.3.50.	Demontage Rohrleitungen DN 50 (SW) Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 50 (SW) nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		20,000	m	.....	.....
3.3.60.	Demontage Rohrleitungen DN 70 (SW) Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 70 (SW) nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		4,000	m	.....	.....
3.3.70.	Demontage Rohrleitungen DN 100 (SW) Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 100 (SW) nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		8,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.80.	Demontage Rohrleitungen DN 50 (SW) verdeckt Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 50 (SW) verdeckt nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	20,000 m	.....	.....
3.3.90.	Demontage Rohrleitungen DN 70 (SW) verdeckt Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 70 (SW) verdeckt nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	4,000 m	.....	.....
3.3.100.	Demontage Rohrleitungen DN 100 (SW) verdeckt Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 100 (SW) verdeckt nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	8,000 m	.....	.....
3.3.110.	Verschließen Anschlussstelle DN 50 Verschließen von Anschlussstellen DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	33,000 Stck	.....	.....
3.3.120.	Verschließen Anschlussstelle DN 70 Verschließen von Anschlussstellen DN 70 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	1,000 Stck	.....	.....
3.3.130.	Verschließen Anschlussstelle DN 100 Verschließen von Anschlussstellen DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	11,000 Stck	.....	.....
3.3.140.	Demontage Trinkwasserleitungen bis DN 25 Demontage und Entsorgung von Trinkwasserleitungen bis DN 25 nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	35,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.150.	Demontage Trinkwasserleitungen DN 32–40 Demontage und Entsorgung von Trinkwasserleitungen DN 32 bis DN 40 nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	10,000 m	.....	.....
3.3.160.	Demontage Trinkwasserleitungen bis DN 25 verdeckt Demontage und Entsorgung von Trinkwasserleitungen bis DN 25 verdeckt nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	35,000 m	.....	.....
3.3.170.	Demontage Rohrleitungen DN 32–40 verdeckt Demontage und Entsorgung von Rohrleitungen DN 32 bis DN 40 verdeckt nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	10,000 m	.....	.....
3.3.180.	Demontage Armaturen bis DN 25 Demontage und Entsorgung von Armaturen bis DN 25 nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	30,000 Stck	.....	.....
3.3.190.	Demontage Armaturen DN 32–40 Demontage und Entsorgung von Armaturen DN 32 bis DN 40 nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	15,000 Stck	.....	.....
Summe 3.3.		BA3 - Demontagearbeiten		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.	BA3 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, Sonstiges			
3.4.10.	Helferstunde komplett Helferstunde komplett nach den gültigen Normen und Vorschriften.			
		40,000 h	.....	.....
3.4.20.	Monteurstunde komplett Monteurstunde komplett nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.			
		20,000 h	.....	.....
3.4.30.	Obermonteurstunde komplett Obermonteurstunde komplett nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.			
		20,000 h	.....	.....
3.4.40.	Druckprobe mit Inertgas Trinkwasseranlage Druckprobe mit Inertgas der gesamten Trinkwasseranlage nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.			
		4,000 Stck	.....	.....
3.4.50.	Schemata installierte Bereiche Schemata für alle installierten Bereiche für Wasser- und Abwasseranlagen nach den gültigen Normen und Vorschriften.			
		1,000 Stck	.....	.....
3.4.60.	DIN276-1_08 412 Wasseranlagen Anlage entleeren TW Inhalt bis 1500 l Strangweise Anlage/Rohrleitung entleeren, Betriebsmedium Trinkwasser DIN 1988-200, Anlageninhalt 1500 l, im Gebäude. inkl. Auftrennen der Trinkwasserleitung.			
		4,000 Stck	.....	.....
3.4.70.	Spülen Trinkwassernetz Spülen des gesamten Trinkwassernetzes nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.			
		4,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.80.	Revisionsunterlagen Dokumentation Revisionsunterlagen / Dokumentation nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	1,000	Stck	.....	.....
3.4.90.	Bohrungen Ø100 mm Bohrungen in Stahlbetongeschoßdecke/Wände, Ø100 mm herstellen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	5,000	Stck	.....	.....
3.4.100.	Bohrungen Ø250 mm Bohrungen in Stahlbetongeschoßdecke/Wände, Ø250 mm herstellen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	5,000	Stck	.....	.....
3.4.110.	Fachgerechtes Verschließen von Bohrungen Fachgerechtes Verschließen von Bohrungen herstellen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	5,000	Stck	.....	.....
3.4.120.	Bohrung durch Trockenbauwand Bohrung durch Trockenbauwand herstellen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	5,000	Stck	.....	.....
3.4.130.	Bohrungen pro Trockenbauwand (3-fach) Drei Bohrungen pro Trockenbauwand herstellen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	5,000	Stck	.....	.....
3.4.140.	Montagegerüst Stellen von Montagegerüsten liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
3.4.150.	Werkpläne erstellen Erstellen von Werkplänen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	1,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.160.	Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung / Einrichten nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		1,000	Stck	.....	.....
3.4.170.	Räumen der Baustelleneinrichtung Räumen der Baustelleneinrichtung nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		1,000	Stck	.....	.....
3.4.180.	Bemusterung Bemusterung nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		1,000	Stck	.....	.....
Summe 3.4.	BA3 - Abwasser-, Wasser-, Gasan..				.....
Summe 3.	BA3 - Abwasser-, Wasser-, Gasan..				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	BA4 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen				
	Bauabschnitt 4				
	2. Obergeschoss: Pflegestation 2 / 1. Obergeschoss: Pflegestation 1.1				
	Die qualitativen Anforderungen der Positionen aus dem Titel 1 sowie die angebotenen Produkte gelten ebenfalls für den folgenden Titel.				
4.1.	BA4 - Abwasseranlagen				
4.1.10.	SML Rohrl. DN 100 SML Rohrleitungen DN 100, liefern, verlegen und anschließen gemäß SLB Abwasseranlagen.				
		21,000	m	.....	.....
4.1.20.	SML Rohrl. DN 80 SML Rohrleitungen DN 80, liefern, verlegen gemäß SLB Abwasseranlagen.				
		13,000	m	.....	.....
4.1.30.	SML Rohrl. DN 50 SML Rohrleitungen DN 50, liefern, verlegen gemäß SLB Abwasseranlagen.				
		13,000	m	.....	.....
4.1.40.	Bögen DN 100 Bögen DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.				
		27,000	Stck	.....	.....
4.1.50.	Bögen DN 80 Bögen DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.				
		11,000	Stck	.....	.....
4.1.60.	Bögen DN 50 Bögen DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.				
		11,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.1.70.	Abzweige DN 100/100 Abzweige in üblichen Gradstellungen DN 100/100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	19,000	Stck	.....	.....
4.1.80.	Abzweige DN 100/70 Abzweige DN 100/70 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	5,000	Stck	.....	.....
4.1.90.	Abzweige DN 100/50 Abzweige DN 100/50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	5,000	Stck	.....	.....
4.1.100.	Abzweige DN 80/80 Abzweige DN 80/80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	5,000	Stck	.....	.....
4.1.110.	Abzweige DN 80/50 Abzweige DN 80/50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	5,000	Stck	.....	.....
4.1.120.	Übergangsstücke DN 100/DN 80 Übergangsstücke DN 100/DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	5,000	Stck	.....	.....
4.1.130.	Übergangsstücke DN 100/DN 50 Übergangsstücke DN 100/DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	5,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.1.140.	Übergangsstücke DN 80/DN 50 Übergangsstücke DN 80/DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	5,000	Stck	.....	.....
4.1.150.	Enddeckel DN 100 Enddeckel DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	5,000	Stck	.....	.....
4.1.160.	Enddeckel DN 80 Enddeckel DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	5,000	Stck	.....	.....
4.1.170.	Enddeckel DN 50 Enddeckel DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	5,000	Stck	.....	.....
4.1.180.	System Verbinder DN 100 System Verbinder DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	75,000	Stck	.....	.....
4.1.190.	System Verbinder DN 80 System Verbinder DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	120,000	Stck	.....	.....
4.1.200.	System Verbinder DN 50 System Verbinder DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	105,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.1.210.	Objektanschlußbogen 90° DN 50 Objektanschlußbogen 90° DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	21,000	Stck	.....	.....
4.1.220.	Objektanschlußbogen 90° DN 80 Objektanschlußbogen 90° DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	16,000	Stck	.....	.....
4.1.230.	Objektanschlußbogen 90° DN 100 Objektanschlußbogen 90° DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	19,000	Stck	.....	.....
4.1.240.	Konfix-Verbindungen DN 100 Konfix-Verbindungen DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	21,000	Stck	.....	.....
4.1.250.	Konfix-Verbindungen DN 80 Konfix-Verbindungen DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	11,000	Stck	.....	.....
4.1.260.	Konfix-Verbindungen DN 50 Konfix-Verbindungen DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	11,000	Stck	.....	.....
4.1.270.	Fallrohrstützen Guß-Abwasserleitung DN 100 Fallrohrstützen für Guß-Abwasserleitung mit Auflegering DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	16,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.1.280.	HT Rohrl. DN 100 HT Rohrleitungen DN 100 liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Abwasseranlagen.	27,000 m	.....	.....
4.1.290.	HT Rohrl. DN 80 HT Rohrleitungen DN 80 liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Abwasseranlagen.	10,000 m	.....	.....
4.1.300.	HT Rohrl. DN 50 HT Rohrleitungen DN 50 liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Abwasseranlagen.	10,000 m	.....	.....
4.1.310.	HT Bögen DN 100 HT Bögen DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	23,000 Stck	.....	.....
4.1.320.	HT Bögen DN 80 HT Bögen DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	10,000 Stck	.....	.....
4.1.330.	HT Bögen DN 50 HT Bögen DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	10,000 Stck	.....	.....
4.1.340.	HT Abzweige DN 100/100 HT Abzweige DN 100/100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	4,000 Stck	.....	.....
4.1.350.	HT Abzweige DN 100/80 HT Abzweige DN 100/80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	4,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.1.360.	HT Abzweige DN 100/50 HT Abzweige DN 100/50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	4,000 Stck	.....	.....
4.1.370.	HT Übergangsstücke DN 100/80 HT Übergangsstücke DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	21,000 Stck	.....	.....
4.1.380.	HT Übergangsstücke DN 80/50 HT Übergangsstücke DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	21,000 Stck	.....	.....
4.1.390.	HT Übergangsstücke DN 100/50 HT Übergangsstücke DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	5,000 Stck	.....	.....
4.1.400.	PE-Rohr DN100, hochschalldämmend, Lieferung und Verlegung. Lieferung und fachgerechte Verlegung eines schalldämmenden Rohrsystems aus Polyethylen (PE), Nenndurchmesser DN 100, Typ dB20 mit geprüfter Schalldämmung von -20 dB. Das Rohrsystem ist für die Ableitung von Abwasser und Kondensat geeignet und erfüllt die Anforderungen an erhöhten Schallschutz gemäß DIN 4109 sowie einschlägigen technischen Richtlinien. Material: Hochschalldämmendes PE-Rohr, glattwandig, korrosionsbeständig, mit geprüfter Dämpfung von -20 dB Dimensionierung: Nenndurchmesser DN 100, Wandstärke und Aufbau gemäß Herstellerangaben für dB20-Rohrsysteme Verlegung: Lieferung, Ablängen und Montage der Rohre in Rohrtrassen; fachgerechte Verbindung durch Steckmuffen oder Schweißtechnik gemäß Herstellerangaben; Einbau mit Schutz gegen mechanische Beschädigungen; schalldämmende Befestigungssysteme (Rohrschellen mit Gummieinlage) zur Vermeidung von Körperschallübertragung Prüfung: Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1610 mit dokumentierter Abnahme			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Die Ausführung hat den allgemein anerkannten Regeln der Technik zu entsprechen. Alle Arbeiten sind so auszuführen, dass eine dauerhaft dichte, hygienische und schalltechnisch optimierte Leitung entsteht.

40,000 m

4.1.410. PE-Rohr DN80, hochschalldämmend, Lieferung und Verlegung.
 PE-Rohr DN80, hochschalldämmend, Lieferung und Verlegung.

Wie vor, jedoch DN80

30,000 m

4.1.420. PE-Rohr DN50, hochschalldämmend, Lieferung und Verlegung.
 PE-Rohr DN50, hochschalldämmend, Lieferung und Verlegung.

Wie vor, jedoch DN50

30,000 m

4.1.430. PE-Bogen DN100, hochschalldämmend
 PE-Bogen DN100, hochschalldämmend

Lieferung und fachgerechte Verlegung eines schalldämmenden Rohrbogens aus Polyethylen (PE), Nenndurchmesser DN 100, Typ dB20 mit geprüfter Schalldämmung von -20 dB. Das Rohrsystem ist für die Ableitung von Abwasser und Kondensat geeignet und erfüllt die Anforderungen an erhöhten Schallschutz gemäß DIN 4109 sowie einschlägigen technischen Richtlinien.

Material: Hochschalldämmendes PE-Rohr, glattwandig, korrosionsbeständig, mit geprüfter Dämpfung von -20 dB

Dimensionierung: Nenndurchmesser DN 100, Wandstärke und Aufbau gemäß Herstellerangaben für dB20-Rohrsysteme

Verlegung: Lieferung, Ablängen und Montage des Rohrbogens in Rohrtrassen; fachgerechte Verbindung durch Steckmuffen oder Schweißtechnik gemäß Herstellerangaben; Einbau mit Schutz gegen mechanische Beschädigungen; schalldämmende Befestigungssysteme (Rohrschellen mit Gummieinlage) zur Vermeidung von Körperschallübertragung

Prüfung: Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1610 mit dokumentierter Abnahme

Die Ausführung hat den allgemein anerkannten Regeln der

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Technik zu entsprechen. Alle Arbeiten sind so auszuführen, dass eine dauerhaft dichte, hygienische und schalltechnisch optimierte Leitung entsteht.			
		70,000 Stck	.....	.....
4.1.440.	PE-Bogen DN80, hochschalldämmend PE-Bogen DN80, hochschalldämmend Wie vor, jedoch DN80	30,000 Stck	.....	.....
4.1.450.	PE-Bogen DN50, hochschalldämmend PE-Bogen DN50, hochschalldämmend	30,000 Stck	.....	.....
4.1.460.	PE-Abzweig DN100 / 100, hochschalldämmend PE-Abzweig DN100 / 100, hochschalldämmend Lieferung und fachgerechte Verlegung eines schalldämmenden Abzweigs aus Polyethylen (PE), Nenndurchmesser DN 100, Typ dB20 mit geprüfter Schalldämmung von -20 dB. Das Rohrsystem ist für die Ableitung von Abwasser und Kondensat geeignet und erfüllt die Anforderungen an erhöhten Schallschutz gemäß DIN 4109 sowie einschlägigen technischen Richtlinien. Material: Hochschalldämmendes PE-Rohr, glattwandig, korrosionsbeständig, mit geprüfter Dämpfung von -20 dB Dimensionierung: Nenndurchmesser DN 100, Wandstärke und Aufbau gemäß Herstellerangaben für dB20-Rohrsysteme Verlegung: Lieferung, Ablängen und Montage des Abzweigs in Rohrtrassen; fachgerechte Verbindung durch Steckmuffen oder Schweißtechnik gemäß Herstellerangaben; Einbau mit Schutz gegen mechanische Beschädigungen; schalldämmende Befestigungssysteme (Rohrschellen mit Gummieinlage) zur Vermeidung von Körperschallübertragung Prüfung: Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1610 mit dokumentierter Abnahme Die Ausführung hat den allgemein anerkannten Regeln der Technik zu entsprechen. Alle Arbeiten sind so auszuführen, dass eine dauerhaft dichte, hygienische und schalltechnisch optimierte Leitung entsteht.	15,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.1.470.	PE-Abzweig DN100 / 80, hochschalldämmend PE-Abzweig DN100 / 80, hochschalldämmend	15,000	Stck	.....	.....
4.1.480.	PE-Abzweig DN100 / 50, hochschalldämmend PE-Abzweig DN100 / 50, hochschalldämmend	15,000	Stck	.....	.....
4.1.490.	PE-Übergangsstück DN100/80, hochschalldämmend PE-Übergangsstück DN100, hochschalldämmend Lieferung und fachgerechte Verlegung eines schalldämmenden Übergangsstücks aus Polyethylen (PE), Nenndurchmesser DN 100 / 80, Typ dB20 mit geprüfter Schalldämmung von -20 dB. Das Rohrsystem ist für die Ableitung von Abwasser und Kondensat geeignet und erfüllt die Anforderungen an erhöhten Schallschutz gemäß DIN 4109 sowie einschlägigen technischen Richtlinien. Material: Hochschalldämmendes PE-Rohr, glattwandig, korrosionsbeständig, mit geprüfter Dämpfung von -20 dB Dimensionierung: Nenndurchmesser DN 100, Wandstärke und Aufbau gemäß Herstellerangaben für dB20-Rohrsysteme Verlegung: Lieferung, Ablängen und Montage des Abzweigs in Rohrtrassen; fachgerechte Verbindung durch Steckmuffen oder Schweißtechnik gemäß Herstellerangaben; Einbau mit Schutz gegen mechanische Beschädigungen; schalldämmende Befestigungssysteme (Rohrschellen mit Gummieinlage) zur Vermeidung von Körperschallübertragung Prüfung: Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1610 mit dokumentierter Abnahme Die Ausführung hat den allgemein anerkannten Regeln der Technik zu entsprechen. Alle Arbeiten sind so auszuführen, dass eine dauerhaft dichte, hygienische und schalltechnisch optimierte Leitung entsteht.	15,000	Stck	.....	.....
4.1.500.	PE-Übergangsstück DN100/50, hochschalldämmend PE-Übergangsstück DN50, hochschalldämmend wie vor, jedoch DN100/80	5,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
 LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.1.510.	PE-Übergangsstück DN80/50, hochschalldämmend PE-Übergangsstück DN80, hochschalldämmend wie vor, jedoch DN80/50	15,000 Stck	.....	.....
4.1.520.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN100 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfederelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 100.	50,000 Stck	.....	.....
4.1.530.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN80 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfederelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 80.	40,000 Stck	.....	.....
4.1.540.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN50 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfederelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 50.	40,000 Stck	.....	.....
4.1.550.	Brandschutz-Verbinder DN 100 Brandschutz-Verbinder DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	16,000 Stck	.....	.....
4.1.560.	Bodeneinläufe Duschen KG DN 70 Bodeneinläufe Duschen KG DN 70 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	16,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.1.570.	Kondensatentwässerung Lieferung, Montage und Anschluss einer vollständigen Kondensatentwässerung für das Klimagerät bzw. Lüftungsgerät. Die Ausführung hat den allgemein anerkannten Regeln der Technik sowie den einschlägigen DIN- und VDI-Richtlinien zu entsprechen. Kondensatleitungen aus korrosionsbeständigem Kunststoff (PVC, PE, PP) oder Kupfer, geeignet für Kondenswasser Dimensionierung entsprechend der maximal anfallenden Kondensatmenge des Gerätes Anschluss direkt an die Kondensatwanne mit dichtem Übergang Leitungsführung mit kontinuierlichem Gefälle = 1 % bis zum Ablaufpunkt Einbau von Revisionsöffnungen/Reinigungsstücken an geeigneten Stellen Geruchsverschluss (Siphon) zur Vermeidung von Rückströmungen Dichtheits- und Funktionsprüfung im Rahmen der Inbetriebnahme Die Ausführung hat so zu erfolgen, dass ein störungsfreier Betrieb des Gerätes gewährleistet ist und keine Feuchtigkeitsschäden an angrenzenden Bauteilen entstehen können.	2,000 Stck	.....	.....
4.1.580.	Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 100 Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	16,000 Stck	.....	.....
4.1.590.	Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 80 Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	11,000 Stck	.....	.....
4.1.600.	Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 50 Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	11,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.1.610.	Brandschott SML DN 100 Brandschott SML DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	16,000	Stck	.....	.....
4.1.620.	Brandschott SML DN 80 Brandschott SML DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	11,000	Stck	.....	.....
4.1.630.	Brandschott SML DN 50 Brandschott SML DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	11,000	Stck	.....	.....
Summe 4.1.		BA4 - Abwasseranlagen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.	BA4 - Wasseranlagen			
4.2.10.	Absperrventil DN 15 Kugelhahn, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, mit Pressmuffe, DN 15, Nenndruck 1 MPa (10 bar), Durchgangsform, Gehäuse aus Rotguss, einschl. Knebel. liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	32,000 Stck	.....	.....
4.2.20.	Absperrventil DN 20 wie vor, jedoch Absperrventil DN 20 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	11,000 Stck	.....	.....
4.2.30.	Absperrventil DN 25 wie vor, jedoch Absperrventil DN 25 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	11,000 Stck	.....	.....
4.2.40.	Wasserseitige Anschlüsse Wasserseitige Anschlüsse an bauseitig gestellte Geräte liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	3,000 Stck	.....	.....
4.2.50.	Trinkw. Leitung 15 × 1 mm Trinkwasserleitung Kupferrohr 15 × 1 mm liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	27,000 m	.....	.....
4.2.60.	Trinkw. Leitung 18 × 1 mm Trinkwasserleitung Kupferrohr 18 × 1 mm liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	440,000 m	.....	.....
4.2.70.	Trinkw. Leitung 22 × 1 mm Trinkwasserleitung Kupferrohr 22 × 1 mm liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	53,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.80.	Trinkw. Leitung 28 × 1,5 mm Trinkwasserleitung Kupferrohr 28 × 1,5 mm liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	27,000 m	.....	.....
4.2.90.	Kupferrohr Formteil 15 × 1 mm, Abzweig Kupferrohr Formteil 15 × 1 mm liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	10,000 Stck	.....	.....
4.2.100.	Kupferrohr Formteil 18 × 1 mm, Abzweig Kupferrohr Formteil 18 × 1 mm liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	150,000 Stck	.....	.....
4.2.110.	Kupferrohr Formteil 22 × 1 mm, Abzweig Kupferrohr Formteil 22 × 1 mm liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	10,000 Stck	.....	.....
4.2.120.	Kupferrohr Formteil 28 × 1,5 mm, Abzweig Kupferrohr Formteil 28 × 1,5 mm liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	10,000 Stck	.....	.....
4.2.130.	Kupferrohr Formteil 15 × 1 mm, Bogen Kupferrohr Formteil 15 × 1 mm als Bogen 90° liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	17,000 Stck	.....	.....
4.2.140.	Kupferrohr Formteil 18 × 1 mm, Bogen Kupferrohr Formteil 18 × 1 mm, Bogen 90°	250,000 Stck	.....	.....
4.2.150.	Kupferrohr Formteil 22 × 1 mm, Bogen Kupferrohr Formteil 22 × 1 mm, Bogen	17,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.160.	Kupferrohr Formteil 28 × 1,5 mm, Bogen Kupferrohr Formteil 28 × 1,5 mm, Bogen 90°	17,000 Stck	.....	.....
4.2.170.	DIN276-1_08 412 Wasseranlagen Übergangverschraubung Pressfitting Kupfer TW AD 15mm Übergangverschraubung als Pressfitting, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 15 mm.	6,000 Stck	.....	.....
4.2.180.	DIN276-1_08 412 Wasseranlagen Übergangverschraubung Pressfitting Kupfer TW AD 18mm Übergangverschraubung als Pressfitting, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 18 mm.	6,000 Stck	.....	.....
4.2.190.	DIN276-1_08 412 Wasseranlagen Übergangverschraubung Pressfitting Kupfer TW AD 22mm Übergangverschraubung als Pressfitting, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 22 mm.	6,000 Stck	.....	.....
4.2.200.	DIN276-1_08 412 Wasseranlagen Übergangverschraubung Pressfitting Kupfer TW AD 28mm Übergangverschraubung als Pressfitting, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 28 mm.	6,000 Stck	.....	.....
4.2.210.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN15 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 15.	90,000 Stck	.....	.....
4.2.220.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN20 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 20.	450,000	Stck	.....	.....
4.2.230.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN32 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 32.	40,000	Stck	.....	.....
4.2.240.	Brandschott R90 DN 32–40 Brandschott R90 DN 32 bis DN 40 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	21,000	Stck	.....	.....
4.2.250.	Brandschott R90 DN 15–25 Brandschott R90 DN 15 bis DN 25 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	21,000	Stck	.....	.....
4.2.260.	Profilschiene, verzinkt Profilschiene, verzinkt liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	53,000	kg	.....	.....
4.2.270.	Probenahmeventil Probenahmeventil liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	16,000	Stck	.....	.....

Dämmung von Trinkwasserleitungen

Normative Grundlagen
 Gebäudeenergiegesetz (GEG) Regelt die energetischen Mindestanforderungen an Warm-wasser-leitungen und Zirkulationsleitungen, insbesondere in unbeheizten Räumen.

DIN 1988-200 (TRWI) Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen, Teil 200: Vermeidung von Tauwasserbildung an Kaltwasserleitungen und Wärmeverlusten an Warmwasserleitungen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

DVGW-Arbeitsblatt W 551 Hygieneanforderungen an Trinkwassererwärmungsanlagen, insbesondere Legionellenprophylaxe.

DIN EN 806 (Teile 1–5) Planung, Ausführung, Abnahme und Betrieb von Trinkwasserinstallationen im Gebäude.

VDI 2055 Blatt 1 Wärmeverluste von Gebäuden – Berechnung der Wärmeverluste über Rohrleitungen.

Allgemeine Anforderungen
Vollständige Umhüllung Alle Rohrabschnitte, Armaturen und Formstücke müssen lückenlos gedämmt werden.

Wärmeleitfähigkeit Dämmstoffe mit $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ einsetzen, um Energieverluste gering zu halten.

Brandschutz Dämmmaterialien mindestens in Baustoffklasse A1 (nicht brennbar).

Montage Überlappungen an Stößen = 30 mm; Fugen und Anschlussbereiche fachgerecht mit Klebeband oder Manschetten abdichten.

***** Ausführungsbeschreibung 4**
Ausführungsbeschreibung Dämmung BA4

Beschreibung

Leistungsbeschreibung für die Dämmung:
Lieferung und fachgerechte Montage von Wärmedämmung für Trinkwasserleitungen gemäß den geltenden Normen und Vorschriften.

Material: Mineralfaser-Dämmschalen mit Alukaschierung

Baustoffklasse: A1 nach DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)

Ausführung:

Dämmschalen mit längsseitiger Überlappung und selbstklebender Verschlusslasche

Alukaschierung mit aufgedrucktem Diffusionssperrstreifen

Stöße und Anschlüsse dicht verklebt, durchgehend dampfdiffusionsdicht

Dämmstärken: gemäß EnEV/GEG und den Vorgaben der Trinkwasserinstallation

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verarbeitung: Montage spannungsfrei und passgenau Lückenlose Ummantelung der Rohrleitungen, Formteile und Armaturen Sicherstellung einer durchgehenden Dampfsperre Besondere Anforderungen: Hygienisch einwandfreie Ausführung für Trinkwasserleitungen Keine Beeinträchtigung der Trinkwasserqualität Einhaltung der einschlägigen DIN-Normen (z. B. DIN 1988, DIN EN 14303) Leistungsumfang: Lieferung der Dämmmaterialien Zuschnitt und Anpassung an die Rohrdimensionen Montage einschließlich Verklebung und Abdichtung Dämmung von Armaturen, Formstücken und Rohrdurchführungen			
4.2.280.	Dämmung Trinkw. Leitung 15 × 1 mm Dämmung Trinkwasserleitung 15 × 1 mm gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	27,000 m	.....	.....
4.2.290.	Dämmung Trinkw. Leitung 18 × 1 mm Dämmung Trinkwasserleitung 18 × 1 mm gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	440,000 m	.....	.....
4.2.300.	Dämmung Trinkw. Leitung 22 × 1 mm Dämmung Trinkwasserleitung 22 × 1 mm gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	53,000 m	.....	.....
4.2.310.	Dämmung Trinkw. Leitung 28 × 1,5 mm Dämmung Trinkwasserleitung 28 × 1,5 mm gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	27,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.320.	Dämmung Formteil 18 × 1 mm Dämmung Formteil 18 × 1 mm gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	400,000	Stck	.....	.....
4.2.330.	Dämmung Formteil 22 × 1 mm Dämmung Formteil 22 × 1 mm gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	27,000	Stck	.....	.....
4.2.340.	Dämmung Formteil 28 × 1,5 mm Dämmung Formteil 28 × 1,5 mm gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	27,000	Stck	.....	.....
4.2.350.	Dämmung SML DN 100 Dämmung SML DN 100 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	21,000	m	.....	.....
4.2.360.	Dämmung SML DN 80 Dämmung SML DN 80 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	13,000	m	.....	.....
4.2.370.	Dämmung Bögen DN 100 Dämmung Bögen DN 100 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	27,000	Stck	.....	.....
4.2.380.	Dämmung Bögen DN 80 Dämmung Bögen DN 80 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	11,000	Stck	.....	.....
4.2.390.	Dämmung Abzweige DN 100 Dämmung Abzweige DN 100 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	19,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
 LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.400.	Dämmung Abzweige DN 80 Dämmung Abzweige DN 80 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	5,000	Stck	.....	.....
	Kennzeichnung				
	Die Leitungen sind an den jeweiligen Austritten vor Brandschottungen mit Richtungspfeilen und Beschriftung zu kennzeichnen.				
4.2.410.	Beschilderung 100 × 60 mm Bezeichnungsschilder 100 × 60 mm anbringen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	16,000	Stck	.....	.....
4.2.420.	Beschilderung 60 × 30 mm Bezeichnungsschilder 60 × 30 mm anbringen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	16,000	Stck	.....	.....
4.2.430.	Beschilderung 40 × 20 mm Bezeichnungsschilder 40 × 20 mm anbringen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	16,000	Stck	.....	.....
4.2.440.	Medienkennzeichnung KW Medienkennzeichnung KW anbringen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	67,000	Stck	.....	.....
	Sanitärobjekte				
4.2.450.	Profilstahl für Sonderbefestigung Profilstahl für Sonderbefestigung liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	53,000	kg	.....	.....
4.2.460.	Waschtisch 850×480 Lieferung und Montage eines Waschtisches für die Wandmontage, ohne Überlauf und ohne Hahnloch, in hochwertiger Ausführung.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abmessungen: ca. 850 × 480 mm Material: Sanitärkeramik, weiß Ausführung: Rechteckige, klare Formgebung Glatte, porenfreie Oberfläche, leicht zu reinigen Ohne Überlauf Ohne Hahnloch (zur Verwendung mit Wandauslaufarmaturen oder freistehenden Armaturen) Montage: Wandhängend mit verdeckter Befestigung Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten Normen und Anforderungen: DIN EN 14688 (Sanitärkeramik – Waschtische) Einhaltung der einschlägigen Hygiene- und Sicherheitsanforderungen Leistungsumfang: Lieferung des Waschtisches Fachgerechte Montage an den vorgesehenen Wandflächen Übergabe betriebsfertig	11,000 Stck	.....	.....
4.2.470.	Montageelemente Waschtische Montageelemente für Waschtische, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	11,000 Stck	.....	.....
4.2.480.	Wand-Waschtischarmatur Lieferung und Montage einer wandmontierten Waschtischarmatur mit langem Bedienhebel, geeignet für barrierefreie Sanitärräume und den Einsatz in öffentlichen oder medizinischen Einrichtungen. Armaturentyp: Wandmontierte Einhebel-Waschtischarmatur Ausführung: Hochwertige Messingarmatur, verchromt Langer Bedienhebel (mindestens 140 mm) zur komfortablen und hygienischen Bedienung Geräuschkategorie I nach DIN 4109 Keramische Kartusche mit Temperaturbegrenzung Strahlregler mit Durchflussbegrenzung gemäß Trinkwasserverordnung Anschlüsse:			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Wandanschluss mit Standardanschluss G 1/2" DVGW-zugelassene Bauteile Normen und Anforderungen: DIN EN 817 (Sanitärarmaturen – Einhebelmischer) DIN 18040 (Barrierefreies Bauen) Trinkwasserverordnung (TVO) Lieferumfang: Armatur komplett mit Befestigungssatz Montagematerial Leistungsumfang: Lieferung der Armatur Montage an den vorgesehenen Wandanschlüssen Anschluss an die vorhandene Trinkwasserinstallation Funktionsprüfung und Übergabe betriebsfertig	11,000 Stck	.....	.....
4.2.490.	Unterputzsifon Unterputzsifon für Waschtische liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	11,000 Stck	.....	.....
4.2.500.	Kristallspiegel 800×1200 mm Kristallspiegel ca. 800 × 1200 mm, Hansa, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	11,000 Stck	.....	.....
4.2.510.	Wandhaken Lieferung und Montage von Handtuchwandhaken für Sanitärräume, geeignet für barrierefreie Anwendungen und öffentliche Einrichtungen. Ausführung: Wandmontage, verdeckte Befestigung Hochwertiges Material, korrosionsbeständig (z. B. Edelstahl) Oberfläche glatt, hygienisch und leicht zu reinigen Abgerundete Formgebung zur sicheren Nutzung ohne Verletzungsgefahr Belastbar für Handtücher und leichte Textilien			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Normen und Anforderungen: DIN 18040 (Barrierefreies Bauen) Einhaltung der einschlägigen Hygiene- und Sicherheitsanforderungen Lieferumfang: Handtuchwandhaken inkl. Befestigungsmaterial Leistungsumfang: Lieferung der Haken Fachgerechte Montage an den vorgesehenen Wandflächen Übergabe betriebsfertig				
		22,000	Stck	.....	.....
4.2.520.	Wandarmatur AP-Dusche Lieferung und Montage einer Aufputz-Duscharmatur gemäß DIN-Normen und den anerkannten Regeln der Technik. Armaturentyp: Aufputz-Duscharmatur, Einhebelmischer Ausführung: Hochwertige Messingarmatur, verchromt Geräuschkategorie I nach DIN 4109 Keramische Kartusche mit Temperaturbegrenzung Rückflussverhinderer integriert Strahlregler mit Durchflussbegrenzung gemäß Trinkwasserverordnung Anschlüsse: Standard-Wandanschluss G 1/2" DVGW-zugelassene Anschlüsse und Bauteile Normen und Anforderungen: DIN EN 817 (Sanitärarmaturen – Einhebelmischer) Trinkwasserverordnung (TVO) Lieferumfang: Armatur komplett mit Rosetten und Montagematerial Brauseanschluss G 1/2" Leistungsumfang: Lieferung der Armatur Montage an den vorgesehenen Wandanschlüssen Anschluss an die vorhandene Trinkwasserinstallation Funktionsprüfung und Übergabe betriebsfertig				
		11,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

4.2.530. Montageelemente Duschearmaturen

Montageelemente für Duschearmaturen, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.

11,000 Stck

4.2.540. Brausekombination

Brausekombination mit Brausestange, Brauseschlauch und Handbrause

Lieferung und Montage einer Brausekombination für Duschanlagen, bestehend aus Handbrause, Brauseschlauch und Brausestange, in hochwertiger Ausführung.

Ausführung:

Handbrause mit einstellbaren Strahlarten (z. B. Normalstrahl, Softstrahl, Massage)
 Brauseschlauch, flexibel, knickfest, mit Drehkupplung gegen Verdrehen
 Brausestange mit höhenverstellbarem Brausehalter, geeignet für barrierefreie Nutzung
 Oberfläche verchromt, korrosionsbeständig, hygienisch und leicht zu reinigen

Qualität:

Hochwertige Verarbeitung, langlebig und pflegeleicht
 Geräuschkategorie I nach DIN 4109
 Durchflussbegrenzung gemäß Trinkwasserverordnung

Anschlüsse:

Standardanschluss G 1/2"
 DVGW-zugelassene Bauteile

Normen und Anforderungen:

DIN EN 1112 (Handbrausen)
 DIN EN 1113 (Brauseschläuche)
 DIN EN 1111 (Sanitärarmaturen – Mischbatterien)

Einhaltung der einschlägigen Hygiene- und Sicherheitsanforderungen

Lieferumfang:

Handbrause, Brauseschlauch, Brausestange mit Halterung
 Befestigungsmaterial

Leistungsumfang:

Lieferung der Brausekombination

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fachgerechte Montage an den vorgesehenen Anschlüssen				
	Funktionsprüfung und Übergabe betriebsfertig				
		11,000	Stck	.....	.....
4.2.550.	Haltestange Dusche Haltestange für Dusche liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen, Keuco Plan Care.				
		11,000	Stck	.....	.....
4.2.560.	Wandtiefspülklosett inkl. WC-Sitz Lieferung und Montage eines wandhängenden WCs aus hochwertigem Sanitärporzellan, spülrandlos, weiß. Ausführung: Wandmontage, geeignet für handelsübliche Unterputz- Spülkästen Spülrandloses Design für verbesserte Hygiene und einfache Reinigung Hochwertiges Sanitärporzellan, weiß, glatte und porenfreie Oberfläche Ergonomische Formgebung, geeignet für den Einsatz in öffentlichen und privaten Sanitärräumen Maße: Standardabmessungen gemäß DIN EN 997 Normen und Anforderungen: DIN EN 997 (WC-Becken mit Spülvorrichtung) DIN 1387 (Sanitärkeramik) Einhaltung der einschlägigen Hygiene- und Sicherheitsanforderungen Lieferumfang: WC-Becken, weiß, spülrandlos Befestigungsmaterial für Wandmontage Leistungsumfang: Lieferung des WCs Fachgerechte Montage an den vorgesehenen Wandanschlüssen Anschluss an vorhandene Spülvorrichtung Funktionsprüfung und Übergabe betriebsfertig				
		11,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.570.	Montageelement Wand-WC Montageelement für Wand-WC, behördlich genehmigte Ausführung, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	11,000 Stck	.....	.....
4.2.580.	WC-Betätigungsplatte WC-Betätigungsplatte, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	11,000 Stck	.....	.....
4.2.590.	Stützklappgriff WC-Anlagen 800 mm Stützklappgriff für WC-Anlagen 800 mm mit Toilettenrollenhalter, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	11,000 Stck	.....	.....
4.2.600.	Wand-Haltegriff Wand-Haltegriff, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	11,000 Stck	.....	.....
4.2.610.	Reserverollenhalter Reserverollenhalter, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	11,000 Stck	.....	.....
4.2.620.	WC-Bürstengarnitur WC-Bürstengarnitur, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	11,000 Stck	.....	.....
4.2.630.	Desinfektionsmittelspender Desinfektionsmittelspender liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	22,000 Stck	.....	.....
4.2.640.	Seifenspender Seifenspender liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	11,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.650.	Abfallbehälter Wandmontage Abfallbehälter zur Wandmontage, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	11,000 Stck	.....	.....
4.2.660.	Waschtisch 850×480, U+B Lieferung und Montage eines wandhängenden Waschtisches aus hochwertiger Sanitärkeramik, weiß, ohne Überlauf und ohne Hahnloch. Abmessungen: ca. 850 × 480 mm Material: Sanitärporzellan / Sanitärkeramik, weiß, glatte und porenfreie Oberfläche Ausführung: Rechteckige, klare Formgebung Ohne Überlauf (hygienische Ausführung, geeignet für den Einsatz mit Ablaufventilen ohne Überlauf) Ohne Hahnloch (zur Verwendung mit Wandauslaufarmaturen oder freistehenden Armaturen) Wandmontage mit verdeckter Befestigung Normen und Anforderungen: DIN EN 14688 (Sanitärkeramik – Waschtische) DIN 1387 (Sanitärkeramik) Einhaltung der einschlägigen Hygiene- und Sicherheitsanforderungen Lieferumfang: Waschtisch inkl. Befestigungsmaterial für Wandmontage Leistungsumfang: Lieferung des Waschtisches Fachgerechte Montage an den vorgesehenen Wandflächen Anschluss an vorhandene Ablaufgarnitur Übergabe betriebsfertig	2,000 Stck	.....	.....
4.2.670.	Einbau WT Röntgen Einbau WT Röntgen liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
 LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.680.	Montageelemente Waschtische Montageelemente für Waschtische liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000 Stck	.....	.....
4.2.690.	Waschtischarmatur mit langem Hebel Waschtischarmatur mit langem Hebel liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000 Stck	.....	.....
4.2.700.	Kristallspiegel 60×60 cm Kristallspiegel 60×60 cm liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000 Stck	.....	.....
4.2.710.	Wandtiefspülklosett inkl. WC-Sitz Lieferung und Montage eines wandhängenden WCs aus hochwertigem Sanitärporzellan, spülrandlos, weiß. Ausführung: Wandmontage, geeignet für handelsübliche Unterputz- Spülkästen Spülrandloses Design für verbesserte Hygiene und einfache Reinigung Hochwertiges Sanitärporzellan, weiß, glatte und porenfreie Oberfläche Ergonomische Formgebung, geeignet für den Einsatz in öffentlichen und privaten Sanitärräumen Maße: Standardabmessungen gemäß DIN EN 997 Normen und Anforderungen: DIN EN 997 (WC-Becken mit Spülvorrichtung) DIN 1387 (Sanitärkeramik) Einhaltung der einschlägigen Hygiene- und Sicherheitsanforderungen Lieferumfang: WC-Becken, weiß, spülrandlos Befestigungsmaterial für Wandmontage Leistungsumfang:			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
 LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Lieferung des WCs Fachgerechte Montage an den vorgesehenen Wandanschlüssen Anschluss an vorhandene Spülvorrichtung Funktionsprüfung und Übergabe betriebsfertig	25,000	Stck	.....	.....
4.2.720.	Montageelement Wand-WC Montageelement für Wand-WC liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
4.2.730.	WC-Betätigungsplatte WC-Betätigungsplatte liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
4.2.740.	Reserverollenhalter Reserverollenhalter liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
4.2.750.	WC-Bürstengarnitur WC-Bürstengarnitur liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
4.2.760.	Kombiventil Kombiventil liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	3,000	Stck	.....	.....
4.2.770.	Eckventil Eckventil liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	3,000	Stck	.....	.....
4.2.780.	Unterputzsifon für Waschtische Unterputzsifon für Waschtische liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	1,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.790.	Wandhaken Wandhaken liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	1,000	Stck	.....	.....
4.2.800.	Desinfektionsmittelspender Desinfektionsmittelspender liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	1,000	Stck	.....	.....
4.2.810.	Seifenspender Seifenspender liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	4,000	Stck	.....	.....
4.2.820.	Papierhandtuchspender Papierhandtuchspender liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	1,000	Stck	.....	.....
4.2.830.	Abfallbehälter Abfallbehälter liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
4.2.840.	Hygienebeutelspender Hygienebeutelspender liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
4.2.850.	Anschlüsse an bauseits gestellte Geräte Abwasser- und wasserseitige Anschlüsse an bauseits gestellte Geräte liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	1,000	Stck	.....	.....
4.2.860.	Röhrensiphon DN32 Röhrensiphon DN32 Leistung: Lieferung, Montage und Inbetriebnahme eines röhrenförmigen Geruchsverschlusses (Röhrensiphon) für WC- und Urinalanlagen, herstellernerutral und VOB-gerecht.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Siphonkörper aus Messing verchromt, Korrosionsschutzklasse = C3				
	Geruchsverschluss nach DIN EN 274, Ausführung für Wandeinbau				
	Anschluss DN 32/40 mit Muffe und Manschette aus EPDM, formstabil und lebensmittelunbedenklich				
	Befestigungsbügel und Spannschellen aus Edelstahl V2A, rostfrei				
	Dichtsystem mit O-Ringen aus EPDM und Klemmringen aus Polypropylen				
	Montagezubehör: Trennscheiben, Montagekleber und Dichtband				
		4,000	Stck	.....	.....
Summe 4.2.	BA4 - Wasseranlagen				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
 LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3.	BA4 - Demontagearbeiten				
4.3.10.	Demontage Duschanlagen Demontage und Entsorgung von Duschanlagen nach den gültigen Normen und Vorschriften.				
		4,000	Stck	.....	.....
4.3.20.	Demontage WC Wandtiefspülklosett inkl. Spülkasten Demontage und Entsorgung von WC Wandtiefspülklosett einschließlich Spülkasten.				
		5,000	Stck	.....	.....
4.3.30.	Demontage Waschtischanlagen Demontage und Entsorgung von Waschtischanlagen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		23,000	Stck	.....	.....
4.3.40.	Demontage Rohrleitungen DN 50 (SW) Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 50 (SW) nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		15,000	m	.....	.....
4.3.50.	Demontage Rohrleitungen DN 70 (SW) Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 70 (SW) nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		4,000	m	.....	.....
4.3.60.	Demontage Rohrleitungen DN 100 (SW) Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 100 (SW) nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		5,000	m	.....	.....
4.3.70.	Demontage Rohrleitungen DN 50 (SW) verdeckt Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 50 (SW) verdeckt nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		15,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3.80.	Demontage Rohrleitungen DN 70 (SW) verdeckt Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 70 (SW) verdeckt nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	4,000 m	.....	.....
4.3.90.	Demontage Rohrleitungen DN 100 (SW) verdeckt Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 100 (SW) verdeckt nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	5,000 m	.....	.....
4.3.100.	Verschließen Anschlussstelle DN 50 Verschließen von Anschlussstellen DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	27,000 Stck	.....	.....
4.3.110.	Verschließen Anschlussstelle DN 70 Verschließen von Anschlussstellen DN 70 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	1,000 Stck	.....	.....
4.3.120.	Verschließen Anschlussstelle DN 100 Verschließen von Anschlussstellen DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	5,000 Stck	.....	.....
4.3.130.	Demontage Trinkwasserleitungen bis DN 25 Demontage und Entsorgung von Trinkwasserleitungen bis DN 25 nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	20,000 m	.....	.....
4.3.140.	Demontage Trinkwasserleitungen DN 32–40 Demontage und Entsorgung von Trinkwasserleitungen DN 32 bis DN 40 nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	10,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3.150.	Demontage Trinkwasserleitungen bis DN 25 verdeckt Demontage und Entsorgung von Trinkwasserleitungen bis DN 25 verdeckt nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	25,000	m	.....	.....
4.3.160.	Demontage Rohrleitungen DN 32–40 verdeckt Demontage und Entsorgung von Rohrleitungen DN 32 bis DN 40 verdeckt nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	15,000	m	.....	.....
4.3.170.	Demontage Armaturen bis DN 25 Demontage und Entsorgung von Armaturen bis DN 25 nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	20,000	Stck	.....	.....
4.3.180.	Demontage Armaturen DN 32–40 Demontage und Entsorgung von Armaturen DN 32 bis DN 40 nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	10,000	Stck	.....	.....
Summe 4.3.		BA4 - Demontagearbeiten		.....	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
 LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.4.	BA4 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, Sonstiges			
4.4.10.	Helferstunde komplett Helferstunde komplett nach den gültigen Normen und Vorschriften.	40,000 h	.....	.....
4.4.20.	Monteurstunde komplett Monteurstunde komplett nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	20,000 h	.....	.....
4.4.30.	Obermonteurstunde komplett Obermonteurstunde komplett nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	20,000 h	.....	.....
4.4.40.	Druckprobe mit Inertgas Trinkwasseranlage Druckprobe mit Inertgas der gesamten Trinkwasseranlage nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	4,000 Stck	.....	.....
4.4.50.	Schemata installierte Bereiche Schemata für alle installierten Bereiche für Wasser- und Abwasseranlagen nach den gültigen Normen und Vorschriften.	1,000 Stck	.....	.....
4.4.60.	DIN276-1_08 412 Wasseranlagen Anlage entleeren TW Inhalt bis 1500 l Strangweise Anlage/Rohrleitung entleeren, Betriebsmedium Trinkwasser DIN 1988-200, Anlageninhalt 1500 l, im Gebäude. inkl. Auftrennen der Trinkwasserleitung.	4,000 Stck	.....	.....
4.4.70.	Spülen Trinkwassernetz Spülen des gesamten Trinkwassernetzes nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	4,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.4.80.	Revisionsunterlagen Dokumentation Revisionsunterlagen / Dokumentation nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	1,000	Stck	.....	.....
4.4.90.	Bohrungen Ø100 mm Bohrungen in Stahlbetongeschoßdecke/Wände, Ø100 mm herstellen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	5,000	Stck	.....	.....
4.4.100.	Bohrungen Ø250 mm Bohrungen in Stahlbetongeschoßdecke/Wände, Ø250 mm herstellen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	5,000	Stck	.....	.....
4.4.110.	Fachgerechtes Verschließen von Bohrungen Fachgerechtes Verschließen von Bohrungen herstellen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	5,000	Stck	.....	.....
4.4.120.	Bohrung durch Trockenbauwand Bohrung durch Trockenbauwand herstellen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	5,000	Stck	.....	.....
4.4.130.	Bohrungen pro Trockenbauwand (3-fach) Drei Bohrungen pro Trockenbauwand herstellen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	5,000	Stck	.....	.....
4.4.140.	Montagegerüst Stellen von Montagegerüsten liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
4.4.150.	Werkpläne erstellen Erstellen von Werkplänen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	1,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.4.160.	Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung / Einrichten nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		1,000	Stck	.....	.....
4.4.170.	Räumen der Baustelleneinrichtung Räumen der Baustelleneinrichtung nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		1,000	Stck	.....	.....
4.4.180.	Bemusterung Bemusterung nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		1,000	Stck	.....	.....
Summe 4.4.	BA4 - Abwasser-, Wasser-, Gasan..				.....
Summe 4.	BA4 - Abwasser-, Wasser-, Gasan..				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.	BA5 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen				
	Bauabschnitt 5				
	Untergeschoss: Brandschutzdecken/ Ert. Rippendecken				
	Die qualitativen Anforderungen der Positionen aus dem Titel 1 sowie die angebotenen Produkte gelten ebenfalls für den folgenden Titel.				
5.1.	BA5 - Abwasseranlagen				
5.1.10.	SML Rohrl. DN 100 SML Rohrleitungen DN 100, liefern, verlegen und anschließen gemäß SLB Abwasseranlagen.				
		10,000	m	.....	.....
5.1.20.	SML Rohrl. DN 80 SML Rohrleitungen DN 80, liefern, verlegen gemäß SLB Abwasseranlagen.				
		10,000	m	.....	.....
5.1.30.	SML Rohrl. DN 50 SML Rohrleitungen DN 50, liefern, verlegen gemäß SLB Abwasseranlagen.				
		10,000	m	.....	.....
5.1.40.	Bögen DN 100 Bögen DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.				
		8,000	Stck	.....	.....
5.1.50.	Bögen DN 80 Bögen DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.				
		5,000	Stck	.....	.....
5.1.60.	Bögen DN 50 Bögen DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.				
		5,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.1.70.	Abzweige DN 100/100 Abzweige in üblichen Gradstellungen DN 100/100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	5,000	Stck	.....	.....
5.1.80.	Abzweige DN 100/70 Abzweige DN 100/70 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	5,000	Stck	.....	.....
5.1.90.	Abzweige DN 100/50 Abzweige DN 100/50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	10,000	Stck	.....	.....
5.1.100.	Abzweige DN 80/80 Abzweige DN 80/80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	5,000	Stck	.....	.....
5.1.110.	Abzweige DN 80/50 Abzweige DN 80/50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	5,000	Stck	.....	.....
5.1.120.	System Verbinder DN 100 System Verbinder DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	70,000	Stck	.....	.....
5.1.130.	System Verbinder DN 80 System Verbinder DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	110,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
 LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.1.140.	System Verbinder DN 50 System Verbinder DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	100,000 Stck	.....	.....
5.1.150.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN100 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfederelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 100.	20,000 Stck	.....	.....
5.1.160.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN80 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfederelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 80.	15,000 Stck	.....	.....
5.1.170.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN50 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfederelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 50.	15,000 Stck	.....	.....
5.1.180.	Fallrohrstützen Guß-Abwasserleitung DN 100 Fallrohrstützen für Guß-Abwasserleitung mit Auflegering DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	10,000 Stck	.....	.....
5.1.190.	Brandschutz-Verbinder DN 100 Brandschutz-Verbinder DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	10,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.1.200.	Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 100 Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	10,000	Stck	.....	.....
5.1.210.	Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 80 Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	10,000	Stck	.....	.....
5.1.220.	Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 50 Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	10,000	Stck	.....	.....
5.1.230.	Brandschott SML DN 100 Brandschott SML DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	10,000	Stck	.....	.....
5.1.240.	Brandschott SML DN 80 Brandschott SML DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	10,000	Stck	.....	.....
5.1.250.	Brandschott SML DN 50 Brandschott SML DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	10,000	Stck	.....	.....
Summe 5.1.		BA5 - Abwasseranlagen		.....	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.2.	BA5 - Wasseranlagen			
5.2.10.	Trinkw. Leitung 28 × 1,5 mm Trinkwasserleitung Edelstahlrohr 28 × 1,5 mm liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	5,000 m	.....	.....
5.2.20.	Trinkw. Leitung 35 × 1,5 mm wie vor, jedoch Trinkw. Leitung 35 × 1,5 mm	5,000 m	.....	.....
5.2.30.	Trinkw. Leitung 42 × 1,5 mm wie vor, jedoch Trinkw. Leitung 42 × 1,5 mm	10,000 m	.....	.....
5.2.40.	Kupferrohr Formteil 28 × 1,5 mm, Abzweig Kupferrohr Formteil 28 × 1,5 mm liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	5,000 Stck	.....	.....
5.2.50.	Kupferrohr Formteil 35 × 1,5 mm, Abzweig wie vor, jedoch Kupferrohr Formteil 35 × 1,5 mm	5,000 Stck	.....	.....
5.2.60.	Kupferrohr Formteil 42 × 1,5 mm, Abzweig wie vor, jedoch Kupferrohr Formteil 42 × 1,5 mm	5,000 Stck	.....	.....
5.2.70.	Kupferrohr Formteil 28 × 1,5 mm, Bogen Kupferrohr Formteil 28 × 1,5 mm, Bogen 90°	5,000 Stck	.....	.....
5.2.80.	Kupferrohr Formteil 35 × 1,5 mm, Bogen Kupferrohr Formteil 35 × 1,5, Bogen 90°	5,000 Stck	.....	.....
5.2.90.	Kupferrohr Formteil 42 × 1,5 mm, Bogen Kupferrohr Formteil 42 × 1,5 mm, Bogen 90°	5,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.2.100.	DIN276-1_08 412 Wasseranlagen Übergangverschraubung Pressfitting Kupfer TW AD 15mm Übergangverschraubung als Pressfitting, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 15 mm.	6,000 Stck	.....	.....
5.2.110.	DIN276-1_08 412 Wasseranlagen Übergangverschraubung Pressfitting Kupfer TW AD 18mm Übergangverschraubung als Pressfitting, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 18 mm.	6,000 Stck	.....	.....
5.2.120.	DIN276-1_08 412 Wasseranlagen Übergangverschraubung Pressfitting Kupfer TW AD 22mm Übergangverschraubung als Pressfitting, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 22 mm.	6,000 Stck	.....	.....
5.2.130.	DIN276-1_08 412 Wasseranlagen Übergangverschraubung Pressfitting Kupfer TW AD 28mm Übergangverschraubung als Pressfitting, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 28 mm.	6,000 Stck	.....	.....
5.2.140.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN32 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 32.	10,000 Stck	.....	.....
5.2.150.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN40 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 40.	20,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
 LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.2.160.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN50 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 50.	10,000 Stck	.....	.....
5.2.170.	Brandschott R90 DN 32–40 Brandschott R90 DN 32 bis DN 40 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	15,000 Stck	.....	.....
5.2.180.	Brandschott R90 DN 15–25 Brandschott R90 DN 15 bis DN 25 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	15,000 Stck	.....	.....
5.2.190.	Profilschiene, verzinkt Profilschiene, verzinkt liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	20,000 kg	.....	.....

Dämmung von Trinkwasserleitungen

Normative Grundlagen

Gebäudeenergiegesetz (GEG) Regelt die energetischen Mindestanforderungen an Warm-wasser-leitungen und Zirkulationsleitungen, insbesondere in unbeheizten Räumen.

DIN 1988-200 (TRWI) Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen, Teil 200: Vermeidung von Tauwasserbildung an Kaltwasserleitungen und Wärmeverlusten an Warmwasserleitungen.

DVGW-Arbeitsblatt W 551 Hygieneanforderungen an Trinkwassererwärmungsanlagen, insbesondere Legionellenprophylaxe.

DIN EN 806 (Teile 1–5) Planung, Ausführung, Abnahme und Betrieb von Trinkwasserinstallationen im Gebäude.

VDI 2055 Blatt 1 Wärmeverluste von Gebäuden – Berechnung der Wärmeverluste über Rohrleitungen.

Allgemeine Anforderungen

Vollständige Umhüllung Alle Rohrabschnitte, Armaturen und

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Formstücke müssen lückenlos gedämmt werden.

Wärmeleitfähigkeit Dämmstoffe mit $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ einsetzen, um Energieverluste gering zu halten.

Brandschutz Dämmmaterialien mindestens in Baustoffklasse A1 (nicht brennbar).

Montage Überlappungen an Stößen = 30 mm; Fugen und Anschlussbereiche fachgerecht mit Klebeband oder Manschetten abdichten.

***** Ausführungsbeschreibung 5**
Ausführungsbeschreibung Dämmung BA5

Beschreibung

Leistungsbeschreibung für die Dämmung:
Lieferung und fachgerechte Montage von Wärmedämmung für Trinkwasserleitungen gemäß den geltenden Normen und Vorschriften.

Material: Mineralfaser-Dämmschalen mit Alukaschierung

Baustoffklasse: A1 nach DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)

Ausführung:

Dämmschalen mit längsseitiger Überlappung und selbstklebender Verschlusslasche

Alukaschierung mit aufgedrucktem Diffusionssperrstreifen

Stöße und Anschlüsse dicht verklebt, durchgehend dampfdiffusionsdicht

Dämmstärken: gemäß EnEV/GEG und den Vorgaben der Trinkwasserinstallation

Verarbeitung:

Montage spannungsfrei und passgenau

Lückenlose Ummantelung der Rohrleitungen, Formteile und Armaturen

Sicherstellung einer durchgehenden Dampfsperre

Besondere Anforderungen:

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Hygienisch einwandfreie Ausführung für Trinkwasserleitungen			
	Keine Beeinträchtigung der Trinkwasserqualität			
	Einhaltung der einschlägigen DIN-Normen (z. B. DIN 1988, DIN EN 14303)			
	Leistungsumfang: Lieferung der Dämmmaterialien Zuschnitt und Anpassung an die Rohrdimensionen Montage einschließlich Verklebung und Abdichtung			
	Dämmung von Armaturen, Formstücken und Rohrdurchführungen			
5.2.200.	Dämmung Trinkw. Leitung 28 × 1,5 mm Dämmung Trinkwasserleitung 28 × 1,5 mm liefern und montieren	20,000 m	.....	.....
5.2.210.	Dämmung Trinkw. Leitung 35 × 1,5 mm wie vor, jedoch Dämmung Trinkw. Leitung 35 × 1,5 mm	20,000 m	.....	.....
5.2.220.	Dämmung Trinkw. Leitung 42 × 1,5 mm wie vor, jedoch Dämmung Trinkw. Leitung 42 × 1,5 mm	30,000 m	.....	.....
5.2.230.	Dämmung Formteil 28 × 1,5 mm Dämmung Formteil 28 × 1,5 mm liefern und montieren	10,000 Stck	.....	.....
5.2.240.	Dämmung Formteil 35 x 1,5 mm Dämmung Formteil 22 × 1 mm liefern und montieren	10,000 Stck	.....	.....
5.2.250.	Dämmung Formteil 28 × 1,5 mm Dämmung Formteil 28 × 1,5 mm liefern und montieren	15,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.2.260.	Dämmung SML DN 100 Dämmung SML DN 100 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	20,000 m	.....	.....
5.2.270.	Dämmung SML DN 80 Dämmung SML DN 80 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	20,000 m	.....	.....
5.2.280.	Dämmung Bögen DN 100 Dämmung Bögen DN 100 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	15,000 Stck	.....	.....
5.2.290.	Dämmung Bögen DN 80 Dämmung Bögen DN 80 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	15,000 Stck	.....	.....
5.2.300.	Dämmung Abzweige DN 100 Dämmung Abzweige DN 100 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	15,000 Stck	.....	.....
5.2.310.	Dämmung Abzweige DN 80 Dämmung Abzweige DN 80 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	15,000 Stck	.....	.....
Kennzeichnung				
Die Leitungen sind an den jeweiligen Austritten vor Brandschottungen mit Richtungspfeilen und Beschriftung zu kennzeichnen.				
5.2.320.	Beschilderung 100 × 60 mm Bezeichnungsschilder 100 × 60 mm anbringen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	10,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.2.330.	Beschilderung 60 × 30 mm Bezeichnungsschilder 60 × 30 mm anbringen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	10,000	Stck	.....	.....
5.2.340.	Beschilderung 40 × 20 mm Bezeichnungsschilder 40 × 20 mm anbringen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	10,000	Stck	.....	.....
5.2.350.	Medienkennzeichnung KW Medienkennzeichnung KW anbringen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	20,000	Stck	.....	.....
Summe 5.2.		BA5 - Wasseranlagen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.3.	BA5 - Demontagearbeiten				
5.3.10.	Demontage Duschanlagen Demontage und Entsorgung von Duschanlagen nach den gültigen Normen und Vorschriften.				
		4,000	Stck	.....	.....
5.3.20.	Demontage WC Wandtiefspülklosett inkl. Spülkasten Demontage und Entsorgung von WC Wandtiefspülklosett einschließlich Spülkasten.				
		5,000	Stck	.....	.....
5.3.30.	Demontage Waschtischanlagen Demontage und Entsorgung von Waschtischanlagen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		23,000	Stck	.....	.....
5.3.40.	Demontage Rohrleitungen DN 50 (SW) Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 50 (SW) nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		15,000	m	.....	.....
5.3.50.	Demontage Rohrleitungen DN 70 (SW) Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 70 (SW) nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		4,000	m	.....	.....
5.3.60.	Demontage Rohrleitungen DN 100 (SW) Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 100 (SW) nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		5,000	m	.....	.....
5.3.70.	Demontage Rohrleitungen DN 50 (SW) verdeckt Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 50 (SW) verdeckt nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		15,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.3.80.	Demontage Rohrleitungen DN 70 (SW) verdeckt Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 70 (SW) verdeckt nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	4,000 m	.....	.....
5.3.90.	Demontage Rohrleitungen DN 100 (SW) verdeckt Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 100 (SW) verdeckt nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	5,000 m	.....	.....
5.3.100.	Verschließen Anschlussstelle DN 50 Verschließen von Anschlussstellen DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	27,000 Stck	.....	.....
5.3.110.	Verschließen Anschlussstelle DN 70 Verschließen von Anschlussstellen DN 70 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	1,000 Stck	.....	.....
5.3.120.	Verschließen Anschlussstelle DN 100 Verschließen von Anschlussstellen DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	5,000 Stck	.....	.....
5.3.130.	Demontage Trinkwasserleitungen bis DN 25 Demontage und Entsorgung von Trinkwasserleitungen bis DN 25 nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	20,000 m	.....	.....
5.3.140.	Demontage Trinkwasserleitungen DN 32–40 Demontage und Entsorgung von Trinkwasserleitungen DN 32 bis DN 40 nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	10,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	1906	St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV:	410SAN	410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.3.150.	Demontage Trinkwasserleitungen bis DN 25 verdeckt Demontage und Entsorgung von Trinkwasserleitungen bis DN 25 verdeckt nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	25,000 m	.....	.....
5.3.160.	Demontage Rohrleitungen DN 32–40 verdeckt Demontage und Entsorgung von Rohrleitungen DN 32 bis DN 40 verdeckt nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	15,000 m	.....	.....
5.3.170.	Demontage Armaturen bis DN 25 Demontage und Entsorgung von Armaturen bis DN 25 nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	20,000 Stck	.....	.....
5.3.180.	Demontage Armaturen DN 32–40 Demontage und Entsorgung von Armaturen DN 32 bis DN 40 nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	10,000 Stck	.....	.....
Summe 5.3.	BA5 - Demontagearbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.4.	BA5 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, Sonstiges			
5.4.10.	Helferstunde komplett Helferstunde komplett nach den gültigen Normen und Vorschriften.			
		40,000 h	.....	.....
5.4.20.	Monteurstunde komplett Monteurstunde komplett nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.			
		10,000 h	.....	.....
5.4.30.	Obermonteurstunde komplett Obermonteurstunde komplett nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.			
		5,000 h	.....	.....
5.4.40.	Druckprobe mit Inertgas Trinkwasseranlage Druckprobe mit Inertgas der gesamten Trinkwasseranlage nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.			
		5,000 Stck	.....	.....
5.4.50.	Schemata installierte Bereiche Schemata für alle installierten Bereiche für Wasser- und Abwasseranlagen nach den gültigen Normen und Vorschriften.			
		2,000 Stck	.....	.....
5.4.60.	Revisionsunterlagen Dokumentation Revisionsunterlagen / Dokumentation nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.			
		1,000 Stck	.....	.....
5.4.70.	Montagegerüst Stellen von Montagegerüsten liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.			
		2,000 Stck	.....	.....
5.4.80.	Werkpläne erstellen Erstellen von Werkplänen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.			
		1,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	1906	St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV:	410SAN	410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.4.90.	Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung / Einrichten nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	1,000 Stck	.....	.....
5.4.100.	Räumen der Baustelleneinrichtung Räumen der Baustelleneinrichtung nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	1,000 Stck	.....	.....
Summe 5.4.	BA5 - Abwasser-, Wasser-, Gasan..			.....
Summe 5.	BA5 - Abwasser-, Wasser-, Gasan..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.	BA6 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen				
	Bauabschnitt 6				
	ZNA EG				
	Die qualitativen Anforderungen der Positionen aus dem Titel 1 sowie die angebotenen Produkte gelten ebenfalls für den folgenden Titel.				
6.1.	BA6 - Abwasseranlagen				
6.1.10.	SML Rohrl. DN 100 SML Rohrleitungen DN 100, liefern, verlegen und anschließen gemäß SLB Abwasseranlagen.				
		8,000	m	.....	.....
6.1.20.	SML Rohrl. DN 80 SML Rohrleitungen DN 80, liefern, verlegen gemäß SLB Abwasseranlagen.				
		5,000	m	.....	.....
6.1.30.	SML Rohrl. DN 50 SML Rohrleitungen DN 50, liefern, verlegen gemäß SLB Abwasseranlagen.				
		5,000	m	.....	.....
6.1.40.	Bögen DN 100 Bögen DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.				
		2,000	Stck	.....	.....
6.1.50.	Bögen DN 80 Bögen DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.				
		4,000	Stck	.....	.....
6.1.60.	Bögen DN 50 Bögen DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.				
		4,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.1.70.	Abzweige DN 100/100 Abzweige in üblichen Gradstellungen DN 100/100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	7,000	Stck	.....	.....
6.1.80.	Abzweige DN 100/70 Abzweige DN 100/70 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
6.1.90.	Abzweige DN 100/50 Abzweige DN 100/50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
6.1.100.	Abzweige DN 80/80 Abzweige DN 80/80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
6.1.110.	Abzweige DN 80/50 Abzweige DN 80/50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
6.1.120.	Übergangsstücke DN 100/DN 80 Übergangsstücke DN 100/DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
6.1.130.	Übergangsstücke DN 100/DN 50 Übergangsstücke DN 100/DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.1.140.	Übergangsstücke DN 80/DN 50 Übergangsstücke DN 80/DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
6.1.150.	Enddeckel DN 100 Enddeckel DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
6.1.160.	Enddeckel DN 80 Enddeckel DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
6.1.170.	Enddeckel DN 50 Enddeckel DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
6.1.180.	System Verbinder DN 100 System Verbinder DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	26,000	Stck	.....	.....
6.1.190.	System Verbinder DN 80 System Verbinder DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	68,000	Stck	.....	.....
6.1.200.	System Verbinder DN 50 System Verbinder DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	46,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.1.210.	Objektanschlußbogen 90° DN 50 Objektanschlußbogen 90° DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	4,000	Stck	.....	.....
6.1.220.	Objektanschlußbogen 90° DN 80 Objektanschlußbogen 90° DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
6.1.230.	Objektanschlußbogen 90° DN 100 Objektanschlußbogen 90° DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
6.1.240.	Konfix-Verbindungen DN 100 Konfix-Verbindungen DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
6.1.250.	Konfix-Verbindungen DN 80 Konfix-Verbindungen DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
6.1.260.	Konfix-Verbindungen DN 50 Konfix-Verbindungen DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
6.1.270.	Fallrohrstützen Guß-Abwasserleitung DN 100 Fallrohrstützen für Guß-Abwasserleitung mit Auflegering DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	1,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.1.280.	HT Rohrl. DN 100 HT Rohrleitungen DN 100 liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Abwasseranlagen.	4,000	m	.....	.....
6.1.290.	HT Rohrl. DN 80 HT Rohrleitungen DN 80 liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Abwasseranlagen.	4,000	m	.....	.....
6.1.300.	HT Rohrl. DN 50 HT Rohrleitungen DN 50 liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Abwasseranlagen.	4,000	m	.....	.....
6.1.310.	HT Bögen DN 100 HT Bögen DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	4,000	Stck	.....	.....
6.1.320.	HT Bögen DN 80 HT Bögen DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	4,000	Stck	.....	.....
6.1.330.	HT Bögen DN 50 HT Bögen DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	4,000	Stck	.....	.....
6.1.340.	HT Abzweige DN 100/100 HT Abzweige DN 100/100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	4,000	Stck	.....	.....
6.1.350.	HT Abzweige DN 100/80 HT Abzweige DN 100/80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	4,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.1.360.	HT Abzweige DN 100/50 HT Abzweige DN 100/50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	4,000 Stck	.....	.....
6.1.370.	HT Übergangsstücke DN 100 HT Übergangsstücke DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	8,000 Stck	.....	.....
6.1.380.	HT Übergangsstücke DN 80 HT Übergangsstücke DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	8,000 Stck	.....	.....
6.1.390.	HT Übergangsstücke DN 50 HT Übergangsstücke DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	2,000 Stck	.....	.....
6.1.400.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN100 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfederelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 100.	20,000 Stck	.....	.....
6.1.410.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN80 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfederelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 80.	15,000 Stck	.....	.....
6.1.420.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN50 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfederelement, mit schalldämmenden Einlagen,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 50.	15,000	Stck	.....	.....
6.1.430.	Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 100 Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
6.1.440.	Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 80 Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
6.1.450.	Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 50 Brandschutzmanschetten Misch SML/PVC DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
6.1.460.	Brandschott SML DN 100 Brandschott SML DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
6.1.470.	Brandschott SML DN 80 Brandschott SML DN 80 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Abwasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
Summe 6.1.	BA6 - Abwasseranlagen				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.2.	BA6 - Wasseranlagen				
6.2.10.	Absperrventil DN 15 Kugelhahn, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, mit Pressmuffe, DN 15, Nenndruck 1 MPa (10 bar), Durchgangsform, Gehäuse aus Rotguss, einschl. Knebel. liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	4,000	Stck	.....	.....
6.2.20.	Absperrventil DN 20 wie vor, jedoch Absperrventil DN 20 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	1,000	Stck	.....	.....
6.2.30.	Absperrventil DN 25 wie vor, jedoch Absperrventil DN 25 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	1,000	Stck	.....	.....
6.2.40.	Wasserseitige Anschlüsse Wasserseitige Anschlüsse an bauseitig gestellte Geräte liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	1,000	Stck	.....	.....
6.2.50.	Trinkw. Leitung 15 × 1 mm Trinkwasserleitung Kupferrohr 15 × 1 mm liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	10,000	m	.....	.....
6.2.60.	Trinkw. Leitung 18 × 1 mm Trinkwasserleitung Kupferrohr 18 × 1 mm liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	15,000	m	.....	.....
6.2.70.	Trinkw. Leitung 22 × 1 mm Trinkwasserleitung Kupferrohr 22 × 1 mm liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	5,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.2.80.	Trinkw. Leitung 28 × 1,5 mm Trinkwasserleitung Kupferrohr 28 × 1,5 mm liefern, verlegen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	5,000 m	.....	.....
6.2.90.	Kupferrohr Formteil 15 × 1 mm, Abzweig Kupferrohr Formteil 15 × 1 mm liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	4,000 Stck	.....	.....
6.2.100.	Kupferrohr Formteil 18 × 1 mm, Abzweig Kupferrohr Formteil 18 × 1 mm liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	8,000 Stck	.....	.....
6.2.110.	Kupferrohr Formteil 22 × 1 mm, Abzweig Kupferrohr Formteil 22 × 1 mm liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	5,000 Stck	.....	.....
6.2.120.	Kupferrohr Formteil 28 × 1,5 mm, Abzweig Kupferrohr Formteil 28 × 1,5 mm liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	5,000 Stck	.....	.....
6.2.130.	Kupferrohr Formteil 15 × 1 mm, Bogen Kupferrohr Formteil 15 × 1 mm als Bogen 90° liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	4,000 Stck	.....	.....
6.2.140.	Kupferrohr Formteil 18 × 1 mm, Bogen Kupferrohr Formteil 18 × 1 mm, Bogen 90°	12,000 Stck	.....	.....
6.2.150.	Kupferrohr Formteil 22 × 1 mm, Bogen Kupferrohr Formteil 22 × 1 mm, Bogen	5,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.2.160.	Kupferrohr Formteil 28 × 1,5 mm, Bogen Kupferrohr Formteil 28 × 1,5 mm, Bogen 90°	5,000 Stck	.....	.....
6.2.170.	DIN276-1_08 412 Wasseranlagen Übergangverschraubung Pressfitting Kupfer TW AD 15mm Übergangverschraubung als Pressfitting, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 15 mm.	6,000 Stck	.....	.....
6.2.180.	DIN276-1_08 412 Wasseranlagen Übergangverschraubung Pressfitting Kupfer TW AD 18mm Übergangverschraubung als Pressfitting, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 18 mm.	6,000 Stck	.....	.....
6.2.190.	DIN276-1_08 412 Wasseranlagen Übergangverschraubung Pressfitting Kupfer TW AD 22mm Übergangverschraubung als Pressfitting, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 22 mm.	6,000 Stck	.....	.....
6.2.200.	DIN276-1_08 412 Wasseranlagen Übergangverschraubung Pressfitting Kupfer TW AD 28mm Übergangverschraubung als Pressfitting, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 28 mm.	6,000 Stck	.....	.....
6.2.210.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN15 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 15.	10,000 Stck	.....	.....
6.2.220.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN20 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 20.	20,000 Stck	.....	.....
6.2.230.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN32 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, DN 32.	10,000 Stck	.....	.....
6.2.240.	Brandschott R90 DN 32–40 Brandschott R90 DN 32 bis DN 40 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000 Stck	.....	.....
6.2.250.	Brandschott R90 DN 15–25 Brandschott R90 DN 15 bis DN 25 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	4,000 Stck	.....	.....
6.2.260.	Profilschiene, verzinkt Profilschiene, verzinkt liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	10,000 kg	.....	.....
6.2.270.	Probenahmeventil Probenahmeventil liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000 Stck	.....	.....

Dämmung von Trinkwasserleitungen

Normative Grundlagen
 Gebäudeenergiegesetz (GEG) Regelt die energetischen Mindestanforderungen an Warm-wasser-leitungen und Zirkulationsleitungen, insbesondere in unbeheizten Räumen.

DIN 1988-200 (TRWI) Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen, Teil 200: Vermeidung von Tauwasserbildung an Kaltwasserleitungen und Wärmeverlusten an Warmwasserleitungen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

DVGW-Arbeitsblatt W 551 Hygieneanforderungen an Trinkwassererwärmungsanlagen, insbesondere Legionellenprophylaxe.

DIN EN 806 (Teile 1–5) Planung, Ausführung, Abnahme und Betrieb von Trinkwasserinstallationen im Gebäude.

VDI 2055 Blatt 1 Wärmeverluste von Gebäuden – Berechnung der Wärmeverluste über Rohrleitungen.

Allgemeine Anforderungen
Vollständige Umhüllung Alle Rohrabschnitte, Armaturen und Formstücke müssen lückenlos gedämmt werden.

Wärmeleitfähigkeit Dämmstoffe mit $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ einsetzen, um Energieverluste gering zu halten.

Brandschutz Dämmmaterialien mindestens in Baustoffklasse A1 (nicht brennbar).

Montage Überlappungen an Stößen = 30 mm; Fugen und Anschlussbereiche fachgerecht mit Klebeband oder Manschetten abdichten.

***** Ausführungsbeschreibung 6**
Ausführungsbeschreibung Dämmung BA6

Beschreibung

Leistungsbeschreibung für die Dämmung:
Lieferung und fachgerechte Montage von Wärmedämmung für Trinkwasserleitungen gemäß den geltenden Normen und Vorschriften.

Material: Mineralfaser-Dämmschalen mit Alukaschierung

Baustoffklasse: A1 nach DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)

Ausführung:

Dämmschalen mit längsseitiger Überlappung und selbstklebender Verschlusslasche

Alukaschierung mit aufgedrucktem Diffusionssperrstreifen

Stöße und Anschlüsse dicht verklebt, durchgehend dampfdiffusionsdicht

Dämmstärken: gemäß EnEV/GEG und den Vorgaben der Trinkwasserinstallation

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verarbeitung: Montage spannungsfrei und passgenau Lückenlose Ummantelung der Rohrleitungen, Formteile und Armaturen Sicherstellung einer durchgehenden Dampfsperre Besondere Anforderungen: Hygienisch einwandfreie Ausführung für Trinkwasserleitungen Keine Beeinträchtigung der Trinkwasserqualität Einhaltung der einschlägigen DIN-Normen (z. B. DIN 1988, DIN EN 14303) Leistungsumfang: Lieferung der Dämmmaterialien Zuschnitt und Anpassung an die Rohrdimensionen Montage einschließlich Verklebung und Abdichtung Dämmung von Armaturen, Formstücken und Rohrdurchführungen			
6.2.280.	Dämmung Trinkw. Leitung 15 × 1 mm Dämmung Trinkwasserleitung 15 × 1 mm gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	20,000 m	.....	.....
6.2.290.	Dämmung Trinkw. Leitung 18 × 1 mm Dämmung Trinkwasserleitung 18 × 1 mm gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	20,000 m	.....	.....
6.2.300.	Dämmung Trinkw. Leitung 22 × 1 mm Dämmung Trinkwasserleitung 22 × 1 mm gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	25,000 m	.....	.....
6.2.310.	Dämmung Trinkw. Leitung 28 × 1,5 mm Dämmung Trinkwasserleitung 28 × 1,5 mm gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	5,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.2.320.	Dämmung Formteil 18 × 1 mm Dämmung Formteil 18 × 1 mm gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	12,000	Stck	.....	.....
6.2.330.	Dämmung Formteil 22 × 1 mm Dämmung Formteil 22 × 1 mm gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	5,000	Stck	.....	.....
6.2.340.	Dämmung Formteil 28 × 1,5 mm Dämmung Formteil 28 × 1,5 mm gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	5,000	Stck	.....	.....
6.2.350.	Dämmung SML DN 100 Dämmung SML DN 100 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	4,000	m	.....	.....
6.2.360.	Dämmung SML DN 80 Dämmung SML DN 80 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	3,000	m	.....	.....
6.2.370.	Dämmung Bögen DN 100 Dämmung Bögen DN 100 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	4,000	Stck	.....	.....
6.2.380.	Dämmung Bögen DN 80 Dämmung Bögen DN 80 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	4,000	Stck	.....	.....
6.2.390.	Dämmung Abzweige DN 100 Dämmung Abzweige DN 100 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	2,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
 LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.2.400.	Dämmung Abzweige DN 80 Dämmung Abzweige DN 80 gemäß gültigen Normen und Vorschriften liefern und montieren..	2,000	Stck	.....	.....
	Kennzeichnung				
	Die Leitungen sind an den jeweiligen Austritten vor Brandschottungen mit Richtungspfeilen und Beschriftung zu kennzeichnen.				
6.2.410.	Beschilderung 100 × 60 mm Bezeichnungsschilder 100 × 60 mm anbringen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
6.2.420.	Beschilderung 60 × 30 mm Bezeichnungsschilder 60 × 30 mm anbringen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
6.2.430.	Beschilderung 40 × 20 mm Bezeichnungsschilder 40 × 20 mm anbringen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
6.2.440.	Medienkennzeichnung KW Medienkennzeichnung KW anbringen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
	Sanitärobjekte				
6.2.450.	Profilstahl für Sonderbefestigung Profilstahl für Sonderbefestigung liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	5,000	kg	.....	.....
6.2.460.	Waschtisch 850×480 mm Lieferung und Montage eines Waschtisches für die Wandmontage, ohne Überlauf und ohne Hahnloch, in hochwertiger Ausführung.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abmessungen: ca. 850 × 480 mm Material: Sanitärkeramik, weiß Ausführung: Rechteckige, klare Formgebung Glatte, porenfreie Oberfläche, leicht zu reinigen Ohne Überlauf Ohne Hahnloch (zur Verwendung mit Wandauslaufarmaturen oder freistehenden Armaturen) Montage: Wandhängend mit verdeckter Befestigung Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten Normen und Anforderungen: DIN EN 14688 (Sanitärkeramik – Waschtische) Einhaltung der einschlägigen Hygiene- und Sicherheitsanforderungen Leistungsumfang: Lieferung des Waschtisches Fachgerechte Montage an den vorgesehenen Wandflächen Übergabe betriebsfertig	2,000 Stck	.....	.....
6.2.470.	Montageelemente Waschtische Montageelemente für Waschtische, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000 Stck	.....	.....
6.2.480.	Wand-Waschtischarmatur Lieferung und Montage einer wandmontierten Waschtischarmatur mit langem Bedienhebel, geeignet für barrierefreie Sanitärräume und den Einsatz in öffentlichen oder medizinischen Einrichtungen. Armaturentyp: Wandmontierte Einhebel-Waschtischarmatur Ausführung: Hochwertige Messingarmatur, verchromt Langer Bedienhebel (mindestens 140 mm) zur komfortablen und hygienischen Bedienung Geräuschkategorie I nach DIN 4109 Keramische Kartusche mit Temperaturbegrenzung Strahlregler mit Durchflussbegrenzung gemäß Trinkwasserverordnung Anschlüsse:			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Wandanschluss mit Standardanschluss G 1/2" DVGW-zugelassene Bauteile Normen und Anforderungen: DIN EN 817 (Sanitärarmaturen – Einhebelmischer) DIN 18040 (Barrierefreies Bauen) Trinkwasserverordnung (TVO) Lieferumfang: Armatur komplett mit Befestigungssatz Montagematerial Leistungsumfang: Lieferung der Armatur Montage an den vorgesehenen Wandanschlüssen Anschluss an die vorhandene Trinkwasserinstallation Funktionsprüfung und Übergabe betriebsfertig				
		2,000	Stck	.....	.....
6.2.490.	Unterputzsifon Unterputzsifon für Waschtische liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.				
		2,000	Stck	.....	.....
6.2.500.	Kristallspiegel 800×1200 mm Kristallspiegel ca. 800 × 1200 mm, Hansa, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.				
		2,000	Stck	.....	.....
6.2.510.	Wandhaken Lieferung und Montage von Handtuchwandhaken für Sanitärräume, geeignet für barrierefreie Anwendungen und öffentliche Einrichtungen. Ausführung: Wandmontage, verdeckte Befestigung Hochwertiges Material, korrosionsbeständig (z. B. Edelstahl) Oberfläche glatt, hygienisch und leicht zu reinigen Abgerundete Formgebung zur sicheren Nutzung ohne Verletzungsgefahr Belastbar für Handtücher und leichte Textilien				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Normen und Anforderungen: DIN 18040 (Barrierefreies Bauen) Einhaltung der einschlägigen Hygiene- und Sicherheitsanforderungen Lieferumfang: Handtuchwandhaken inkl. Befestigungsmaterial Leistungsumfang: Lieferung der Haken Fachgerechte Montage an den vorgesehenen Wandflächen Übergabe betriebsfertig	2,000	Stck	.....	.....
6.2.520.	Desinfektionsmittelspender Desinfektionsmittelspender liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
6.2.530.	Seifenspender Seifenspender liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
6.2.540.	Abfallbehälter Wandmontage Abfallbehälter zur Wandmontage, liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
6.2.550.	Eckventil Eckventil liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	4,000	Stck	.....	.....
6.2.560.	Papierhandtuchspender Papierhandtuchspender liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	1906	St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV:	410SAN	410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.2.570.	Anschlüsse an bauseits gestellte Geräte Abwasser- und wasserseitige Anschlüsse an bauseits gestellte Geräte liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000 Stck	.....	.....
Summe 6.2.	BA6 - Wasseranlagen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.3.	BA6 - Demontagearbeiten			
6.3.10.	Demontage Waschtischanlagen Demontage und Entsorgung von Waschtischanlagen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.			
		2,000 Stck	.....	.....
6.3.20.	Demontage Rohrleitungen DN 50 (SW) Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 50 (SW) nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.			
		4,000 m	.....	.....
6.3.30.	Demontage Rohrleitungen DN 70 (SW) Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 70 (SW) nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.			
		4,000 m	.....	.....
6.3.40.	Demontage Rohrleitungen DN 100 (SW) Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 100 (SW) nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.			
		4,000 m	.....	.....
6.3.50.	Demontage Rohrleitungen DN 50 (SW) verdeckt Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 50 (SW) verdeckt nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.			
		4,000 m	.....	.....
6.3.60.	Demontage Rohrleitungen DN 70 (SW) verdeckt Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 70 (SW) verdeckt nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.			
		4,000 m	.....	.....
6.3.70.	Demontage Rohrleitungen DN 100 (SW) verdeckt Demontage und Entsorgung von Gusseisernen Rohrleitungen DN 100 (SW) verdeckt nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.			
		4,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.3.80.	Verschließen Anschlussstelle DN 50 Verschließen von Anschlussstellen DN 50 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
6.3.90.	Verschließen Anschlussstelle DN 70 Verschließen von Anschlussstellen DN 70 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
6.3.100.	Verschließen Anschlussstelle DN 100 Verschließen von Anschlussstellen DN 100 liefern und montieren gem. Herstellerangaben und Einbauvorschriften für Wasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
6.3.110.	Demontage Trinkwasserleitungen bis DN 25 Demontage und Entsorgung von Trinkwasserleitungen bis DN 25 nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	4,000	m	.....	.....
6.3.120.	Demontage Trinkwasserleitungen DN 32–40 Demontage und Entsorgung von Trinkwasserleitungen DN 32 bis DN 40 nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	4,000	m	.....	.....
6.3.130.	Demontage Trinkwasserleitungen bis DN 25 verdeckt Demontage und Entsorgung von Trinkwasserleitungen bis DN 25 verdeckt nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	4,000	m	.....	.....
6.3.140.	Demontage Rohrleitungen DN 32–40 verdeckt Demontage und Entsorgung von Rohrleitungen DN 32 bis DN 40 verdeckt nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	4,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.3.150.	Demontage Armaturen bis DN 25 Demontage und Entsorgung von Armaturen bis DN 25 nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		4,000	Stck	.....	.....
6.3.160.	Demontage Armaturen DN 32–40 Demontage und Entsorgung von Armaturen DN 32 bis DN 40 nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.				
		4,000	Stck	.....	.....
Summe 6.3.	BA6 - Demontagearbeiten				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.4.	BA6 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, Sonstiges			
6.4.10.	Helferstunde komplett Helferstunde komplett nach den gültigen Normen und Vorschriften.			
		2,000 h	.....	.....
6.4.20.	Monteurstunde komplett Monteurstunde komplett nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.			
		2,000 h	.....	.....
6.4.30.	Obermonteurstunde komplett Obermonteurstunde komplett nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.			
		2,000 h	.....	.....
6.4.40.	Druckprobe mit Inertgas Trinkwasseranlage Druckprobe mit Inertgas der gesamten Trinkwasseranlage nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.			
		1,000 Stck	.....	.....
6.4.50.	Schemata installierte Bereiche Schemata für alle installierten Bereiche für Wasser- und Abwasseranlagen nach den gültigen Normen und Vorschriften.			
		1,000 Stck	.....	.....
6.4.60.	Spülen Trinkwassernetz Spülen des gesamten Trinkwassernetzes nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.			
		1,000 Stck	.....	.....
6.4.70.	Revisionsunterlagen Dokumentation Revisionsunterlagen / Dokumentation nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.			
		1,000 Stck	.....	.....
6.4.80.	Bohrungen Ø100 mm Bohrungen in Stahlbetongeschoßdecke/Wände, Ø100 mm herstellen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.			
		2,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.4.90.	Bohrungen Ø250 mm Bohrungen in Stahlbetongeschoßdecke/Wände, Ø250 mm herstellen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
6.4.100.	Fachgerechtes Verschließen von Bohrungen Fachgerechtes Verschließen von Bohrungen herstellen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	4,000	Stck	.....	.....
6.4.110.	Bohrung durch Trockenbauwand Bohrung durch Trockenbauwand herstellen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
6.4.120.	Bohrungen pro Trockenbauwand (3-fach) Drei Bohrungen pro Trockenbauwand herstellen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	2,000	Stck	.....	.....
6.4.130.	Werkpläne erstellen Erstellen von Werkplänen nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	1,000	Stck	.....	.....
6.4.140.	Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung / Einrichten nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	1,000	Stck	.....	.....
6.4.150.	Räumen der Baustelleneinrichtung Räumen der Baustelleneinrichtung nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	1,000	Stck	.....	.....
6.4.160.	Bemusterung Bemusterung nach den gültigen Normen und Vorschriften. Wasseranlagen.	1,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Summe 6.4.	BA6 - Abwasser-, Wasser-, Gasan..				
------------	-----------------------------------	--	--	--	-------

Summe 6.	BA6 - Abwasser-, Wasser-, Gasan..				
----------	-----------------------------------	--	--	--	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

7. PKV - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Hinweise zur Ausführung

Die qualitativen Anforderungen der Positionen aus dem Titel 1 sowie die angebotenen Produkte gelten ebenfalls für den folgenden Titel sofern nicht anders angegeben.

7.1. BA 1 - Wasseranlagen- PKV Zimmer

7.1.10. Geberit ONE Waschtisch

Geberit ONE Waschtisch 60x48 cm o. Hl., o. Ül., weiß, KeraTect

Verwendungszwecke

- Zum Einbau in Sanitärräumen

Eigenschaften

- Abgang vertikal
- Unterbaufähig
- Eingebrennte, dauerhafte Spezialglasur mit porenfreier hydrophiler Oberfläche, zur Flächendesinfektion geeignet
- Eingebrennte, dauerhafte Spezialglasur mit porenfreier hydrophiler Oberfläche, zur Flächendesinfektion geeignet

Technische Eigenschaften

- Farbe: weiß
- Oberfläche: KeraTect
- Werkstoff: Sanitärkeramik
- Nettogewicht: 16,200 kg
- Breite: 600 mm
- Höhe: 140 mm
- Tiefe: 480 mm
- CleanDrain: Nein
- Hahnloch: ohne
- Überlauf: ohne
- Abstand der Schraubenlöcher: 280 mm
- Befestigungspunkte: 2

zusätzlicher Lieferumfang

- Waschtisch

Zusätzlich zu bestellen

- Waschbeckenanschluss und Geruchsverschluss
- Raumsparmodell

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fabrikat: Geberit Typ: ONE Artikel-Nr.: 505.021.01.1	2,000	Stck	.....	.....
7.1.20.	Montageelemente für Waschtische Montageelemente für v.g. Waschtisch	2,000	Stck	.....	.....
7.1.30.	Waschtischarmatur Keuco IXMO KEUCO, IXMO, Einhebel-Waschtischmischer 100, Art. Nr.: 59502371100, Einhebel-Waschtischmischer in Oberfläche Schwarz-Matt im Design IXMO PURE, ohne Zugstangen-Ablaufgarnitur, Einzigartige Technologie, multifunktionaler Minimalismus: Bei IXMO werden Funktionen intelligent zusammengeführt, Design: rund, Aufputz Montage, Material: entzinkungsarmes Messing, Schwarz-Matt, Gesamthöhe: 178mm, Höhe bis Unterkante Strahlregler: 94mm, Breite: 48mm, Ausladung: 147mm, Rosettengröße: Ø 48mm, Auslieferung erfolgt mit runder Rosette, eckige Rosette in Abmessung 48 x 48mm ist optional erhältlich (Art. Nr.: 59599370202) Einlochmontage mit Schnell-Montage-System für Waschtische, Kartusche: hochwertige Mischwasserkartusche mit keramischen Dichtscheiben, Einhebelmischer, Wasseranschluss mit flexiblen Druckschläuchen, Länge 435mm, Gewindedurchmesser G 3/8 Zoll, integrierter Luftsprudler M20x1, Durchflussmenge begrenzt auf 7,0 l/min	2,000	Stck	.....	.....
7.1.40.	Unterputzsifon für Waschtische Unterputzsifon für Waschtische, Siphonrohr und Geruchsverschluss in verchromtem Kunststoff, geräuscharm, DN 32. Lieferung und Montage gemäß Herstellerangaben und Einbauvorschriften.	2,000	Stck	.....	.....
7.1.50.	Kosmetikspiegel KEUCO iLook_move Kosmetikspiegel, 17612019004 hochwertiger Kosmetikspiegel, rund, hochglanzverchromt, beleuchtet, an Schwenkarm aus einem stabilen, rechteckigen Metallprofil mit verdeckten				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Hochleistungsscharnieren, flächige Wandmontage mit 4 Befestigungspunkten zur optimalen Lastverteilung, dreidimensional verstellbar, Spiegel einseitig konkav, Vergrößerungsfaktor x 5, 12V Netzteil und Wipp-Schalter im Wandteil integriert, Eingangsbereich 220-240 V, Verkabelung im Schwenkarm integriert, Beleuchtung: 1 x 4,5 Watt LED (wartungsfrei), Verbrauch im Standby: 0 Watt, 1 Lichtfarbe: 6500 Kelvin (Tageslicht), Höhe der Wandbefestigung ca. 200 mm Breite ca. 45 mm, maximale Höhe ca. 500 mm, Außendurchmesser 212 mm, maximale Ausladung ca. 313 mm, der Kosmetikspiegel wird verdeckt angebracht, Lieferung inkl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial	2,000 Stck	.....	.....
7.1.60.	Kristallspiegel ca. 800 x 1200 mm Kristallspiegel ca. 800 x 1200 mm, flaches Sicherheitsglas, 4 mm stark, facettierter Rand, kein Rahmen, Hansa Qualität. Lieferung und Montage einschließlich justierbarer Spiegelhalter gemäß Herstellervorgaben.	2,000 Stck	.....	.....
7.1.70.	Handtuchhaken KEUCO COLLECTION PLAN - Handtuchhaken - 14916370000 Kraftvolle Akzente Elegantes und extravagantes Design - Attraktiv und widerstandsfähig -zylindrische Form Breite / ø : 21 mm - Höhe: 21 mm - Tiefe: 38 mm Material: Metall Oberfläche: schwarz matt oder bronze gebürstet Das Produkt wird angeschraubt - Verdeckte Anbringung - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial Artikelnummer: 14916370000	4,000 Stck	.....	.....
7.1.80.	Handtuchhaken mit Stopp KEUCO COLLECTION PLAN - Handtuchhaken - 14914370000 Kraftvolle Akzente Elegantes und extravagantes Design - Attraktiv und widerstandsfähig -Runde Rosette Breite / ø : 55 mm - Höhe: 55 mm - Tiefe: 51 mm Material: Metall Oberfläche: schwarz matt oder bronze gebürstet			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Das Produkt wird angeschraubt - Verdeckte Anbringung - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial Artikelnummer: 14914370000			
		4,000 Stck	.....	.....
7.1.90.	Wandarmatur Dusche KEUCO IXMO_solo Thermostataratur mit Schlauchanschluss UP DN 15 59554370002 Sicherheitssperre bei 38°, Armatur eigensicher gegen Rückfließen nach DIN EN 1717 Fertigset bestehend aus: Griff, Gehäuse und Rosette (eckig), Oberfläche Schwarz-Matt passend für UP-Funktionseinheit Artikel-Nr. 59554000170			
		2,000 Stck	.....	.....
7.1.100.	UP Funktionseinheit für Thermostataratur KEUCO IXMO_solo UP Funktionseinheit für Thermostataratur mit Schlauchanschluss DN 15 Grundkörper für Wandeinbau, Einbautiefe 65 - 95 mm			
		2,000 Stck	.....	.....
7.1.110.	Brauseschlauch KEUCO Brauseschlauch 54995371600 Hochflexibler Brauseschlauch mit Knickschutz und brausenseitiger Verdrehsicherung Schwarz-Matt Die beidseitig konischen Muttern (DN 15) sind als Design Element ebenfalls Schwarz-Matt Länge 1600 mm			
		2,000 Stck	.....	.....
7.1.120.	Brausestange 800mm KEUCO AXESS - Brausestange 800mm - 35012010800 Barrierefreiheit trifft Design Brausestange mit schwenkbarem Brauseschieber - Hoher Greifkomfort -vorne flach, hinten im Halbkreis geformt - Höhenverstellbarer Brauseschieber Neigungswinkel der Handbrause ist verstellbar - Belastbarkeit 115 kg Breite / ø : 40 mm - Höhe: 800 mm - Tiefe: 80 mm Material: Metall Oberfläche: Verchromt			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Das Produkt wird angeschraubt - Zwei verdeckte Befestigungen - Im Lieferumfang enthalten 2x Befestigungs-Set Nr 1 Artikelnummer: 35012010800	2,000	Stck	.....	.....
7.1.130.	Duschablage KEUCO Collection Duschablagen Duschablage Wandmontage, abnehmbar, mit verdeckter Befestigung, mit Ablaufschlitzen und integriertem Haken 320 x 120 x 90mm Oberfläche schwarzgrau (RAL 7021)	2,000	Stck	.....	.....
7.1.140.	Kopfbrause rund Kopfbrause rund; Durchmesser 250 mm; Durchflussmenge begrenzt auf 15l/min; Farben: schwarz matt Hersteller: Keuco Typ: 59886370201	2,000	Stck	.....	.....
7.1.150.	Handbrause KEUCO Handbrause 59580 370300 In Oberfläche Schwarz-Matt in ästhetischem, funktionalem Design, verfügt über drei Strahlarten: Normal-, Soft- und Massagestrahl, mit Antikalk-System, Durchflussmenge auf 12 l/min. begrenzt Anschlussart: G 1/2 auch für Durchlauferhitzer geeignet	2,000	Stck	.....	.....
7.1.160.	Winkelgriff KEUCO AXESS - Haltegriff 400mm - 35006370801 senkrechter Handlauf; Ausführung rechts oder links; Oberfläche: schwarz matt; Breite 381mm; Höhe 851mm; Belastbarkeit 115kg; 2x Befestigungsset Oberfläche schwarz matt; Ausführung rechts (Nr. x01) oder links (Nr. x02), je nach Grundriss; inkl. Fliesenausgleichsschrauben und Befestigungsset	4,000	Stck	.....	.....
7.1.170.	Duschtrennwand Duschkabine aus Glas mit EckEinstieg; Glas- und Türbreiten entsprechend Planung; Profile in schwarz;				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Größe zur Kalkulation: 800 mm x 800 mm x 2.000 mm

2,000 Stck

7.1.180.

Duschrinne

TECEDrainprofile Duschprofil mit farbiger PVD-Oberfläche
 Artikelnummer: 670801

Länge: 800 mm

Breite: 55 mm

Farbe: Brushed Black Chrome / Chrom schwarz gebürstet
 passend zu: hansgrohe / AXOR

Duschprofil zur Duschentwässerung, zum Einbau im Fliesenkleber oberhalb des Estrichs und der Abdichtung. Die PVD-Oberflächen sind farblich abgestimmt auf die WC-Betätigungsplatten TECESquare II Metall und auf die Armaturenkollektionen von hansgrohe / AXOR. Zudem sind sie kombinierbar mit den Trendkollektionen führender Armaturenhersteller.

Bestehend aus:

- ablängbares Duschprofil mit innerem Gefälle zur Verbesserung des Wasserabflusses und Selbstreinigungseffektes
- Duschprofil kürzbar bis auf = 500 mm
- Profildeckel mit "Push-Funktion" zur Entnahme per Hand, belastbar nach Belastungsklasse K3 - Prüflast 300 kg
- Duschprofil und Profildeckel, aus Edelstahl Werkstoff 1.4301 (304) mit farbiger PVD-Beschichtung
- Anschlussstutzen zur Verbindung mit einem TECEDrainprofile Ablauf
- Verkrallungselemente für eine einfache Installation und einen kraftschlüssigen Verbund mit dem Fliesenkleber
- für Bodenbeläge von 8-25 mm (inkl. Kleberbett)
- bei wandbündigem Einbau für Wandbeläge ab 10 mm (inkl. Kleberbett)
- zum Einbau an der Wand (wandbündig) oder mit beliebigem Abstand zur Wand

Liefern und in Abstimmung mit Fliesenleger montieren und eindichten

2,000 Stck

7.1.190.

Wandtiefspülklosett einschl. WC-Sitz mit Deckel, beh.-ger. Ausführung

Wandtiefspülklosett einschl. WC-Sitz mit Deckel, barrierefreie Ausführung

Villeroy & Boch

Collaro, No. 4626RSR1

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	wandhängend; spülrandlos; Farbton Weiß Alpin; BxHxT 375x340x560mm; ceramic Plus (leichtere Oberflächenreinigung) möglich; keine Verschraubung sichtbar; ViProtect reduziert die Schallübertragung zwischen WC und Wand; Combi-Pack besteht aus Toilette und WC-Sitz; geeignet für Unterputz- Spülkasten	2,000 Stck	.....	.....
7.1.200.	Montageelement für Wand-WC, beh.-ger. Ausführung Montageelement für v.g. Wand-WC, barrierefreie Ausführung, Traglast 400 kg, geliefert und montiert gemäß Herstellervorgaben.	2,000 Stck	.....	.....
7.1.210.	WC-Betätigungsplatte Grohe Even, No. 38966KF0 für 2-Mengen- und Start & Stopp-Betätigung; senkrechte und waagerechte Montage möglich; 156 x 197 mm; mit Anti-Fingerprint Oberfläche; mit Wasserspar-Technologie; Oberfläche: Metall verschromt oder schwarz	2,000 Stck	.....	.....
7.1.220.	Stützklappgriff für WC- Anlagen KEUCO AXESS - Stützklappgriff - 350 03 01 07 37 Barrierefreiheit trifft Design Stützklappgriff - einzigartige flache und elegante Optik an der Wand. Der Stützklappgriff gibt perfekte Sicherheit und Halt. Der AXESS Stützklappgriff ist TÜV geprüft. Das Produkt wird angeschraubt. Zwei verdeckte Befestigungen - links und rechts montierbar. Breite / ø : 65 mm - Höhe: 252 mm - Tiefe: 700 mm Material: Metall/Kunststoff Oberfläche: Verchromt / Ablagefläche schwarz Belastbarkeit 115 kg Artikelnummer: 350 03 01 07 37	2,000 Stck	.....	.....
7.1.230.	Toilettenbürstengarnitur KEUCO COLLECTION PLAN - Toilettenbürstengarnitur - 14972370200 Kraftvolle Akzente Elegantes und extravagantes Design - Attraktiv und widerstandsfähig -komplett mit schwarzem Kunststoff-Einsatz - inklusive schwarzen Ersatzbürstenkopf Breite / ø : 90 mm - Höhe: 418 mm - Tiefe: 95 mm Material: Metall/Kunststoff			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Oberfläche: schwarz matt Das Produkt wird angeschraubt - Verdeckte Anbringung - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial Artikelnummer: 14972370200	2,000 Stck	.....	.....
7.1.240.	Reserverollenhalter KEUCO COLLECTION PLAN - Toilettenpapier- Ersatzrollenhalter -14963370000 Kraftvolle Akzente Elegantes und extravagantes Design - Attraktiv und widerstandsfähig -Runde Rosette - für Rollenbreite 100/120mm Breite / ø : 55 mm - Höhe: 55 mm - Tiefe: 119 mm Material: Metall Oberfläche: schwarz matt Das Produkt wird angeschraubt - Verdeckte Anbringung - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial Artikelnummer: 14963370000	2,000 Stck	.....	.....
7.1.250.	Toilettenpapierhalter KEUCO PLAN Toilettenpapierhalter 14962010000 Hochglanzverchromter Toilettenpapierhalter in ästhetischem, funktionalem Design, offene Ausführung für Rollenbreite 100/120 mm Breite 133 mm, Höhe 105 mm, Ausladung 27 mm Der Toilettenpapierhalter wird verdeckt angebracht Lieferung inkl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial	2,000 Stck	.....	.....
7.1.260.	Hygienebeutelspender Hygienebeutelspender KEUCO Hygienebeutelspender 04976010000 Zeitloser Hygienebeutelspender aus hochfestem ABS Kunststoff verchromt zur Wandmontage, für max. 25 Hygienebeutel inklusive Erstausrüstung Hygienebeutel (50 Stück) Höhe 96 mm, Breite 136 mm, Tiefe 28 mm Der Hygienebeutelspender wird an 2 Punkten verdeckt angebracht, Lieferung inkl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial	2,000 Stck	.....	.....
7.1.270.	Kosmetiktuchspender Kosmetiktuchspender Keuco Universal 04977xxx (neu von Keuco)			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
 LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	leicht zu reinigen, seitlich geschlossen, ABS-Kunststoff, für max. 150 Tücher, Höhe 134 mm, Breite 250 mm, Ausladung 83 mm, Die Kleenexbox wird verdeckt angebracht. Oberfläche schwarz matt	2,000 Stck	.....	.....
7.1.280.	Seifen- und Desinfektionsmittelspender Seifen- und Desinfektionsmittelspender Wandmodell mit Fenster; für 500 ml Euronorm- Flasche; frontale Entnahme, Gesamtausladung inkl. Tropfschale 250 mm (ohne Tropfschale 170 mm); Bauhöhe 302 mm; Breite 110mm; mit integrierter Pumpe Oberfläche schwarz matt/schwarz Position im offenen Pflegeschrank Hersteller / Typ: Keuco Plan Care Artikelnummer: 34954370100	4,000 Stck	.....	.....
7.1.290.	Haartrockner Haartrockner KEUCO PLAN Haartrockner 14995010037 Schwarzgrauer Haartrockner, 230 Volt, inklusive hochglanzverchromter Wandhalterung Netztrennschalter mit Kontroll-Leuchte an der Wandhalterung, 3 Heizstufen mit bis zu 2000 Watt Leistung, 2 Gebläsestufen integrierter Überhitzungsschutz, mit Sicherheitstaste, ergonomischer Griff mit Spiralkabel, Kabellänge ca. 600 mm - max. 1500 mm (gestreckt), Ion-Technology, Höhe gesamt 225 mm, max. Breite 100 mm max. Ausladung 261 mm Der Haartrockner wird verdeckt angebracht Lieferung inkl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial	2,000 Stck	.....	.....
7.1.300.	Hocker KEUCO AXESS - Hocker - 350 82 01 00 37 Barrierefreiheit trifft Design Hocker für den Nassbereich geeignet. Gestell mit rutschhemmenden Fußstopfen. Sitzfläche 338. Breite / ø : 423 mm - Höhe: 476 mm - Tiefe: 423 mm Material: Aluminium / Kunststoff			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Oberfläche: Verchromt / Sitzfläche schwarz Belastbarkeit 150 kg Artikelnummer: 350 82 01 00 37	2,000	Stck	.....	.....
7.1.310.	Abfallsammler wandhängend KEUCO COLLECTION PLAN - Abfallsammler wandhängend -14988370000 Kraftvolle Akzente Elegantes und extravagantes Design - Attraktiv und widerstandsfähig - Fassungsvermögen 30 Liter Breite / ø : 391 mm - Höhe: 493 mm - Tiefe: 232 mm Material: Metall/Kunststoff Oberfläche: schwarz matt Das Produkt wird angeschraubt - Verdeckte Anbringung - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial Artikelnummer: 14988370000	2,000	Stck	.....	.....
7.1.320.	Hygieneabfallbehälter Hewi Hygieneabfallbehälter aus System 900 - kantiger Grundkörper - Fassungsvermögen ca. 6 l - unsichtbare, integrierte Beutelhalterung mit Ausziehfunktion zur vereinfachten Einhängung und Entnahme des Beutels - Deckel mit Hebelasche - 160 mm breit, 290 mm hoch und 140 mm tief - zur Wandmontage - aus hochwertigem Edelstahl, Oberfläche matt geschliffen - inklusive korrosionsfreiem HEWI Befestigungsmaterial	2,000	Stck	.....	.....
Summe 7.1.	BA 1 - Wasseranlagen- PKV Zimmer				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.2.	BA 2 - Wasseranlagen- PKV Zimmer				
7.2.10.	Geberit ONE Waschtisch Geberit ONE Waschtisch 60x48 cm o. Hl., o. Ül., weiß, KeraTect Verwendungszwecke - Zum Einbau in Sanitärräumen Eigenschaften - Abgang vertikal - Unterbaufähig - Eingebrennte, dauerhafte Spezialglasur mit porenfreier hydrophiler Oberfläche, zur Flächendesinfektion geeignet - Eingebrennte, dauerhafte Spezialglasur mit porenfreier hydrophiler Oberfläche, zur Flächendesinfektion geeignet Technische Eigenschaften - Farbe: weiß - Oberfläche: KeraTect - Werkstoff: Sanitärkeramik - Nettogewicht: 16,200 kg - Breite: 600 mm - Höhe: 140 mm - Tiefe: 480 mm - CleanDrain: Nein - Hahnloch: ohne - Überlauf: ohne - Abstand der Schraubenlöcher: 280 mm - Befestigungspunkte: 2 zusätzlicher Lieferumfang - Waschtisch Zusätzlich zu bestellen - Waschbeckenanschluss und Geruchsverschluss Raumparmodell Fabrikat: Geberit Typ: ONE Artikel-Nr.: 505.021.01.1				
		2,000	Stck	.....	.....
7.2.20.	Montageelemente für Waschtische Montageelemente für v.g. Waschtisch				
		2,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
 LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.2.30.	Waschtischarmatur Keuco IXMO KEUCO, IXMO, Einhebel-Waschtischmischer 100, Art. Nr.: 59502371100, Einhebel-Waschtischmischer in Oberfläche Schwarz-Matt im Design IXMO PURE, ohne Zugstangen-Ablaufgarnitur, Einzigartige Technologie, multifunktionseller Minimalismus: Bei IXMO werden Funktionen intelligent zusammengeführt, Design: rund, Aufputz Montage, Material: entzinkungsarmes Messing, Schwarz-Matt, Gesamthöhe: 178mm, Höhe bis Unterkante Strahlregler: 94mm, Breite: 48mm, Ausladung: 147mm, Rosettengröße: Ø 48mm, Auslieferung erfolgt mit runder Rosette, eckige Rosette in Abmessung 48 x 48mm ist optional erhältlich (Art. Nr.: 59599370202) Einlochmontage mit Schnell-Montage-System für Waschtische, Kartusche: hochwertige Mischwasserkartusche mit keramischen Dichtscheiben, Einhebelmischer, Wasseranschluss mit flexiblen Druckschläuchen, Länge 435mm, Gewindedurchmesser G 3/8 Zoll, integrierter Luftsprudler M20x1, Durchflussmenge begrenzt auf 7,0 l/min	2,000 Stck	.....	.....
7.2.40.	Unterputzsifon für Waschtische Unterputzsifon für Waschtische, Siphonrohr und Geruchsverschluss in verchromtem Kunststoff, geräuscharm, DN 32. Lieferung und Montage gemäß Herstellerangaben und Einbauvorschriften.	2,000 Stck	.....	.....
7.2.50.	Kosmetikspiegel KEUCO iLook_move Kosmetikspiegel, 17612019004 hochwertiger Kosmetikspiegel, rund, hochglanzverchromt, beleuchtet, an Schwenkarm aus einem stabilen, rechteckigen Metallprofil mit verdeckten Hochleistungsscharnieren, flächige Wandmontage mit 4 Befestigungspunkten zur optimalen Lastverteilung, dreidimensional verstellbar, Spiegel einseitig konkav, Vergrößerungsfaktor x 5, 12V Netzteil und Wipp-Schalter im Wandteil integriert, Eingangsbereich 220-240 V, Verkabelung im Schwenkarm integriert, Beleuchtung: 1 x 4,5 Watt LED (wartungsfrei), Verbrauch im Standby: 0 Watt,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	1 Lichtfarbe: 6500 Kelvin (Tageslicht), Höhe der Wandbefestigung ca. 200 mm Breite ca. 45 mm, maximale Höhe ca. 500 mm, Außendurchmesser 212 mm, maximale Ausladung ca. 313 mm, der Kosmetikspiegel wird verdeckt angebracht, Lieferung inkl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial	2,000 Stck	.....	.....
7.2.60.	Kristallspiegel ca. 800 x 1200 mm Kristallspiegel ca. 800 × 1200 mm, flaches Sicherheitsglas, 4 mm stark, facettierter Rand, kein Rahmen, Hansa Qualität. Lieferung und Montage einschließlich justierbarer Spiegelhalter gemäß Herstellervorgaben.	2,000 Stck	.....	.....
7.2.70.	Handtuchhaken KEUCO COLLECTION PLAN - Handtuchhaken - 14916370000 Kraftvolle Akzente Elegantes und extravagantes Design - Attraktiv und widerstandsfähig -zylindrische Form Breite / ø : 21 mm - Höhe: 21 mm - Tiefe: 38 mm Material: Metall Oberfläche: schwarz matt oder bronze gebürstet Das Produkt wird angeschraubt - Verdeckte Anbringung - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial Artikelnummer: 14916370000	4,000 Stck	.....	.....
7.2.80.	Handtuchhaken mit Stopp KEUCO COLLECTION PLAN - Handtuchhaken - 14914370000 Kraftvolle Akzente Elegantes und extravagantes Design - Attraktiv und widerstandsfähig -Runde Rosette Breite / ø : 55 mm - Höhe: 55 mm - Tiefe: 51 mm Material: Metall Oberfläche: schwarz matt oderr bronze gebürstet Das Produkt wird angeschraubt - Verdeckte Anbringung - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial Artikelnummer: 14914370000	4,000 Stck	.....	.....
7.2.90.	Wandarmatur Dusche KEUCO IXMO_solo Thermostatarmatur mit Schlauchanschluss UP DN 15 59554370002 Sicherheitssperre bei 38°, Armatur eigensicher gegen Rückfließen nach DIN EN 1717 Fertigset bestehend aus:			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Griff, Gehäuse und Rosette (eckig), Oberfläche Schwarz-Matt passend für UP-Funktionseinheit Artikel-Nr. 59554000170	2,000 Stck	.....	.....
7.2.100.	UP Funktionseinheit für Thermostataratur KEUCO IXMO_solo UP Funktionseinheit für Thermostataratur mit Schlauchanschluss DN 15 Grundkörper für Wandeinbau, Einbautiefe 65 - 95 mm	2,000 Stck	.....	.....
7.2.110.	Brauseschlauch KEUCO Brauseschlauch 54995371600 Hochflexibler Brauseschlauch mit Knickschutz und brausenseitiger Verdrehsicherung Schwarz-Matt Die beidseitig konischen Muttern (DN 15) sind als Design Element ebenfalls Schwarz-Matt Länge 1600 mm	2,000 Stck	.....	.....
7.2.120.	Brausestange 800mm KEUCO AXESS - Brausestange 800mm - 35012010800 Barrierefreiheit trifft Design Brausestange mit schwenkbarem Brauseschieber - Hoher Greifkomfort -vorne flach, hinten im Halbkreis geformt - Höhenverstellbarer Brauseschieber Neigungswinkel der Handbrause ist verstellbar - Belastbarkeit 115 kg Breite / ø : 40 mm - Höhe: 800 mm - Tiefe: 80 mm Material: Metall Oberfläche: Verchromt Das Produkt wird angeschraubt - Zwei verdeckte Befestigungen - Im Lieferumfang enthalten 2x Befestigungs-Set Nr 1 Artikelnummer: 35012010800	2,000 Stck	.....	.....
7.2.130.	Duschablage KEUCO Collection Duschablagen Duschablage Wandmontage, abnehmbar, mit verdeckter Befestigung, mit Ablaufschlitzen und integriertem Haken 320 x 120 x 90mm Oberfläche schwarzgrau (RAL 7021)	2,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
 LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.2.140.	Kopfbrause rund Kopfbrause rund; Durchmesser 250 mm; Durchflussmenge begrenzt auf 15l/min; Farben: schwarz matt Hersteller: Keuco Typ: 59886370201	2,000	Stck	.....	.....
7.2.150.	Handbrause KEUCO Handbrause 59580 370300 In Oberfläche Schwarz-Matt in ästhetischem, funktionalem Design, verfügt über drei Strahlarten: Normal-, Soft- und Massagestrahl, mit Antikalk-System, Durchflussmenge auf 12 l/min. begrenzt Anschlussart: G 1/2 auch für Durchlauferhitzer geeignet	2,000	Stck	.....	.....
7.2.160.	Winkelgriff KEUCO AXESS - Haltegriff 400mm - 35006370801 senkrechter Handlauf; Ausführung rechts oder links; Oberfläche: schwarz matt; Breite 381mm; Höhe 851mm; Belastbarkeit 115kg; 2x Befestigungsset Oberfläche schwarz matt; Ausführung rechts (Nr. x01) oder links (Nr. x02), je nach Grundriss; inkl. Fliesenausgleichsschrauben und Befestigungsset	2,000	Stck	.....	.....
7.2.170.	Duschtrennwand Duschkabine aus Glas mit Eckeinstieg; Glas- und Türbreiten entsprechend Planung; Profile in schwarz; Größe zur Kalkulation: 800 mm x 800 mm x 2.000 mm Hersteller Profil: ETG	2,000	Stck	.....	.....
7.2.180.	Duschrinne TECEdrainprofile Duschprofil mit farbiger PVD-Oberfläche Artikelnummer: 670801 Länge: 800 mm Breite: 55 mm Farbe: Brushed Black Chrome / Chrom schwarz gebürstet passend zu: hansgrohe / AXOR				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Duschprofil zur Duschentwässerung, zum Einbau im Fliesenkleber oberhalb des Estrichs und der Abdichtung. Die PVD-Oberflächen sind farblich abgestimmt auf die WC-Betätigungsplatten TECESquare II Metall und auf die Armaturenkollektionen von hansgrohe / AXOR. Zudem sind sie kombinierbar mit den Trendkollektionen führender Armaturenhersteller.

Bestehend aus:

- ablängbares Duschprofil mit innerem Gefälle zur Verbesserung des Wasserabflusses und Selbstreinigungseffektes
- Duschprofil kürzbar bis auf = 500 mm
- Profildeckel mit "Push-Funktion" zur Entnahme per Hand, belastbar nach Belastungsklasse K3 - Prüflast 300 kg
- Duschprofil und Profildeckel, aus Edelstahl Werkstoff 1.4301 (304) mit farbiger PVD-Beschichtung
- Anschlussstutzen zur Verbindung mit einem TECEdrainprofile Ablauf
- Verkrallungselemente für eine einfache Installation und einen kraftschlüssigen Verbund mit dem Fliesenkleber
- für Bodenbeläge von 8-25 mm (inkl. Kleberbett)
- bei wandbündigem Einbau für Wandbeläge ab 10 mm (inkl. Kleberbett)
- zum Einbau an der Wand (wandbündig) oder mit beliebigem Abstand zur Wand

Liefern und in Abstimmung mit Fliesenleger montieren und eindichten

2,000 Stck

7.2.190. Wandtiefspülklosett einschl. WC-Sitz mit Deckel, beh.-ger. Ausführung

Wandtiefspülklosett einschl. WC-Sitz mit Deckel, barrierefreie Ausführung

Villeroy & Boch
 Collaro, No. 4626RSR1
 wandhängend; spülrandlos; Farbton Weiß Alpin;
 BxHxT 375x340x560mm; ceramic Plus (leichtere Oberflächenreinigung) möglich; keine Verschraubung sichtbar; ViProtect reduziert die Schallübertragung zwischen WC und Wand; Combi-Pack besteht aus Toilette und WC-Sitz; geeignet für Unterputz-Spülkasten

2,000 Stck

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
 LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.2.200.	Montageelement für Wand-WC, beh.-ger. Ausführung Montageelement für v.g. Wand-WC, barrierefreie Ausführung, Traglast 400 kg, geliefert und montiert gemäß Herstellervorgaben.	2,000 Stck	.....	.....
7.2.210.	WC-Betätigungsplatte Grohe Even, No. 38966KF0 für 2-Mengen- und Start & Stopp-Betätigung; senkrechte und waagerechte Montage möglich; 156 x 197 mm; mit Anti-Fingerprint Oberfläche; mit Wasserspar-Technologie; Oberfläche: Metall verschromt oder schwarz	2,000 Stck	.....	.....
7.2.220.	Stützklappgriff für WC- Anlagen KEUCO AXESS - Stützklappgriff - 350 03 01 07 37 Barrierefreiheit trifft Design Stützklappgriff - einzigartige flache und elegante Optik an der Wand. Der Stützklappgriff gibt perfekte Sicherheit und Halt. Der AXESS Stützklappgriff ist TÜV geprüft. Das Produkt wird angeschraubt. Zwei verdeckte Befestigungen - links und rechts montierbar. Breite / ø : 65 mm - Höhe: 252 mm - Tiefe: 700 mm Material: Metall/Kunststoff Oberfläche: Verchromt / Ablagefläche schwarz Belastbarkeit 115 kg Artikelnummer: 350 03 01 07 37	2,000 Stck	.....	.....
7.2.230.	Toilettenbürstengarnitur KEUCO COLLECTION PLAN - Toilettenbürstengarnitur - 14972370200 Kraftvolle Akzente Elegantes und extravagantes Design - Attraktiv und widerstandsfähig -komplett mit schwarzem Kunststoff-Einsatz - inklusive schwarzen Ersatzbürstenkopf Breite / ø : 90 mm - Höhe: 418 mm - Tiefe: 95 mm Material: Metall/Kunststoff Oberfläche: schwarz matt Das Produkt wird angeschraubt - Verdeckte Anbringung - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial Artikelnummer: 14972370200	2,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.2.240.	Reserverollenhalter KEUCO COLLECTION PLAN - Toilettenpapier- Ersatzrollenhalter -14963370000 Kraftvolle Akzente Elegantes und extravagantes Design - Attraktiv und widerstandsfähig -Runde Rosette - für Rollenbreite 100/120mm Breite / ø : 55 mm - Höhe: 55 mm - Tiefe: 119 mm Material: Metall Oberfläche: schwarz matt Das Produkt wird angeschraubt - Verdeckte Anbringung - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial Artikelnummer: 14963370000	2,000	Stck	.....	.....
7.2.250.	Toilettenpapierhalter KEUCO PLAN Toilettenpapierhalter 14962010000 Hochglanzverchromter Toilettenpapierhalter in ästhetischem, funktionalem Design, offene Ausführung für Rollenbreite 100/120 mm Breite 133 mm, Höhe 105 mm, Ausladung 27 mm Der Toilettenpapierhalter wird verdeckt angebracht Lieferung inkl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial	2,000	Stck	.....	.....
7.2.260.	Hygienebeutelspender Hygienebeutelspender KEUCO Hygienebeutelspender 04976010000 Zeitloser Hygienebeutelspender aus hochfestem ABS Kunststoff verchromt zur Wandmontage, für max. 25 Hygienebeutel inklusive Erstausrüstung Hygienebeutel (50 Stück) Höhe 96 mm, Breite 136 mm, Tiefe 28 mm Der Hygienebeutelspender wird an 2 Punkten verdeckt angebracht, Lieferung inkl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial	2,000	Stck	.....	.....
7.2.270.	Seifen- und Desinfektionsmittelspender Seifen- und Desinfektionsmittelspender Wandmodell mit Fenster; für 500 ml Euronorm- Flasche; frontale Entnahme, Gesamtausladung inkl. Tropfschale 250 mm (ohne Tropfschale 170 mm); Bauhöhe 302 mm; Breite 110mm; mit integrierter Pumpe Oberfläche schwarz matt/schwarz				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Position im offenen Pflegeschrank Hersteller / Typ: Keuco Plan Care Artikelnummer: 34954370100	4,000 Stck	.....	.....
7.2.280.	Haartrockner Haartrockner KEUCO PLAN Haartrockner 14995010037 Schwarzgrauer Haartrockner, 230 Volt, inklusive hochglanzverchromter Wandhalterung Netztrennschalter mit Kontroll-Leuchte an der Wandhalterung, 3 Heizstufen mit bis zu 2000 Watt Leistung, 2 Gebläsestufen integrierter Überhitzungsschutz, mit Sicherheitstaste, ergonomischer Griff mit Spiralkabel, Kabellänge ca. 600 mm - max. 1500 mm (gestreckt), Ion-Technology, Höhe gesamt 225 mm, max. Breite 100 mm max. Ausladung 261 mm Der Haartrockner wird verdeckt angebracht Lieferung inkl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial	2,000 Stck	.....	.....
7.2.290.	Hocker KEUCO AXESS - Hocker - 350 82 01 00 37 Barrierefreiheit trifft Design Hocker für den Nassbereich geeignet. Gestell mit rutschhemmenden Fußstopfen. Sitzfläche 338. Breite / ø : 423 mm - Höhe: 476 mm - Tiefe: 423 mm Material: Aluminium / Kunststoff Oberfläche: Verchromt / Sitzfläche schwarz Belastbarkeit 150 kg Artikelnummer: 350 82 01 00 37	2,000 Stck	.....	.....
7.2.300.	Abfallsammler wandhängend KEUCO COLLECTION PLAN - Abfallsammler wandhängend -14988370000 Kraftvolle Akzente Elegantes und extravagantes Design - Attraktiv und widerstandsfähig - Fassungsvermögen 30 Liter Breite / ø : 391 mm - Höhe: 493 mm - Tiefe: 232 mm Material: Metall/Kunststoff Oberfläche: schwarz matt			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Das Produkt wird angeschraubt - Verdeckte Anbringung - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial Artikelnummer: 14988370000				
		2,000	Stck	.....	.....
7.2.310.	Hygieneabfallbehälter Hewi Hygieneabfallbehälter aus System 900 - kantiger Grundkörper - Fassungsvermögen ca. 6 l - unsichtbare, integrierte Beutelhalterung mit Ausziehfunktion zur vereinfachten Einhängung und Entnahme des Beutels - Deckel mit Hebelasche - 160 mm breit, 290 mm hoch und 140 mm tief - zur Wandmontage - aus hochwertigem Edelstahl, Oberfläche matt geschliffen - inklusive korrosionsfreiem HEWI Befestigungsmaterial				
		2,000	Stck	.....	.....
Summe 7.2.	BA 2 - Wasseranlagen- PKV Zimmer				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.3.	BA 3 - Wasseranlagen- PKV Zimmer				
7.3.10.	Geberit ONE Waschtisch Geberit ONE Waschtisch 60x48 cm o. Hl., o. Ül., weiß, KeraTect Verwendungszwecke - Zum Einbau in Sanitärräumen Eigenschaften - Abgang vertikal - Unterbaufähig - Eingebrennte, dauerhafte Spezialglasur mit porenfreier hydrophiler Oberfläche, zur Flächendesinfektion geeignet - Eingebrennte, dauerhafte Spezialglasur mit porenfreier hydrophiler Oberfläche, zur Flächendesinfektion geeignet Technische Eigenschaften - Farbe: weiß - Oberfläche: KeraTect - Werkstoff: Sanitärkeramik - Nettogewicht: 16,200 kg - Breite: 600 mm - Höhe: 140 mm - Tiefe: 480 mm - CleanDrain: Nein - Hahnloch: ohne - Überlauf: ohne - Abstand der Schraubenlöcher: 280 mm - Befestigungspunkte: 2 zusätzlicher Lieferumfang - Waschtisch Zusätzlich zu bestellen - Waschbeckenanschluss und Geruchsverschluss Raumparmodell Fabrikat: Geberit Typ: ONE Artikel-Nr.: 505.021.01.1				
		5,000	Stck	.....	.....
7.3.20.	Montageelemente für Waschtische Montageelemente für v.g. Waschtisch				
		5,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.3.30.	Waschtischarmatur Keuco IXMO KEUCO, IXMO, Einhebel-Waschtischmischer 100, Art. Nr.: 59502371100, Einhebel-Waschtischmischer in Oberfläche Schwarz-Matt im Design IXMO PURE, ohne Zugstangen-Ablaufgarnitur, Einzigartige Technologie, multifunktionseller Minimalismus: Bei IXMO werden Funktionen intelligent zusammengeführt, Design: rund, Aufputz Montage, Material: entzinkungsarmes Messing, Schwarz-Matt, Gesamthöhe: 178mm, Höhe bis Unterkante Strahlregler: 94mm, Breite: 48mm, Ausladung: 147mm, Rosettengröße: Ø 48mm, Auslieferung erfolgt mit runder Rosette, eckige Rosette in Abmessung 48 x 48mm ist optional erhältlich (Art. Nr.: 59599370202) Einlochmontage mit Schnell-Montage-System für Waschtische, Kartusche: hochwertige Mischwasserkartusche mit keramischen Dichtscheiben, Einhebelmischer, Wasseranschluss mit flexiblen Druckschläuchen, Länge 435mm, Gewindedurchmesser G 3/8 Zoll, integrierter Luftsprudler M20x1, Durchflussmenge begrenzt auf 7,0 l/min	5,000 Stck	.....	.....
7.3.40.	Unterputzsifon für Waschtische Unterputzsifon für Waschtische, Siphonrohr und Geruchsverschluss in verchromtem Kunststoff, geräuscharm, DN 32. Lieferung und Montage gemäß Herstellerangaben und Einbauvorschriften.	5,000 Stck	.....	.....
7.3.50.	Kosmetikspiegel KEUCO iLook_move Kosmetikspiegel, 17612019004 hochwertiger Kosmetikspiegel, rund, hochglanzverchromt, beleuchtet, an Schwenkarm aus einem stabilen, rechteckigen Metallprofil mit verdeckten Hochleistungsscharnieren, flächige Wandmontage mit 4 Befestigungspunkten zur optimalen Lastverteilung, dreidimensional verstellbar, Spiegel einseitig konkav, Vergrößerungsfaktor x 5, 12V Netzteil und Wipp-Schalter im Wandteil integriert, Eingangsbereich 220-240 V, Verkabelung im Schwenkarm integriert, Beleuchtung: 1 x 4,5 Watt LED (wartungsfrei), Verbrauch im Standby: 0 Watt,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	1 Lichtfarbe: 6500 Kelvin (Tageslicht), Höhe der Wandbefestigung ca. 200 mm Breite ca. 45 mm, maximale Höhe ca. 500 mm, Außendurchmesser 212 mm, maximale Ausladung ca. 313 mm, der Kosmetikspiegel wird verdeckt angebracht, Lieferung inkl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial	5,000 Stck	.....	.....
7.3.60.	Kristallspiegel ca. 800 x 1200 mm Kristallspiegel ca. 800 × 1200 mm, flaches Sicherheitsglas, 4 mm stark, facettierter Rand, kein Rahmen, Hansa Qualität. Lieferung und Montage einschließlich justierbarer Spiegelhalter gemäß Herstellervorgaben.	5,000 Stck	.....	.....
7.3.70.	Handtuchhaken KEUCO COLLECTION PLAN - Handtuchhaken - 14916370000 Kraftvolle Akzente Elegantes und extravagantes Design - Attraktiv und widerstandsfähig -zylindrische Form Breite / ø : 21 mm - Höhe: 21 mm - Tiefe: 38 mm Material: Metall Oberfläche: schwarz matt oder bronze gebrüstet Das Produkt wird angeschraubt - Verdeckte Anbringung - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial Artikelnummer: 14916370000	10,000 Stck	.....	.....
7.3.80.	Handtuchhaken mit Stopp KEUCO COLLECTION PLAN - Handtuchhaken - 14914370000 Kraftvolle Akzente Elegantes und extravagantes Design - Attraktiv und widerstandsfähig -Runde Rosette Breite / ø : 55 mm - Höhe: 55 mm - Tiefe: 51 mm Material: Metall Oberfläche: schwarz matt oder bronze gebürstet Das Produkt wird angeschraubt - Verdeckte Anbringung - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial Artikelnummer: 14914370000	10,000 Stck	.....	.....
7.3.90.	Wandarmatur Dusche KEUCO IXMO_solo Thermostatarmatur mit Schlauchanschluss UP DN 15 59554370002 Sicherheitssperre bei 38°, Armatur eigensicher gegen Rückfließen nach DIN EN 1717 Fertigset bestehend aus:			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Griff, Gehäuse und Rosette (eckig), Oberfläche Schwarz-Matt passend für UP-Funktionseinheit Artikel-Nr. 59554000170	5,000 Stck	.....	.....
7.3.100.	UP Funktionseinheit für Thermostataratur KEUCO IXMO_solo UP Funktionseinheit für Thermostataratur mit Schlauchanschluss DN 15 Grundkörper für Wandeinbau, Einbautiefe 65 - 95 mm	5,000 Stck	.....	.....
7.3.110.	Brauseschlauch KEUCO Brauseschlauch 54995371600 Hochflexibler Brauseschlauch mit Knickschutz und brausenseitiger Verdrehsicherung Schwarz-Matt Die beidseitig konischen Muttern (DN 15) sind als Design Element ebenfalls Schwarz-Matt Länge 1600 mm	5,000 Stck	.....	.....
7.3.120.	Brausestange 800mm KEUCO AXESS - Brausestange 800mm - 35012010800 Barrierefreiheit trifft Design Brausestange mit schwenkbarem Brauseschieber - Hoher Greifkomfort -vorne flach, hinten im Halbkreis geformt - Höhenverstellbarer Brauseschieber Neigungswinkel der Handbrause ist verstellbar - Belastbarkeit 115 kg Breite / ø : 40 mm - Höhe: 800 mm - Tiefe: 80 mm Material: Metall Oberfläche: Verchromt Das Produkt wird angeschraubt - Zwei verdeckte Befestigungen - Im Lieferumfang enthalten 2x Befestigungs-Set Nr 1 Artikelnummer: 35012010800	5,000 Stck	.....	.....
7.3.130.	Duschablage KEUCO Collection Duschablagen Duschablage Wandmontage, abnehmbar, mit verdeckter Befestigung, mit Ablaufschlitzen und integriertem Haken 320 x 120 x 90mm Oberfläche schwarzgrau (RAL 7021)	5,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.3.140.	Kopfbrause rund Kopfbrause rund; Durchmesser 250 mm; Durchflussmenge begrenzt auf 15l/min; Farben: schwarz matt Hersteller: Keuco Typ: 59886370201	5,000	Stck	.....	.....
7.3.150.	Handbrause KEUCO Handbrause 59580 370300 In Oberfläche Schwarz-Matt in ästhetischem, funktionalem Design, verfügt über drei Strahlarten: Normal-, Soft- und Massagestrahl, mit Antikalk-System, Durchflussmenge auf 12 l/min. begrenzt Anschlussart: G 1/2 auch für Durchlauferhitzer geeignet	5,000	Stck	.....	.....
7.3.160.	Winkelgriff KEUCO AXESS - Haltegriff 400mm - 35006370801 senkrechter Handlauf; Ausführung rechts oder links; Oberfläche: schwarz matt; Breite 381mm; Höhe 851mm; Belastbarkeit 115kg; 2x Befestigungsset Oberfläche schwarz matt; Ausführung rechts (Nr. x01) oder links (Nr. x02), je nach Grundriss; inkl. Fliesenausgleichsschrauben und Befestigungsset	10,000	Stck	.....	.....
7.3.170.	Duschtrennwand Duschkabine aus Glas mit Eckeinstieg; Glas- und Türbreiten entsprechend Planung; Profile in schwarz; Größe zur Kalkulation: 800 mm x 800 mm x 2.000 mm Hersteller Profil: ETG	5,000	Stck	.....	.....
7.3.180.	Duschrinne TECEdrainprofile Duschprofil mit farbiger PVD-Oberfläche Artikelnummer: 670801 Länge: 800 mm Breite: 55 mm Farbe: Brushed Black Chrome / Chrom schwarz gebürstet passend zu: hansgrohe / AXOR				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Duschprofil zur Duschentwässerung, zum Einbau im Fliesenkleber oberhalb des Estrichs und der Abdichtung. Die PVD-Oberflächen sind farblich abgestimmt auf die WC-Betätigungsplatten TECESquare II Metall und auf die Armaturenkollektionen von hansgrohe / AXOR. Zudem sind sie kombinierbar mit den Trendkollektionen führender Armaturenhersteller.

Bestehend aus:

- ablängbares Duschprofil mit innerem Gefälle zur Verbesserung des Wasserabflusses und Selbstreinigungseffektes
- Duschprofil kürzbar bis auf = 500 mm
- Profildeckel mit "Push-Funktion" zur Entnahme per Hand, belastbar nach Belastungsklasse K3 - Prüflast 300 kg
- Duschprofil und Profildeckel, aus Edelstahl Werkstoff 1.4301 (304) mit farbiger PVD-Beschichtung
- Anschlussstutzen zur Verbindung mit einem TECEdrainprofile Ablauf
- Verkrallungselemente für eine einfache Installation und einen kraftschlüssigen Verbund mit dem Fliesenkleber
- für Bodenbeläge von 8-25 mm (inkl. Kleberbett)
- bei wandbündigem Einbau für Wandbeläge ab 10 mm (inkl. Kleberbett)
- zum Einbau an der Wand (wandbündig) oder mit beliebigem Abstand zur Wand

Liefern und in Abstimmung mit Fliesenleger montieren und eindichten

5,000 Stck

7.3.190. Wandtiefspülklosett einschl. WC-Sitz mit Deckel, beh.-ger. Ausführung

Wandtiefspülklosett einschl. WC-Sitz mit Deckel, barrierefreie Ausführung

Villeroy & Boch
 Collaro, No. 4626RSR1
 wandhängend; spülrandlos; Farbton Weiß Alpin;
 BxHxT 375x340x560mm; ceramic Plus (leichtere Oberflächenreinigung) möglich; keine Verschraubung sichtbar; ViProtect reduziert die Schallübertragung zwischen WC und Wand; Combi-Pack besteht aus Toilette und WC-Sitz; geeignet für Unterputz-Spülkasten

5,000 Stck

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.3.200.	Montageelement für Wand-WC, beh.-ger. Ausführung Montageelement für v.g. Wand-WC, barrierefreie Ausführung, Traglast 400 kg, geliefert und montiert gemäß Herstellervorgaben.	5,000 Stck	.....	.....
7.3.210.	WC-Betätigungsplatte Grohe Even, No. 38966KF0 für 2-Mengen- und Start & Stopp-Betätigung; senkrechte und waagerechte Montage möglich; 156 x 197 mm; mit Anti-Fingerprint Oberfläche; mit Wasserspar-Technologie; Oberfläche: Metall verschromt oder schwarz	5,000 Stck	.....	.....
7.3.220.	Stützklappgriff für WC- Anlagen KEUCO AXESS - Stützklappgriff - 350 03 01 07 37 Barrierefreiheit trifft Design Stützklappgriff - einzigartige flache und elegante Optik an der Wand. Der Stützklappgriff gibt perfekte Sicherheit und Halt. Der AXESS Stützklappgriff ist TÜV geprüft. Das Produkt wird angeschraubt. Zwei verdeckte Befestigungen - links und rechts montierbar. Breite / ø : 65 mm - Höhe: 252 mm - Tiefe: 700 mm Material: Metall/Kunststoff Oberfläche: Verchromt / Ablagefläche schwarz Belastbarkeit 115 kg Artikelnummer: 350 03 01 07 37	5,000 Stck	.....	.....
7.3.230.	Toilettenbürstengarnitur KEUCO COLLECTION PLAN - Toilettenbürstengarnitur - 14972370200 Kraftvolle Akzente Elegantes und extravagantes Design - Attraktiv und widerstandsfähig -komplett mit schwarzem Kunststoff-Einsatz - inklusive schwarzen Ersatzbürstenkopf Breite / ø : 90 mm - Höhe: 418 mm - Tiefe: 95 mm Material: Metall/Kunststoff Oberfläche: schwarz matt Das Produkt wird angeschraubt - Verdeckte Anbringung - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial Artikelnummer: 14972370200	5,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.3.240.	Reserverollenhalter KEUCO COLLECTION PLAN - Toilettenpapier- Ersatzrollenhalter -14963370000 Kraftvolle Akzente Elegantes und extravagantes Design - Attraktiv und widerstandsfähig -Runde Rosette - für Rollenbreite 100/120mm Breite / ø : 55 mm - Höhe: 55 mm - Tiefe: 119 mm Material: Metall Oberfläche: schwarz matt Das Produkt wird angeschraubt - Verdeckte Anbringung - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial Artikelnummer: 14963370000	5,000 Stck	.....	.....
7.3.250.	Toilettenpapierhalter KEUCO PLAN Toilettenpapierhalter 14962010000 Hochglanzverchromter Toilettenpapierhalter in ästhetischem, funktionalem Design, offene Ausführung für Rollenbreite 100/120 mm Breite 133 mm, Höhe 105 mm, Ausladung 27 mm Der Toilettenpapierhalter wird verdeckt angebracht Lieferung inkl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial	5,000 Stck	.....	.....
7.3.260.	Hygienebeutelspender Hygienebeutelspender KEUCO Hygienebeutelspender 04976010000 Zeitloser Hygienebeutelspender aus hochfestem ABS Kunststoff verchromt zur Wandmontage, für max. 25 Hygienebeutel inklusive Erstausrüstung Hygienebeutel (50 Stück) Höhe 96 mm, Breite 136 mm, Tiefe 28 mm Der Hygienebeutelspender wird an 2 Punkten verdeckt angebracht, Lieferung inkl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial	5,000 Stck	.....	.....
7.3.270.	Seifen- und Desinfektionsmittelspender Seifen- und Desinfektionsmittelspender Wandmodell mit Fenster; für 500 ml Euronorm- Flasche; frontale Entnahme, Gesamtausladung inkl. Tropfschale 250 mm (ohne Tropfschale 170 mm); Bauhöhe 302 mm; Breite 110mm; mit integrierter Pumpe Oberfläche schwarz matt/schwarz			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Position im offenen Pflegeschrank Hersteller / Typ: Keuco Plan Care Artikelnummer: 34954370100			
		10,000 Stck	.....	.....
7.3.280.	Haartrockner Haartrockner KEUCO PLAN Haartrockner 14995010037 Schwarzgrauer Haartrockner, 230 Volt, inklusive hochglanzverchromter Wandhalterung Netztrennschalter mit Kontroll-Leuchte an der Wandhalterung, 3 Heizstufen mit bis zu 2000 Watt Leistung, 2 Gebläsestufen integrierter Überhitzungsschutz, mit Sicherheitstaste, ergonomischer Griff mit Spiralkabel, Kabellänge ca. 600 mm - max. 1500 mm (gestreckt), Ion-Technology, Höhe gesamt 225 mm, max. Breite 100 mm max. Ausladung 261 mm Der Haartrockner wird verdeckt angebracht Lieferung inkl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial			
		5,000 Stck	.....	.....
7.3.290.	Hocker KEUCO AXESS - Hocker - 350 82 01 00 37 Barrierefreiheit trifft Design Hocker für den Nassbereich geeignet. Gestell mit rutschhemmenden Fußstopfen. Sitzfläche 338. Breite / ø : 423 mm - Höhe: 476 mm - Tiefe: 423 mm Material: Aluminium / Kunststoff Oberfläche: Verchromt / Sitzfläche schwarz Belastbarkeit 150 kg Artikelnummer: 350 82 01 00 37			
		5,000 Stck	.....	.....
7.3.300.	Abfallsammler wandhängend KEUCO COLLECTION PLAN - Abfallsammler wandhängend -14988370000 Kraftvolle Akzente Elegantes und extravagantes Design - Attraktiv und widerstandsfähig - Fassungsvermögen 30 Liter Breite / ø : 391 mm - Höhe: 493 mm - Tiefe: 232 mm Material: Metall/Kunststoff Oberfläche: schwarz matt			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Das Produkt wird angeschraubt - Verdeckte Anbringung - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial Artikelnummer: 14988370000				
		5,000	Stck	.....	.....
7.3.310.	Hygieneabfallbehälter Hewi Hygieneabfallbehälter aus System 900 - kantiger Grundkörper - Fassungsvermögen ca. 6 l - unsichtbare, integrierte Beutelhalterung mit Ausziehfunktion zur vereinfachten Einhängung und Entnahme des Beutels - Deckel mit Hebelasche - 160 mm breit, 290 mm hoch und 140 mm tief - zur Wandmontage - aus hochwertigem Edelstahl, Oberfläche matt geschliffen - inklusive korrosionsfreiem HEWI Befestigungsmaterial				
		5,000	Stck	.....	.....
Summe 7.3.	BA 3 - Wasseranlagen- PKV Zimmer				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.4.	BA 4 - Wasseranlagen- PKV Zimmer				
7.4.10.	Geberit ONE Waschtisch Geberit ONE Waschtisch 60x48 cm o. Hl., o. Ül., weiß, KeraTect Verwendungszwecke - Zum Einbau in Sanitärräumen Eigenschaften - Abgang vertikal - Unterbaufähig - Eingebrennte, dauerhafte Spezialglasur mit porenfreier hydrophiler Oberfläche, zur Flächendesinfektion geeignet - Eingebrennte, dauerhafte Spezialglasur mit porenfreier hydrophiler Oberfläche, zur Flächendesinfektion geeignet Technische Eigenschaften - Farbe: weiß - Oberfläche: KeraTect - Werkstoff: Sanitärkeramik - Nettogewicht: 16,200 kg - Breite: 600 mm - Höhe: 140 mm - Tiefe: 480 mm - CleanDrain: Nein - Hahnloch: ohne - Überlauf: ohne - Abstand der Schraubenlöcher: 280 mm - Befestigungspunkte: 2 zusätzlicher Lieferumfang - Waschtisch Zusätzlich zu bestellen - Waschbeckenanschluss und Geruchsverschluss Raumparmodell Fabrikat: Geberit Typ: ONE Artikel-Nr.: 505.021.01.1	5,000	Stck	.....	.....
7.4.20.	Montageelemente für Waschtische Montageelemente für v.g. Waschtisch	5,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.4.30.	Waschtischarmatur Keuco IXMO KEUCO, IXMO, Einhebel-Waschtischmischer 100, Art. Nr.: 59502371100, Einhebel-Waschtischmischer in Oberfläche Schwarz-Matt im Design IXMO PURE, ohne Zugstangen-Ablaufgarnitur, Einzigartige Technologie, multifunktionaler Minimalismus: Bei IXMO werden Funktionen intelligent zusammengeführt, Design: rund, Aufputz Montage, Material: entzinkungsarmes Messing, Schwarz-Matt, Gesamthöhe: 178mm, Höhe bis Unterkante Strahlregler: 94mm, Breite: 48mm, Ausladung: 147mm, Rosettengröße: Ø 48mm, Auslieferung erfolgt mit runder Rosette, eckige Rosette in Abmessung 48 x 48mm ist optional erhältlich (Art. Nr.: 59599370202) Einlochmontage mit Schnell-Montage-System für Waschtische, Kartusche: hochwertige Mischwasserkartusche mit keramischen Dichtscheiben, Einhebelmischer, Wasseranschluss mit flexiblen Druckschläuchen, Länge 435mm, Gewindedurchmesser G 3/8 Zoll, integrierter Luftsprudler M20x1, Durchflussmenge begrenzt auf 7,0 l/min	5,000 Stck	.....	.....
7.4.40.	Unterputzsifon für Waschtische Unterputzsifon für Waschtische, Siphonrohr und Geruchsverschluss in verchromtem Kunststoff, geräuscharm, DN 32. Lieferung und Montage gemäß Herstellerangaben und Einbauvorschriften.	5,000 Stck	.....	.....
7.4.50.	Kosmetikspiegel KEUCO iLook_move Kosmetikspiegel, 17612019004 hochwertiger Kosmetikspiegel, rund, hochglanzverchromt, beleuchtet, an Schwenkarm aus einem stabilen, rechteckigen Metallprofil mit verdeckten Hochleistungsscharnieren, flächige Wandmontage mit 4 Befestigungspunkten zur optimalen Lastverteilung, dreidimensional verstellbar, Spiegel einseitig konkav, Vergrößerungsfaktor x 5, 12V Netzteil und Wipp-Schalter im Wandteil integriert, Eingangsbereich 220-240 V, Verkabelung im Schwenkarm integriert, Beleuchtung: 1 x 4,5 Watt LED (wartungsfrei), Verbrauch im Standby: 0 Watt,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
 LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	1 Lichtfarbe: 6500 Kelvin (Tageslicht), Höhe der Wandbefestigung ca. 200 mm Breite ca. 45 mm, maximale Höhe ca. 500 mm, Außendurchmesser 212 mm, maximale Ausladung ca. 313 mm, der Kosmetikspiegel wird verdeckt angebracht, Lieferung inkl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial	5,000 Stck	.....	.....
7.4.60.	Kristallspiegel ca. 800 x 1200 mm Kristallspiegel ca. 800 × 1200 mm, flaches Sicherheitsglas, 4 mm stark, facettierter Rand, kein Rahmen, Hansa Qualität. Lieferung und Montage einschließlich justierbarer Spiegelhalter gemäß Herstellervorgaben.	5,000 Stck	.....	.....
7.4.70.	Handtuchhaken KEUCO COLLECTION PLAN - Handtuchhaken - 14916370000 Kraftvolle Akzente Elegantes und extravagantes Design - Attraktiv und widerstandsfähig -zylindrische Form Breite / ø : 21 mm - Höhe: 21 mm - Tiefe: 38 mm Material: Metall Oberfläche: schwarz matt oder bronze gebürstet Das Produkt wird angeschraubt - Verdeckte Anbringung - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial Artikelnummer: 14916370000	10,000 Stck	.....	.....
7.4.80.	Handtuchhaken mit Stopp KEUCO COLLECTION PLAN - Handtuchhaken - 14914370000 Kraftvolle Akzente Elegantes und extravagantes Design - Attraktiv und widerstandsfähig -Runde Rosette Breite / ø : 55 mm - Höhe: 55 mm - Tiefe: 51 mm Material: Metall Oberfläche: schwarz matt oder bronze gebürstet Das Produkt wird angeschraubt - Verdeckte Anbringung - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial Artikelnummer: 14914370000	10,000 Stck	.....	.....
7.4.90.	Wandarmatur Dusche KEUCO IXMO_solo Thermostatarmatur mit Schlauchanschluss UP DN 15 59554370002 Sicherheitssperre bei 38°, Armatur eigensicher gegen Rückfließen nach DIN EN 1717 Fertigset bestehend aus:			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Griff, Gehäuse und Rosette (eckig), Oberfläche Schwarz-Matt passend für UP-Funktionseinheit Artikel-Nr. 59554000170	5,000 Stck	.....	.....
7.4.100.	UP Funktionseinheit für Thermostataratur KEUCO IXMO_solo UP Funktionseinheit für Thermostataratur mit Schlauchanschluss DN 15 Grundkörper für Wandeinbau, Einbautiefe 65 - 95 mm	5,000 Stck	.....	.....
7.4.110.	Brauseschlauch KEUCO Brauseschlauch 54995371600 Hochflexibler Brauseschlauch mit Knickschutz und brausenseitiger Verdrehsicherung Schwarz-Matt Die beidseitig konischen Muttern (DN 15) sind als Design Element ebenfalls Schwarz-Matt Länge 1600 mm	5,000 Stck	.....	.....
7.4.120.	Brausestange 800mm KEUCO AXESS - Brausestange 800mm - 35012010800 Barrierefreiheit trifft Design Brausestange mit schwenkbarem Brauseschieber - Hoher Greifkomfort -vorne flach, hinten im Halbkreis geformt - Höhenverstellbarer Brauseschieber Neigungswinkel der Handbrause ist verstellbar - Belastbarkeit 115 kg Breite / ø : 40 mm - Höhe: 800 mm - Tiefe: 80 mm Material: Metall Oberfläche: Verchromt Das Produkt wird angeschraubt - Zwei verdeckte Befestigungen - Im Lieferumfang enthalten 2x Befestigungs-Set Nr 1 Artikelnummer: 35012010800	5,000 Stck	.....	.....
7.4.130.	Duschablage KEUCO Collection Duschablagen Duschablage Wandmontage, abnehmbar, mit verdeckter Befestigung, mit Ablaufschlitzen und integriertem Haken 320 x 120 x 90mm Oberfläche schwarzgrau (RAL 7021)	5,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
 LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.4.140.	Kopfbrause rund Kopfbrause rund; Durchmesser 250 mm; Durchflussmenge begrenzt auf 15l/min; Farben: schwarz matt Hersteller: Keuco Typ: 59886370201	5,000 Stck	.....	.....
7.4.150.	Handbrause KEUCO Handbrause 59580 370300 In Oberfläche Schwarz-Matt in ästhetischem, funktionalem Design, verfügt über drei Strahlarten: Normal-, Soft- und Massagestrahl, mit Antikalk-System, Durchflussmenge auf 12 l/min. begrenzt Anschlussart: G 1/2 auch für Durchlauferhitzer geeignet	5,000 Stck	.....	.....
7.4.160.	Winkelgriff KEUCO AXESS - Haltegriff 400mm - 35006370801 senkrechter Handlauf; Ausführung rechts oder links; Oberfläche: schwarz matt; Breite 381mm; Höhe 851mm; Belastbarkeit 115kg; 2x Befestigungsset Oberfläche schwarz matt; Ausführung rechts (Nr. x01) oder links (Nr. x02), je nach Grundriss; inkl. Fliesenausgleichsschrauben und Befestigungsset	10,000 Stck	.....	.....
7.4.170.	Duschtrennwand Duschtrennwand aus 8 mm ESG-Sicherheitsglas, mattierter Bereich, Wand-Boden-Montagesatz inklusive, geliefert und montiert Glashersteller-Richtlinien. Hersteller Profil: ETG	5,000 Stck	.....	.....
7.4.180.	Duschrinne TECEdrainprofile Duschprofil mit farbiger PVD-Oberfläche Artikelnummer: 670801 Länge: 800 mm Breite: 55 mm Farbe: Brushed Black Chrome / Chrom schwarz gebürstet passend zu: hansgrohe / AXOR			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Duschprofil zur Duschentwässerung, zum Einbau im Fliesenkleber oberhalb des Estrichs und der Abdichtung. Die PVD-Oberflächen sind farblich abgestimmt auf die WC-Betätigungsplatten TECESquare II Metall und auf die Armaturenkollektionen von hansgrohe / AXOR. Zudem sind sie kombinierbar mit den Trendkollektionen führender Armaturenhersteller.

Bestehend aus:

- ablängbares Duschprofil mit innerem Gefälle zur Verbesserung des Wasserabflusses und Selbstreinigungseffektes
- Duschprofil kürzbar bis auf = 500 mm
- Profildeckel mit "Push-Funktion" zur Entnahme per Hand, belastbar nach Belastungsklasse K3 - Prüflast 300 kg
- Duschprofil und Profildeckel, aus Edelstahl Werkstoff 1.4301 (304) mit farbiger PVD-Beschichtung
- Anschlussstutzen zur Verbindung mit einem TECEdrainprofile Ablauf
- Verkrallungselemente für eine einfache Installation und einen kraftschlüssigen Verbund mit dem Fliesenkleber
- für Bodenbeläge von 8-25 mm (inkl. Kleberbett)
- bei wandbündigem Einbau für Wandbeläge ab 10 mm (inkl. Kleberbett)
- zum Einbau an der Wand (wandbündig) oder mit beliebigem Abstand zur Wand

Liefern und in Abstimmung mit Fliesenleger montieren und eindichten

5,000 Stck

7.4.190. Wandtiefspülklosett einschl. WC-Sitz mit Deckel, beh.-ger. Ausführung

Wandtiefspülklosett einschl. WC-Sitz mit Deckel, barrierefreie Ausführung

Villeroy & Boch

Subway 3.0 Tiefspül-WC spülrandlos

wandhängend, mit TwistFlush / AntiBac, Weiß Alpin AntiBac

CeramicPlus

Farbe: White

WC mit innovativer Spültechnologie für maximale Hygiene

Wandhängende WCs für leichte Fußbodenreinigung

Hygienische Lösung mit minimaler Geruchsentwicklung:

Tiefspül-WCs

CeramicPlus für schnelle und hygienische Reinigung

AntiBac reduziert das Wachstum von Bakterien

erwiesenermaßen um 99,9 %

AquaReduct - 1,5 Liter Wasserersparnis bei unverminderter

Spülleistung

Dank der SupraFix 3.0-Befestigung sind keine Schrauben

sichtbar

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Maximale Spül-Performance dank innovativem Wasserwirbel Sanitärkeramik ist besonders langlebig und leicht zu reinigen ViProtect reduziert die Schallübertragung zwischen	5,000 Stck	.....	.....
7.4.200.	Montageelement für Wand-WC, beh.-ger. Ausführung Montageelement für v.g. Wand-WC, barrierefreie Ausführung, Traglast 400 kg, geliefert und montiert gemäß Herstellervorgaben.	5,000 Stck	.....	.....
7.4.210.	WC-Betätigungsplatte Die formschöne, elegante GROHE Nova Cosmopolitan Betätigungsplatte in faszinierendem Phantom Black mit cleveren Funktionen fügt sich hervorragend in moderne Badezimmer ein und bietet pures Vergnügen bei der Bedienung – und auch für das Auge! Damit ist sie der perfekte letzte Schliff für jedes moderne Badezimmer. Außerdem schont diese Betätigungsplatte die Umwelt! Die GROHE Water Saving Wasserspartechologie reduziert bei perfektem Wasserfluss gleichzeitig den Wasserverbrauch. Mit der 2-Mengen-Spülung ist es möglich, zwischen einer Spülmenge von 3 oder 6 Litern (bzw. bei einigen Keramiken 3 oder 4,5 Litern) zu wählen. Außerdem kann die Vollspülung über eine kleine Taste vorzeitig abgebrochen werden. Die Betätigungsplatte kann senkrecht oder waagrecht montiert werden. Für keine der beiden Optionen ist Werkzeug erforderlich. Die Platte mit ihren Maßen von 156 × 197 mm kann mit allen Rapid SL und Uniset Installationssystemen mit GD2-Spülkästen kombiniert werden.	5,000 Stck	.....	.....
7.4.220.	Stützklappgriff für WC- Anlagen KEUCO AXESS - Stützklappgriff - 350 03 01 07 37 Barrierefreiheit trifft Design Stützklappgriff - einzigartige flache und elegante Optik an der Wand. Der Stützklappgriff gibt perfekte Sicherheit und Halt. Der AXESS Stützklappgriff ist TÜV geprüft. Das Produkt wird angeschraubt. Zwei verdeckte Befestigungen - links und rechts montierbar. Breite / ø : 65 mm - Höhe: 252 mm - Tiefe: 700 mm Material: Metall/Kunststoff Oberfläche: Verchromt / Ablagefläche schwarz Belastbarkeit 115 kg Artikelnummer: 350 03 01 07 37	5,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.4.230.	Toilettenbürstengarnitur KEUCO COLLECTION PLAN - Toilettenbürstengarnitur - 14972370200 Kraftvolle Akzente Elegantes und extravagantes Design - Attraktiv und widerstandsfähig -komplett mit schwarzem Kunststoff-Einsatz - inklusive schwarzen Ersatzbürstenkopf Breite / ø : 90 mm - Höhe: 418 mm - Tiefe: 95 mm Material: Metall/Kunststoff Oberfläche: schwarz matt Das Produkt wird angeschraubt - Verdeckte Anbringung - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial Artikelnummer: 14972370200	5,000 Stck	.....	.....
7.4.240.	Reserverollenhalter KEUCO COLLECTION PLAN - Toilettenpapier- Ersatzrollenhalter -14963370000 Kraftvolle Akzente Elegantes und extravagantes Design - Attraktiv und widerstandsfähig -Runde Rosette - für Rollenbreite 100/120mm Breite / ø : 55 mm - Höhe: 55 mm - Tiefe: 119 mm Material: Metall Oberfläche: schwarz matt Das Produkt wird angeschraubt - Verdeckte Anbringung - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial Artikelnummer: 14963370000	5,000 Stck	.....	.....
7.4.250.	Toilettenpapierhalter KEUCO PLAN Toilettenpapierhalter 14962010000 Hochglanzverchromter Toilettenpapierhalter in ästhetischem, funktionalem Design, offene Ausführung für Rollenbreite 100/120 mm Breite 133 mm, Höhe 105 mm, Ausladung 27 mm Der Toilettenpapierhalter wird verdeckt angebracht Lieferung inkl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial	5,000 Stck	.....	.....
7.4.260.	Hygienebeutelspender Hygienebeutelspender KEUCO Hygienebeutelspender 04976010000 Zeitloser Hygienebeutelspender aus hochfestem ABS Kunststoff verchromt zur Wandmontage, für max. 25 Hygienebeutel inklusive Erstausrüstung Hygienebeutel (50 Stück) Höhe 96 mm, Breite 136 mm, Tiefe 28 mm			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
 LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Der Hygienebeutelspender wird an 2 Punkten verdeckt angebracht, Lieferung inkl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial	5,000 Stck	.....	.....
7.4.270.	Seifen- und Desinfektionsmittelspender Seifen- und Desinfektionsmittelspender Wandmodell mit Fenster; für 500 ml Euronorm-Flasche; frontale Entnahme, Gesamtausladung inkl. Tropfschale 250 mm (ohne Tropfschale 170 mm); Bauhöhe 302 mm; Breite 110mm; mit integrierter Pumpe Oberfläche schwarz matt/schwarz Position im offenen Pflegeschrank Hersteller / Typ: Keuco Plan Care Artikelnummer: 34954370100	10,000 Stck	.....	.....
7.4.280.	Haartrockner Haartrockner KEUCO PLAN Haartrockner 14995010037 Schwarzgrauer Haartrockner, 230 Volt, inklusive hochglanzverchromter Wandhalterung Netztrennschalter mit Kontroll-Leuchte an der Wandhalterung, 3 Heizstufen mit bis zu 2000 Watt Leistung, 2 Gebläsestufen integrierter Überhitzungsschutz, mit Sicherheitstaste, ergonomischer Griff mit Spiralkabel, Kabellänge ca. 600 mm - max. 1500 mm (gestreckt), Ion-Technology, Höhe gesamt 225 mm, max. Breite 100 mm max. Ausladung 261 mm Der Haartrockner wird verdeckt angebracht Lieferung inkl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial	5,000 Stck	.....	.....
7.4.290.	Hocker KEUCO AXESS - Hocker - 350 82 01 00 37 Barrierefreiheit trifft Design Hocker für den Nassbereich geeignet. Gestell mit rutschhemmenden Fußstopfen. Sitzfläche 338. Breite / ø : 423 mm - Höhe: 476 mm - Tiefe: 423 mm Material: Aluminium / Kunststoff			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1906 St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV: 410SAN 410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Oberfläche: Verchromt / Sitzfläche schwarz Belastbarkeit 150 kg Artikelnummer: 350 82 01 00 37	5,000 Stck	.....	.....
7.4.300.	Abfallsammler wandhängend KEUCO COLLECTION PLAN - Abfallsammler wandhängend -14988370000 Kraftvolle Akzente Elegantes und extravagantes Design - Attraktiv und widerstandsfähig - Fassungsvermögen 30 Liter Breite / ø : 391 mm - Höhe: 493 mm - Tiefe: 232 mm Material: Metall/Kunststoff Oberfläche: schwarz matt Das Produkt wird angeschraubt - Verdeckte Anbringung - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial Artikelnummer: 14988370000	5,000 Stck	.....	.....
7.4.310.	Hygieneabfallbehälter Hewi Hygieneabfallbehälter aus System 900 - kantiger Grundkörper - Fassungsvermögen ca. 6 l - unsichtbare, integrierte Beutelhalterung mit Ausziehfunktion zur vereinfachten Einhängung und Entnahme des Beutels - Deckel mit Hebelasche - 160 mm breit, 290 mm hoch und 140 mm tief - zur Wandmontage - aus hochwertigem Edelstahl, Oberfläche matt geschliffen - inklusive korrosionsfreiem HEWI Befestigungsmaterial	5,000 Stck	.....	.....
Summe 7.4.	BA 4 - Wasseranlagen- PKV Zimmer			.....
Summe 7.	PKV - Abwasser-, Wasser-, Gasan..			.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 1906 **St. Vincenz Krankenhaus Diez**
LV: 410SAN **410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	BA1 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	
1.1.	BA1 - Abwasseranlagen	.....
1.2.	BA1 - Wasseranlagen	.....
1.3.	BA1 - Demontagerbeiten	.....
1.4.	BA1 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, Sonstiges	.....
Summe 1. BA1 - Abwasser-, Wasser-, Gasan..		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	1906	St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV:	410SAN	410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.	BA2 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	
2.1.	BA2 - Abwasseranlagen	.....
2.2.	BA2 - Wasseranlagen	.....
2.3.	BA2 - Demontagerbeiten	.....
2.4.	BA2 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, Sonstiges	.....
Summe 2.		BA2 - Abwasser-, Wasser-, Gasan..

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	1906	St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV:	410SAN	410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
3.	BA3 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	
3.1.	BA3 - Abwasseranlagen	.....
3.2.	BA3 - Wasseranlagen	.....
3.3.	BA3 - Demontagerbeiten	.....
3.4.	BA3 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, Sonstiges	.....
Summe 3.		BA3 - Abwasser-, Wasser-, Gasan..

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt:	1906	St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV:	410SAN	410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
4.	BA4 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	
4.1.	BA4 - Abwasseranlagen	.....
4.2.	BA4 - Wasseranlagen	.....
4.3.	BA4 - Demontagerbeiten	.....
4.4.	BA4 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, Sonstiges	.....
	Summe 4.	BA4 - Abwasser-, Wasser-, Gasan..

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	1906	St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV:	410SAN	410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
5.	BA5 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	
5.1.	BA5 - Abwasseranlagen	.....
5.2.	BA5 - Wasseranlagen	.....
5.3.	BA5 - Demontagerbeiten	.....
5.4.	BA5 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, Sonstiges	.....
Summe 5.		BA5 - Abwasser-, Wasser-, Gasan..

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt:	1906	St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV:	410SAN	410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
6.	BA6 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	
6.1.	BA6 - Abwasseranlagen	.....
6.2.	BA6 - Wasseranlagen	.....
6.3.	BA6 - Demontagerbeiten	.....
6.4.	BA6 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, Sonstiges	.....
	Summe 6.	BA6 - Abwasser-, Wasser-, Gasan..
		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	1906	St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV:	410SAN	410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
7.	PKV - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	
7.1.	BA 1 - Wasseranlagen- PKV Zimmer	.....
7.2.	BA 2 - Wasseranlagen- PKV Zimmer	.....
7.3.	BA 3 - Wasseranlagen- PKV Zimmer	.....
7.4.	BA 4 - Wasseranlagen- PKV Zimmer	.....
Summe 7. PKV - Abwasser-, Wasser-, Gasan..		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	1906	St. Vincenz Krankenhaus Diez
LV:	410SAN	410 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	410SAN	
1.	BA1 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	.....
2.	BA2 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	.....
3.	BA3 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	.....
4.	BA4 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	.....
5.	BA5 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	.....
6.	BA6 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	.....
7.	PKV - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	.....
Summe LV		410SAN 410 - Abwasser-, Wasser-..
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		 EUR
in Höhe von 19,00 %		 EUR
		 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 265

_____	_____	_____
(Ort)	(Datum)	(rechtsgültige Unterschrift)