

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

**Projekt:** 2108220056      **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**  
**LV:** 5      **KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen.....	8
1.1.	411 - Abwasseranlagen Abläufe.....	8
1.2.	411 - Abwasseranlagen Abwasserleitungen.....	9
1.3.	412 - Wasseranlagen Rohrleitungen.....	15
1.4.	412 - Wasseranlagen Dämmung.....	22
1.5.	412 - Wasseranlagen Sanitärobjekte.....	24
1.6.	412 - Wasseranlagen Einbauten und Armaturen.....	50
1.7.	419 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen Sonstiges.....	52
	Zusammenstellung.....	59

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 2108220056      **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**  
**LV:** 5      **KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen**

---

### 0.1 Vorbemerkungen

In Hamburg Rahlstedt / Meiendorf ist geplant, ein Bürgerzentrum zu sanieren und umzubauen.

Die vollständige Adresse lautet:

Saseler Straße 21  
22145 Hamburg

Als Überblick erfolgt eine Kurzbeschreibung der Gebäudeteile sowie Umbau- bzw. Sanierungsmaßnahmen.  
Generell wird in allen Teilen die Haustechnik saniert, eine brandschutztechnische Ertüchtigung vorgenommen sowie Maßnahmen zur Barrierefreiheit umgesetzt.

### Großtagespflege

Es wird eine Großtagespflege (Kindertagesstätte) integriert. Diese ist vorrangig fertigzustellen und soll im Juli 2023 in Betrieb genommen werden.

### Altbau

Grundflächen des Gebäudes mit Satteldach, 2-geschossig  
Abmessung 11,28 x 12,98m,  
Teilweise Sanierung der Sohlplatte, Ausführung von Innendämmung,  
Neudeckung des Satteldaches, Ausführung von Solarplatten,  
Ausführung eines neuen Treppenraumes zur Erschließung von OG und DG,  
Grundrissänderung im Bereich Küche und Verwaltung.  
Tausch von Fenstern und Türen.

### Mittelbau

Grundflächen des Gebäudes mit flachem Mansarddach, 2-geschossig  
Abmessung 30,65 x 10,30m und versetzt 6,74 x 9,30m  
Teilweise Sanierung der Sohlplatte, Teilweise Ausführung von  
Horizontalsperren, Sanierung und Neuerstellung von Sanitären Anlagen,  
Neuerstellung einer Lüftung im Saalbereich.  
Grundrissänderungen im Bereich Saal und Großtagespflege.  
Einbau eines Aufzugs.  
Neuerstellung eines Eingangsportals mit Rampe und Podest.  
Neuerstellung einer Treppenanlage als baulicher Fluchtweg aus dem OG.  
Dämmung der Dachfläche.  
Ausführung von Solarelementen auf der Dachfläche.  
Tausch oder Ertüchtigung von Fenstern und Türen.

### Anbau WC

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 2108220056      **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**  
**LV:** 5      **KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen**

---

Grundflächen des Gebäudes mit Flachdach, 1-geschossig  
Abmessung 8,85 bis 10,35 x 6,7m  
Energetische Erzüchtigung von Dach und Fassade.  
Sanierung der Sanitären Anlagen.  
Behebung eines Grundleitungsbruchs.  
Ausführung von Durchdringungen für Lüftungsdurchführungen.  
Tausch von Festern und Türen.

Anbau Garage und Haustechnik  
Grundflächen des Gebäudes mit Flachdach, 1-geschossig  
Abmessung 3,4 bis 6,5 x 11,38m  
Grundrissänderungen. Ausführung von Haustechnischen Anlagen.  
Energetische Sanierung der Außenhülle und Dachsanierung

Dächer:  
Altbau - Betondachstein  
Mittelbau - Bitumenschweißbahn auf Schalung  
Anbau WC - Bitumenschweißbahn auf gedämmter StB.-Platte  
Anbau Garage - Bitumenschweißbahn auf StB.-Patte

Fassade:  
Fassaden Mauerwerk.

Aussenfenster und Aussentüren:  
Fenster und Fenstertürelemente aus Holz.  
Teilw.Metall

Wände:  
Wände aus Ziegelstein und Holz- und Metallständerwänden

Decken:  
Decke über Erdgeschoß als Holzbalkendecke.  
Bodenplatten nach Sanierung StB.  
0.2 Angaben zur Ausführung entsprechend VOB C DIN 18299 ATV

Baustelleneinrichtung  
Ein Bau-WC wird bauseitig bereitgestellt.

Die Baustelle ist über eine Zufahrt von der Saseler Straße zu erreichen.  
Die Gebäudedurchfahrt wird durch ein zweiflügeliges  
Bau -Tor geschlossen. Die Schließung wird über ein Bauschlüsseltresor  
gesichert.

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 2108220056 **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**  
**LV:** 5 **KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen**

---

Für das Einrichten, Räumen und Vorhalten der erforderlichen Baustelleneinrichtung sind im Titel Baustelleneinrichtung Positionen enthalten, die für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen gelten und in dem Umfang, der zur termin- und fachgerechten Abwicklung der Baustellenarbeit erforderlich ist, incl. aller erforderlichen Geräte und Hebezeuge, Baustellenunterkünfte für Pausen etc., in die Preise zu berücksichtigen sind.

Dies gilt auch für das Herstellen, Unterhalten, Vorhalten und Beseitigen von Lagerplätzen sowie die Beleuchtung der eigenen Arbeitsplätze.

Sollten aus Sicht des Anbieters Leistungen in der Baustelleneinrichtung fehlen, die für die ausgeschriebenen Arbeiten notwendig sind, so sind diese gesondert mit dem Angebot abzugeben.

### Lagerflächen

Im Hofinnenbereich wird eine Lagerflächen von min ca.150m<sup>2</sup> zur Verfügung gestellt. Die Fläche ist auch in der Anfangsphase mit weiteren Gewerken zu teilen und abzustimmen. Auf diese besteht auf Grund von Materialtransporten o.ä. jedoch kein dauerhafter Anspruch. Die Lagerflächen sind gemäß Baustelleneinrichtungsplan

Auf öffentlichen Grund sind Parkplatzflächen vorhanden.  
Auf dem Gelände sind zusätzlich Stellplätze vorhanden.  
Auf diese besteht auf Grund von Materialtransporten o.ä. jedoch kein dauerhafter Anspruch.

### Weiteres zur Baustelleneinrichtung

Die Baustellenabsicherungen sind zum Feierabend zu verschließen und während der gesamten Zeit den Zutritt für Unbefugte unzugänglich zu machen und zu sichern ist.

Die Lagerung feuergefährlicher Stoffe bedarf der ausdrücklichen textlichen Zustimmung der örtlichen Bauleitung, welche durch den AN eingeholt werden muss.

Anfallender Abfall und Bauschutt aller Art (einschl. Verpackungsmaterial etc.) ist durch den AN sofort zu entsorgen. Kommt der AN diesen Verpflichtungen nicht oder nur in unzureichender Weise nach, so lässt der Auftraggeber die Baustellenreinigung zu Lasten des säumigen AN anderweitig

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 2108220056      **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**  
**LV:** 5      **KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen**

---

durchführen. Der Auftraggeber entscheidet auch bei Streitigkeiten hinsichtlich der Anteile bzw. Beteiligung an der notwendigen Baustellenreinigung bei mehreren Auftragnehmern unter Berücksichtigung der mutmaßlichen Verschmutzungsverursacher nach beliebigem Ermessen.

Trennung der Reststoffe/Bauabfälle nach Maßgabe der Trennungs- vorschriften sind Grundleistungen des AN und werden nicht gesondert vergütet. Die arbeitstägliche Beräumung der Arbeitsflächen ist zwingend durchzuführen.

Der Auftragnehmer hat bei Bedarf während der Arbeitszeit und bei Unterbrechung der Arbeiten vorsorglich für eine ausreichende Sicherung und provisorische Abdeckung seiner Arbeitsbereiche zu sorgen. Diese Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Die ausführende Firma hat sich unter Zugrundelegung der Terminplanung laufend rechtzeitig mit der örtlichen Bauleitung über den Baufortschritt sowie die Art der Bauausführung usw. abzustimmen.

Der AN hat auch dafür Sorge zu tragen, daß die Arbeiten auf der Baustelle reibungslos ablaufen. Behinderungen in der Ausführung sind rechtzeitig der Bauleitung und der Sprinkenhof GmbH mitzuteilen.

Zusätzliche Anfahrten auf Grund von Bauverzögerungen oder ähnlich werden nicht gesondert vergütet und müssen vom AN miteinkalkuliert werden.

Unfallverhütungsvorschriften  
Der AN wird auf die Einhaltung der UVV (Unfallverhütungsvorschriften) hingewiesen. Der AN hat die Einhaltung der UVV auch auf der Baustelle eigenverantwortlich zu überprüfen.

Alle Absturzkanten und Öffnungen in Decken und Wänden, die bei Erstellung der Leistungen entstehen, sind unverzüglich durch Umwehrung und Abdecken o. glw. zu sichern.

Das Liefern, Herstellen, Vorhalten, Umsetzen und spätere

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 2108220056      **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**  
**LV:** 5      **KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen**

---

Abbauen von Umwehrungen oder sichern von Öffnungen in Decken oder Aussenwänden wird nicht gesondert vergütet und ist in den jeweiligen Einheitspreisen zu berücksichtigen.

Der AN ist verantwortlich für die Einhaltung der Vorschriften über den Lärmschutz bei der Ausführung seiner Leistung. Es dürfen nur Maschinen mit erhöhten Lärmschutzeinrichtungen eingesetzt werden.

### Kampfmittel

Eine Untersuchung über Kampfmittelverdacht wurde vom Kampfmittelkatasteramt ausgeführt mit dem Ergebnis, dass kein Kampfmittelverdacht besteht.

### Normen

Es sind alle maßgeblichen DIN-Normen und gesetzlichen Vorgaben einzuhalten, im speziellen wird hier auf die folgenden Normen verwiesen:

- DIN 1988 Trinkwasserleitungsanlagen in Grundstücken
- DIN 1946 für raumlufthtechische Anlagen
- DIN 4108, Wärmeschutz im Hochbau
- DIN 4109, Schallschutz im Hochbau
- Einschlägigen VDI - Richtlinien
- TRD, TRbF usw.
- Druckgeräte-Richtlinie (DGRL)
- AD 2000 Regelwerk
- VDE Bestimmungen
- DIN Normen
- Arbeitsstätten Richtlinien
- Unfall-Verhütung-Vorschriften
- TAB der örtlichen Stromversorger
- VDEW-Richtlinien

### 0.3 Anlagen zur Ausschreibung

Der Ausschreibung liegen folgende Pläne als Anlage bei und sind Bestandteil des Angebotes:

### Pläne Architekten:

Grundrisse TGA  
Grundrisse Architektur  
Brandschutzkonzept

Die Zeichnungen sind Anlagen der Ausschreibung und nicht zur Ausführung freigegeben.

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 2108220056      **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**  
**LV:** 5      **KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen**

---

Die nachfolgenden Anlagen sind zum Teil verkleinert. Sollten diese zur Kalkulation in Originalgröße benötigt werden, ist auf Anfrage eine Versendung per Mail im PDF-Format möglich.

Bitte auf die Planköpfe achten.

Hinweise zu den Ausführungsplänen und zur Erstellung von Montage- und Werkplänen für die spätere Bauausführung

Die in der Leistungsbeschreibung angegebenen Maße sind Richtmaße und müssen deshalb vor Produktions-/ Baubeginn vor Ort abgenommen und kontrolliert werden. Die vom Auftragnehmer verwendeten Ausführungsunterlagen müssen den Freigabevermerk des Auftraggebers oder seines Architekten tragen. Nicht freigegebene Unterlagen dürfen nicht verwendet werden. Dies entbindet den Auftragnehmer aber nicht von seiner eigenen Prüfungs- und Hinweispflicht. Diese bleibt unberührt.

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	<b>410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b>			
1.1.	<b>411 - Abwasseranlagen Abläufe</b>			
1.1.10.	<b>Boden-/Deckenablauf Geruchverschluss Guss R90 DN100</b> Boden-/Deckenablauf DIN EN 1253-1 mit Geruchverschluss, aus Gusseisen, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, DN 100, mit Reinigungsöffnung, Abgang senkrecht.			
		4,000 St	.....	.....
<b>Summe 1.1.</b>	<b>411 - Abwasseranlagen Abläufe</b>			.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	<b>411 - Abwasseranlagen Abwasserleitungen</b>			
	Rohre			
1.2.10.	<b>Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD56 Gebäude</b> Abwasserleitung aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 56, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Zeichnung.	35,000 m	.....	.....
1.2.20.	<b>Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD75 Gebäude</b> Abwasserleitung aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 75, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Zeichnung.	10,000 m	.....	.....
1.2.30.	<b>Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110 Gebäude</b> Abwasserleitung aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 110, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Zeichnung.	25,000 m	.....	.....
1.2.40.	<b>Abwasserkanal PVC-U Schmutzwasser OD DN110 Bettung Typ 1 Bettungs-D 10cm Kies-Sand ob. Schicht Kies-Sand T bis 1m</b> Abwasserkanal aus PVC-U-Rohren, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, für Schmutzwasser, DN/OD 110, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind.			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	10 cm, aus Kies-Sand-Gemisch, obere Bettungsschicht aus Kies-Sand-Gemisch, Grabentiefe bis 1 m, Ausführung gemäß Zeichnung.	35,000 m	.....	.....
<b>1.2.50.</b>	<b>Abwasserkanal PVC-U Schmutzwasser OD DN125 Bettung Typ 1 Bettungs-D 10cm Kies-Sand ob. Schicht Kies-Sand T bis 1m</b> Abwasserkanal aus PVC-U-Rohren, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, für Schmutzwasser, DN/OD 125, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Kies-Sand-Gemisch, obere Bettungsschicht aus Kies-Sand-Gemisch, Grabentiefe bis 1 m, Ausführung gemäß Zeichnung.	100,000 m	.....	.....
	Bögen aller Winkelgrade			
<b>1.2.60.</b>	<b>Bogen 87-90Grad Abwasserleitung PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD56</b> Bogen, 87 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 56.	5,000 St	.....	.....
<b>1.2.70.</b>	<b>Bogen 87-90Grad Abwasserleitung PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD75</b> Bogen, 87 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 75.	5,000 St	.....	.....
<b>1.2.80.</b>	<b>Bogen 87-90Grad Abwasserleitung PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110</b> Bogen, 87 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 110.	5,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.90.	<b>Bogen 45Grad Abwasserleitung PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD56</b> Bogen, 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 56.	10,000 St	.....	.....
1.2.100.	<b>Bogen 45Grad Abwasserleitung PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD75</b> Bogen, 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 75.	8,000 St	.....	.....
1.2.110.	<b>Bogen 45Grad Abwasserleitung PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110</b> Bogen, 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 110.	35,000 St	.....	.....
1.2.120.	<b>Bogen 1Klebemuffe 45Grad PVC-U DN/OD110</b> Bogen, mit einer Klebemuffe, 45 Grad, für Abwasserleitung aus PVC-U DIN EN 1329-1, DIN 19531-10, DN/OD 110, Ausführung gemäß Zeichnung.	10,000 St	.....	.....
1.2.130.	<b>Bogen 1Klebemuffe 45Grad PVC-U DN/OD125</b>	25,000 St	.....	.....
	Abzweige aller Winkelgrade, gleichwertig oder reduziert			
1.2.140.	<b>Abzweig 45Grad Abwasserleitung PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD56</b> Abzweig, 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 56.	10,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.150.	<b>Abzweig 45Grad Abwasserleitung PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD75</b> Abzweig, 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 75.	10,000 St	.....	.....
1.2.160.	<b>Abzweig 45Grad Abwasserleitung PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110</b> Abzweig, 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 110.	30,000 St	.....	.....
1.2.170.	<b>Abzweig Klebemuffen 45Grad PVC-U DN/OD110</b>	5,000 St	.....	.....
1.2.180.	<b>Abzweig Klebemuffen 45Grad PVC-U DN/OD125</b>	5,000 St	.....	.....
	Reduzierungen auf alle kleineren Nennweiten			
1.2.190.	<b>Reduzierstück Abwasserleitung PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD75 DN56</b>	5,000 St	.....	.....
1.2.200.	<b>Reduzierstück Abwasserleitung PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110 DN56</b> Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 110, 2. DN/OD 56.	10,000 St	.....	.....
1.2.210.	<b>Reduzierstück Abwasserleitung PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110 DN75</b> Der Langtext wird nicht übergeben, da für diese Leistungsbeschreibung keine Lizenz installiert ist.	3,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.220.	<b>Reduzierstück Abwasserleitung PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD125 DN110</b>			
		3,000 St	.....	.....
	Sifonanschlussbogen			
1.2.230.	<b>Sifonanschlussbogen Dichtung Abwasserleitung PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD56 DN50</b>			
	Sifon-Anschlussbogen einschl. Dichtung, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 56, 2. DN/OD 50.			
		16,000 St	.....	.....
	Dachdurchführung			
1.2.240.	<b>Passrohr Dachdurchführung Abwasserleitung PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110</b>			
	Passrohr für Dachdurchführung, mit Klebeflansch, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 110, Ausführung gemäß Zeichnung.			
		4,000 St	.....	.....
	Rohrbefestigungen inkl. Befestigungsmaterial und Kleinteile.			
1.2.250.	<b>Rohrschelle Stahl niro L 1-1,5m DN56</b>			
	Rohraufhängung als Rohrschelle, aus nichtrostendem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109, Länge Aufhängung über 1 bis 1,5 m, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 56.			
		30,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.260.	<b>Rohrschelle Stahl niro L 1-1,5m DN75</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus nichtrostendem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109, Länge Aufhängung über 1 bis 1,5 m, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 75.	10,000 St	.....	.....
1.2.270.	<b>Rohrschelle Stahl niro L 1-1,5m DN110</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus nichtrostendem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109, Länge Aufhängung über 1 bis 1,5 m, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 110.	15,000 St	.....	.....
1.2.280.	<b>C-Profilschiene Stahl niro B 30mm D 1,5mm</b> C-Profilschiene (Ankerschiene), aus nichtrostendem Stahl, Profilbreite 30 mm, Profildicke mind. 1,5 mm.	15,000 kg	.....	.....
<b>Summe 1.2.</b>	<b>411 - Abwasseranlagen Abwasserl..</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.3.</b>	<b>412 - Wasseranlagen Rohrleitungen</b>			
	Montagehöhe bis 3,5 m über Gelände / Fußboden			
<b>1.3.10.</b>	<b>Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 15mm WD 1mm Pressen</b> Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 1 mm, Verbindung durch Pressen, mit Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Zeichnung.	65,000 m	.....	.....
<b>1.3.20.</b>	<b>Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 18mm WD 1mm Pressen</b> Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 1 mm, Verbindung durch Pressen, mit Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Zeichnung.	20,000 m	.....	.....
<b>1.3.30.</b>	<b>Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 22mm WD 1,2mm Pressen</b> Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet,			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Zeichnung.	55,000 m	.....	.....
<b>1.3.40.</b>	<b>Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 28mm WD 1,2mm Pressen</b> Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Zeichnung.	20,000 m	.....	.....
<b>1.3.50.</b>	<b>Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 35mm WD 1,5mm Pressen</b> Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, mit Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Zeichnung.	50,000 m	.....	.....
<b>1.3.60.</b>	<b>Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 42mm WD 1,5mm Pressen</b>	25,000 m	.....	.....
	Bogen			



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.70.	<b>Bogen Stahl niro 90Grad TW AD 15mm</b> Bogen, aus nichtrostendem Stahl, 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 15 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	85,000 St	.....	.....
1.3.80.	<b>Bogen Stahl niro 90Grad TW AD 18mm</b> Bogen, aus nichtrostendem Stahl, 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 18 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	30,000 St	.....	.....
1.3.90.	<b>Bogen Stahl niro 90Grad TW AD 22mm</b> Bogen, aus nichtrostendem Stahl, 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 22 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	35,000 St	.....	.....
1.3.100.	<b>Bogen Stahl niro 90Grad TW AD 28mm</b> Bogen, aus nichtrostendem Stahl, 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 28 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	35,000 St	.....	.....
1.3.110.	<b>Bogen Stahl niro 90Grad TW AD 35mm</b> Bogen, aus nichtrostendem Stahl, 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 35 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	75,000 St	.....	.....
1.3.120.	<b>Bogen Stahl niro 90Grad TW AD 42mm</b>	20,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Reduzierstück			
1.3.130.	Reduzierstück Stahl niro TW AD 18mm x 15mm	5,000 St	.....	.....
1.3.140.	Reduzierstück Stahl niro TW AD 22mm x 15mm	1,000 St	.....	.....
1.3.150.	Reduzierstück Stahl niro TW AD 28mm x 15mm	1,000 St	.....	.....
1.3.160.	Reduzierstück Stahl niro TW AD 28mm x 22mm	2,000 St	.....	.....
1.3.170.	Reduzierstück Stahl niro TW AD 35mm x 15mm	3,000 St	.....	.....
1.3.180.	Reduzierstück Stahl niro TW AD 42mm x 35mm	2,000 St	.....	.....
	T-Stück			
1.3.190.	T-Stück Stahl niro TW AD 15mm	15,000 St	.....	.....
1.3.200.	T-Stück Stahl niro TW AD 18mm	5,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.210.	T-Stück Stahl niro TW AD 22mm	7,000 St	.....	.....
1.3.220.	T-Stück Stahl niro TW AD 28mm	5,000 St	.....	.....
1.3.230.	T-Stück Stahl niro TW AD 35mm	10,000 St	.....	.....
1.3.240.	T-Stück Stahl niro TW AD 42mm	4,000 St	.....	.....
1.3.250.	T-Stück reduziert Stahl niro TW AD 18mm x 15mm	4,000 St	.....	.....
1.3.260.	T-Stück reduziert Stahl niro TW AD 22mm x 15mm	1,000 St	.....	.....
1.3.270.	T-Stück reduziert Stahl niro TW AD 28mm x 15mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 15 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	1,000 St	.....	.....
1.3.280.	T-Stück reduziert Stahl niro TW AD 28mm x 12mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 12 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	1,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.290.	T-Stück reduziert Stahl niro TW AD 35mm x 12mm	5,000 St	.....	.....
1.3.300.	T-Stück reduziert Stahl niro TW AD 42mm x 12mm	4,000 St	.....	.....
1.3.310.	T-Stück reduziert Stahl niro TW AD 42mm x 22mm	2,000 St	.....	.....
	Rohrbefestigungen inkl. Befestigungsmaterial und Kleinteile.			
1.3.320.	Rohrschelle Stahl niro L 1-1,5m DN12	35,000 St	.....	.....
1.3.330.	Rohrschelle Stahl niro L 1-1,5m DN15	10,000 St	.....	.....
1.3.340.	Rohrschelle Stahl niro L 1-1,5m DN20	35,000 St	.....	.....
1.3.350.	Rohrschelle Stahl niro L 1-1,5m DN25	12,000 St	.....	.....
1.3.360.	Rohrschelle Stahl niro L 1-1,5m DN32	35,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.370.	<b>Rohrschelle Stahl niro L 1-1,5m DN40</b>			
		15,000 St	.....	.....
1.3.380.	<b>C-Profilschiene Stahl niro B 30mm D 1,5mm</b> C-Profilschiene (Ankerschiene), aus nichtrostendem Stahl, Profilbreite 30 mm, Profildicke mind. 1,5 mm.			
		40,000 kg	.....	.....
<b>Summe 1.3.</b>	<b>412 - Wasseranlagen Rohrleitungen</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	<b>412 - Wasseranlagen Dämmung</b>  Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m			
1.4.10.	<b>Rohr, DN12, D 20mm, Mineralwolle alukaschiert</b> Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnische Anlagen, an Rohrleitung und Formstücken, DN 12, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität und silikonfrei, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie.	65,000 m	.....	.....
1.4.20.	<b>Rohr, DN15, D 20mm, Mineralwolle alukaschiert</b> Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnische Anlagen, an Rohrleitung und Formstücken, DN 15, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität und silikonfrei, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie.	20,000 m	.....	.....
1.4.30.	<b>Rohr, DN20, D 20mm, Mineralwolle alukaschiert</b> Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnische Anlagen, an Rohrleitung und Formstücken, DN 20, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität und silikonfrei, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie.	55,000 m	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.40.	<b>Rohr, DN25, D 20mm, Mineralwolle alukaschiert</b> Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnische Anlagen, an Rohrleitung und Formstücken, DN 25, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität und silikonfrei, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie.	20,000 m	.....	.....
1.4.50.	<b>Rohr, DN32, D 20mm, Mineralwolle alukaschiert</b> Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnische Anlagen, an Rohrleitung und Formstücken, DN 32, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität und silikonfrei, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie.	50,000 m	.....	.....
1.4.60.	<b>Rohr, DN40, D 20mm, Mineralwolle alukaschiert</b> Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnische Anlagen, an Rohrleitung und Formstücken, DN 40, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität und silikonfrei, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie.	25,000 m	.....	.....
<b>Summe 1.4.</b>	<b>412 - Wasseranlagen Dämmung</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	<b>412 - Wasseranlagen Sanitärobjekte</b>			
	Teeküchen			
1.5.10.	<b>Spültisch Stahl niro 1Becken B 500-600mm Ausladung 500-550mm</b> Spültisch, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, mit Antidröhnbeschichtung, für Auflage auf Unterschrank (Auflagespültisch), mit einem Becken, Breite über 500 bis 600 mm, Ausladung über 500 bis 550 mm, mit Loch für Einlocharmatur, mit Überlauf.	2,000 St	.....	.....
1.5.20.	<b>Eckventil DN15 G1/2 Absperr- Anschlussventil Schmutzfänger Messing Rückflussverhinderer Entleerungsstutzen Abdeckpl. 2Eckventile Geruchverschl.</b> Eckventil, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Abgangsgewindeanschluss G 1/2, als Absperr- und Anschlussventil, mit Schmutzfänger, aus Messing, verchromt, mit Rückflussverhinderer und Entleerungsstutzen, mit Abdeckplatte für 2 Eckventile und Geruchverschluss, verchromt.	4,000 St	.....	.....
1.5.30.	<b>Spüleintr. elektron. DN15 Magnet selbstschlussventil Vorabsperr. programmierbar</b> Elektronische Spüleintrichtung zur Verhinderung von Trinkwasserstagnation in Rohrleitungen, DN 15, mit Magnet-Selbstschlussventil und Vorabsperrung als Durchgangsventil, Ventil in Ruhestellung geschlossen, Auslösung programmierbar, für Wandeinbau, mit Wandeinbaukasten aus pulverbeschichtetem Stahl, mit angeformtem Geruchverschluss, DN 50, mit Wandabdeckplatte aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC.	2,000 St	.....	.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

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

Waschtisch

### 1.5.40. Waschtisch mit Hahnloch und Überlauf ca. 650 mm breit

Waschtisch  
Eigenschaften  
Unterbaufähig  
Reduzierte Randhöhe  
Gerade Wandanbindung erlaubt mehr Ablagefläche auf der  
Hahnlochbank  
Modernes Design setzt klare Akzente  
Komplett geschlossener Überlaufkanal

Technische Eigenschaften  
Farbe: weiß  
Werkstoff: Sanitärkeramik  
Hahnloch: mittig  
Überlauf: sichtbar  
B / Breite (cm): ca. 65 cm  
H / Höhe (cm): ca. 18 cm  
T / Tiefe (cm): ca. 48 cm

6,000 St ..... ..

### 1.5.50. Waschtisch-Einhebelmischer

Einhand-Waschtischbatterie, DN 15  
für Einlochmontage, Strahlregler,  
Ausladung 166 mm, mit schwenkbarem Auslauf,  
Keramikkartusche, Bedienungshebel aus Metall, flexible  
Anschlussschläuche, Zugstangen-Ablaufgarnitur 1 1/4"'\nSchnell-Montage-System Armaturengruppe I nach DIN 4109  
verchromt

6,000 St ..... ..

### 1.5.60. Installationselement B 600 mm Waschbecken-Element höhenverstellbar

Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh.  
Unterkonstruktion aus Metall, mit zweilagiger Beplankung,  
Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Dicke 12,5 mm,  
Beplankung teilhoch,  
Höhe Wand bis '1,15' m,

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

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

Dicke Wand '190' mm,  
Breite Installationselement '600' mm, für Inwandmontage, für  
Aufbau auf Rohfußboden,  
Oberkante Fertigfußboden '120' mm, Waschbecken-Element,  
mit Brandschutz DIN 4102-4, für Wand- und  
Fußbodenbefestigung, höhenverstellbar, mit Füßen als  
Montagehilfe, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit  
Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe mit  
Verrohrung aus nichtrostendem Stahl, mit Abflussverrohrung,  
aus Kunststoff, DN 40.

6,000 St ..... ..

WC  
Bitte beachten:  
Die Hygienespülstation soll in die WC-Anlage integriert werden.

### 1.5.70. Tiefspül-WC Wandhängend

Verwendungszwecke  
Für Druckspüler  
Für UP-Spülkästen  
Eigenschaften  
Tiefspül-WC  
Wandhängend  
Original rimfree, komplett  
spülrandlos mit patentiertem  
Spülstromverteiler  
Typ 1, Vollmenge 6 / 5 l, nach EN 997

Technische Eigenschaften  
Farbe: weiß  
Werkstoff: Sanitärkeramik  
B / Breite (cm): ca. 35 cm  
H / Höhe (cm): ca. 33 cm  
T / Tiefe (cm): ca. 54 cm

7,000 St ..... ..

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.80.	<p><b>Tiefspül-WC Wandhängend inkl. automatischer Spülstation</b></p> <p>Verwendungszwecke Für Druckspüler Für UP-Spülkästen Eigenschaften Tiefspül-WC Wandhängend Original rimfree, komplett spülrandlos mit patentiertem Spülstromverteiler Typ 1, Vollmenge 6 / 5 l, nach EN 997 inkl. automatischer Spülstation</p> <p>Technische Eigenschaften Farbe: weiß Werkstoff: Sanitärkeramik B / Breite (cm): ca. 35 cm H / Höhe (cm): ca. 33 cm T / Tiefe (cm): ca. 54 cm</p>	7,000 St	.....	.....
1.5.90.	<p><b>Installationselement B 600 mm WC-Element höhenverstellbar</b></p> <p>Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, mit zweilagiger Beplankung, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Dicke 12,5 mm, Beplankung teilhoch, Höhe Wand bis '1,15' m, Dicke Wand '190' mm, Breite Installationselement '600' mm, für Inwandmontage, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '120' mm, WC-Element, mit Brandschutz DIN 4102-4, für Wand- und Fußbodenbefestigung, höhenverstellbar, mit Füßen als Montagehilfe, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe mit Verrohrung aus nichtrostendem Stahl, mit Abflussverrohrung, aus Kunststoff, DN 100.</p>	7,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.100.	<b>Abdeckplatte für Spülkasten</b> Betätigungs-Abdeckplatte für Spülkasten, für 2-Mengen-Spülung, weiß.	3,000 St	.....	.....
1.5.110.	<b>WC-Bogen Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD100</b> WC-Bogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 100.	7,000 St	.....	.....
1.5.120.	<b>WC-Anschlussstutzen Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD110</b> WC-Anschlussstutzen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 110.	7,000 St	.....	.....
	Urinal			
1.5.130.	<b>Installationselement B 600 mm Urinal-Element höhenverstellbar</b> Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, mit zweilagiger Beplankung, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Dicke 12,5 mm, Beplankung teilhoch, Höhe Wand bis '1,15' m, Dicke Wand '190' mm, Breite Installationselement '600' mm, für Inwandmontage, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '120' mm, Urinal-Element, Auslösung der Spülung berührungslos, infrarotgesteuert (Netz), mit Brandschutz DIN 4102-4, für Wand- und Fußbodenbefestigung, höhenverstellbar, mit Füßen als Montagehilfe, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

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

Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe mit Verrohrung aus nichtrostendem Stahl, mit Abflussverrohrung, aus Kunststoff, DN 40.

3,000 St ..... ..

**1.5.140.**

### Urinal mit Spülrand

Verwendungszwecke  
Für integrierte und UP-Urinalsteuerungen  
Für Urinalinstallationen mit Zulauf von hinten und Abgang nach hinten  
Zum Betrieb mit automatischer, wassersparender Spülung  
Eigenschaften  
Wandhängend  
Mit Spülrand  
Verdeckte Befestigung  
Geruchsverschluss verdeckt  
inkl. Befestigungssystem  
Zugelassen für Wassersparendes 0,5  
Liter Spülvolumen  
Reinigungsfreundlich durch komplett geschlossene  
Seitenflächen

Technische Eigenschaften  
Farbe: weiß  
Werkstoff: Sanitärkeramik  
Zulauf: hinten  
Abgang: nach hinten  
B / Breite (cm): ca.32,5 cm  
H / Höhe (cm): ca. 58 cm  
T / Tiefe (cm): ca. 30 cm

3,000 St ..... ..

**1.5.150.**

### Urinalsteuerung Netzbetrieb

Urinal-Steuerung mit elektronischer Spülausl.  
Verwendungszwecke  
- Zur automatischen Spülauslösung von  
Urinalen

Eigenschaften  
- Spülmenge über Drosselschraube des

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 2108220056 **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**  
**LV:** 5 **KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Rohbausets bis auf 0,5 l pro Spülung reduzierbar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intervallspülung einstellbar</li> <li>- Dynamische Spülzeitanpassung</li> <li>- Ventilschliessfunktion bei Netzausfall</li> </ul> <p>Technische Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Berechnungsdurchfluss (l/s): 0.22 l/s</li> <li>- Betriebsspannung (V): 4.5 V DC</li> <li>- Durchfluss bei 100 kPa mit Durchflussbegrenzer (l/s): 0.18 l/s</li> <li>- Durchfluss bei 100 kPa ohne Durchflussbegrenzer (l/s): 0.3 l/s</li> <li>- Fließdruck (kPa): 100-800 kPa</li> <li>- Intervallspülung Einstellbereich (H): 1-168 H</li> <li>- Intervallspülung Werkseinstellung (H): 24 H</li> <li>- Intervallspülzeit Einstellbereich (s): 3-180 s</li> <li>- Intervallspülzeit Werkseinstellung (s): 5 s</li> <li>- Leistungsaufnahme (W): &lt; 0.5 W</li> <li>- Maximale Wassertemperatur (Grad C): 30 Grad C</li> <li>- Maximaler Prüfdruck Luft / Inertgas (kPa): 300 kPa</li> <li>- Maximaler Prüfdruck Wasser (kPa): 1600 kPa</li> <li>- Mindestfließdruck für Berechnungsdurchfluss (kPa): 100 kPa</li> <li>- Nennspannung (V): 110-240 V AC</li> <li>- Netzfrequenz (Hz): 50-60 Hz</li> <li>- Relative Luftfeuchte (%): &lt; 100 %</li> <li>- Schutzart: IP45</li> <li>- Spülzeit Einstellbereich (s): 1-15 s</li> <li>- Spülzeit Werkseinstellung (s): 7 s</li> <li>- Verweilzeit Einstellbereich (s): 3-15 s</li> <li>- Verweilzeit Werkseinstellung (s): 7 s</li> <li>- Werkstoffbezeichnung: Zinkdruckguss</li> </ul>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zusätzlicher Lieferumfang - Abdeckplatte Typ 01, mit IR-Fenster - Befestigungsrahmen - Infrarotsteuerung, vormontiert auf Befestigungsrahmen - Magnetventil - Netzteil - Befestigungsmaterial			
		3,000 St	.....	.....
1.5.160.	<b>Urinal Absaugesifon DN50</b> Urinal Absaugesifon DN50			
		3,000 St	.....	.....
1.5.170.	<b>Urinal Einlaufgarnitur DN15</b> Urinal Einlaufgarnitur DN15			
		3,000 St	.....	.....
1.5.180.	<b>Abdeckpl. Einbauspülkasten Einmengenspülung Stahl niro Betätigungselement Stahl niro</b> Abdeckplatte für Einbauspülkasten, für Einmengenspülung, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, mit Betätigungselement, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Auslösung berührungslos, für Betätigung von vorn.			
		3,000 St	.....	.....
	Außenzapfstelle			
1.5.190.	<b>Außenarmatur frostsicher DN15</b> Außenarmatur, frostsicher, DN 15, mit			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schlauchanschlussverschraubung, mit Schlüsselbetätigung, für Wanddicke bis 49 cm, einschl. Wanddurchführung, Ausführung gemäß Zeichnung.	3,000 St	.....	.....
	Aussussbecken			
<b>1.5.200.</b>	<b>Aussussbecken</b> Aussussbecken, 505 x 330 mm, innen und außen glasiert, Weiß, ohne Hahnloch und Überlauf, Kunststoffumrandung, inklusive Ablaufventil mit Kette und Stopfen	1,000 St	.....	.....
<b>1.5.210.</b>	<b>Installationselement B 600 mm Waschbecken-Element höhenverstellbar</b> Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, mit zweilagiger Beplankung, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Dicke 12,5 mm, Beplankung teilhoch, Höhe Wand bis '1,15' m, Dicke Wand '190' mm, Breite Installationselement '600' mm, für Inwandmontage, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '120' mm, Waschbecken-Element, mit Brandschutz DIN 4102-4, für Wand- und Fußbodenbefestigung, höhenverstellbar, mit Füßen als Montagehilfe, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe mit Verrohrung aus nichtrostendem Stahl, mit Abflussverrohrung, aus Kunststoff, DN 40.	1,000 St	.....	.....
	Hausmeisterwohnung			



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

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

Küchenanschlüsse

**1.5.220. Eckventil DN15 G1/2 Absperr- Anschlussventil Schmutzfänger Messing Rückflussverhinderer Entleerungsstutzen Abdeckpl. 2Eckventile Geruchverschl.**

Eckventil, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Abgangsgewindeanschluss G 1/2, als Absperr- und Anschlussventil, mit Schmutzfänger, aus Messing, verchromt, mit Rückflussverhinderer und Entleerungsstutzen, mit Abdeckplatte für 2 Eckventile und Geruchverschluss, verchromt.

3,000 St ..... ..

Waschtisch

**1.5.230. Waschtisch mit Hahnloch und Überlauf ca. 750 mm breit**

Waschtisch  
Eigenschaften  
Unterbaufähig  
Reduzierte Randhöhe  
Gerade Wandanbindung erlaubt mehr Ablagefläche auf der Hahnlochbank  
Modernes Design setzt klare Akzente  
Komplett geschlossener Überlaufkanal

Technische Eigenschaften  
Farbe: weiß  
Werkstoff: Sanitärkeramik  
Hahnloch: mittig  
Überlauf: sichtbar  
B / Breite (cm): ca. 75 cm  
H / Höhe (cm): ca. 18 cm  
T / Tiefe (cm): ca. 45 cm

1,000 St ..... ..

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

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

<b>1.5.240.</b>	<b>Waschtisch-Einhebelmischer</b> Einhand-Waschtischbatterie, DN 15 für Einlochmontage, Strahlregler, Ausladung 166 mm, mit schwenkbarem Auslauf, Keramikkartusche, Bedienungshebel aus Metall, flexible Anschlussschläuche, Zugstangen-Ablaufgarnitur 1 1/4" V Schnell-Montage-System Armaturengruppe I nach DIN 4109 verchromt	1,000 St	.....	.....
-----------------	---	----------	-------	-------

<b>1.5.250.</b>	<b>Installationselement B 600 mm Waschbecken-Element höhenverstellbar</b> Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, mit zweilagiger Beplankung, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Dicke 12,5 mm, Beplankung teilhoch, Höhe Wand bis '1,15' m, Dicke Wand '190' mm, Breite Installationselement '600' mm, für Inwandmontage, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '120' mm, Waschbecken-Element, mit Brandschutz DIN 4102-4, für Wand- und Fußbodenbefestigung, höhenverstellbar, mit Füßen als Montagehilfe, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe mit Verrohrung aus nichtrostendem Stahl, mit Abflussverrohrung, aus Kunststoff, DN 40.	1,000 St	.....	.....
-----------------	---	----------	-------	-------

WC  
Bitte beachten:  
Die Hygienespülstation soll in die WC-Anlage integriert werden.

<b>1.5.260.</b>	<b>Tiefspül-WC Wandhängend</b> Verwendungszwecke Für Druckspüler Für UP-Spülkästen Eigenschaften Tiefspül-WC
-----------------	---

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Wandhängend Original rimfree, komplett spülrandlos mit patentiertem Spülstromverteiler Typ 1, Vollmenge 6 / 5 l, nach EN 997</p> <p>Technische Eigenschaften Farbe: weiß Werkstoff: Sanitärkeramik B / Breite (cm): ca. 35 cm H / Höhe (cm): ca. 33 cm T / Tiefe (cm): ca. 54 cm</p>	1,000 St	.....	.....
<b>1.5.270.</b>	<p><b>Installationselement B 600 mm WC-Element höhenverstellbar</b> Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, mit zweilagiger Beplankung, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Dicke 12,5 mm, Beplankung teilhoch, Höhe Wand bis '1,15' m, Dicke Wand '190' mm, Breite Installationselement '600' mm, für Inwandmontage, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '120' mm, WC-Element, mit Brandschutz DIN 4102-4, für Wand- und Fußbodenbefestigung, höhenverstellbar, mit Füßen als Montagehilfe, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe mit Verrohrung aus nichtrostendem Stahl, mit Abflussverrohrung, aus Kunststoff, DN 100.</p>	1,000 St	.....	.....
<b>1.5.280.</b>	<p><b>Abdeckplatte für Spülkasten</b> Betätigungs-Abdeckplatte für Spülkasten, für 2-Mengen-Spülung, weiß.</p>	1,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

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

**1.5.290. WC-Bogen Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD100**

WC-Bogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 100.

1,000 St ..... ..

**1.5.300. WC-Anschlussstutzen Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD110**

WC-Anschlussstutzen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 110.

1,000 St ..... ..

Badewannen

**1.5.310. Badewanne**  
Badewanne

Außenmaß LxB (mm):: Badewanne, 1750x750mm

Tiefe (mm): 430

Basisfarbe: weiß

Material: Stahl-Emaile

Ab- und Überlaufposition: Fußseitig

Rutschhemmung gemäß Bewertungsgruppe B

für nassbelastete Barfußbereiche (DIN 51097) und

gemäß Bewertungsgruppe R10 für rutschhemmende

Eigenschaften in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen

mit erhöhter Rutschgefahr (DIN 51130)

inkl. Wannenträger, Einbau, Aufstell-, Schalldämm- und Abdichtungszubehör

Planungsfabrikat: KALDEWEI SANIFORM PLUS oder

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

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

gleichwertig

Hersteller und Typ '.....'  
vom Bieter einzutragen.

1,000 St ..... ..

### 1.5.320. Badewannen-Armatur Badewannen-Armatur

Einhebel-Wannenmischer  
Produkteigenschaften:  
- Anschlussart: S-Anschlüsse  
- Stichmaß: 150 ± 12 mm  
- Strahlart Armatur: Normalstrahl  
- min. Betriebsdruck: 1 bar  
- max. Betriebsdruck: 10 bar  
- Keramikmischsystem  
- Temperaturbegrenzung einstellbar  
- Umsteller mit automatischer Rückstellung  
- Eigensicher gegen Rückfließen, nach DIN EN 1717  
- mit Schalldämpfer  
- Anschlussgröße: DN15

Farbe/Oberfläche: Chrom

Ausladung gesamt: 123 - 130,5 mm  
Höhe gesamt: 184 mm

Planungsfabrikat: Hansgrohe Metris oder gleichwertig

Hersteller und Typ '.....'  
vom Bieter einzutragen.

1,000 St ..... ..

### 1.5.330. Brauseset Brausesystem Aufputz mit Brausestange

Produkteigenschaften:  
- besteht aus: Handbrause, Brausethermostat, Brausestange,  
Handbrausehalterung, Brauseschlauch

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

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

- Mindestfließdruck: 1 bar  
- Profil Steigrohr: rund

Farbe/Oberfläche: Weiß/Chrom

Planungsfabrikat: Hansgrohe Croma Select S Vario oder  
gleichwertig

Hersteller und Typ '.....'  
vom Bieter einzutragen.

1,000 St ..... ..

Kindergarten/Großtagespflege

### 1.5.340. Kinderwaschbecken wandhängend rund Waschbecken wandhängend

Verwendungszwecke  
- Für Kinder

Technische Eigenschaften  
- Werkstoff: Sanitärkeramik  
- Höhe: 15,5 cm  
- Breite: ca. 130 cm  
- Tiefe: ca. 48 cm  
- Hahnloch: mittig  
- Überlauf: ohne

Hersteller und Typ '.....'  
vom Bieter einzutragen.

2,000 St ..... ..

### 1.5.350. Waschtischarmatur Einhebelmischer Waschtischarmatur Einhebelmischer

Verwendungszwecke  
- Für Kinder  
- Für Kinderbetreuungseinrichtungen

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

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

Eigenschaften  
- Armaturengruppe I nach DIN 4109  
- Einhebelmischer  
- Kinderfreundliches Design  
- Mit integriertem Rückflussverhinderer

Technische Eigenschaften  
- Werkstoff: Messing  
- Betriebsdruck: 100-1000 kPa  
- Maximale Wassertemperatur: 65 °C  
- Nettogewicht: 1,484 kg

zusätzlicher Lieferumfang  
- Schlüssel für Strahlregler  
- Schlüssel für Hebel  
- Befestigungsmaterial

Hersteller und Typ '.....'  
vom Bieter einzutragen.

3,000 St .....

### 1.5.360. Installationselement Kinderwaschbecken-Element UP-Geruchsverschluss höhenverstellbar

Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh.  
Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert  
vergütet, passend zum oben gewählten Kinderwaschbecken.

1,000 St .....

### 1.5.370. Anschlusszubehör für Waschbecken

Anschlusssets passend für oben angebotene Waschbecken

Bestehend aus:  
Ab- und Überlaufgarnitur für Waschbecken, aus Kunststoff, mit  
Anschlussbogen, sichtbare Teile verchromt, mit  
Geruchsverschluss DIN 19541, mit Prüfzeichen.

Eckventil, als Absperr- und Anschlussventil, DN 10,  
Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit  
Schmutzfänger, aus Messing, verchromt, mit Abdeckplatte für 2

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

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

Eckventile und Geruchverschluss, verchromt. Mit  
Wellschläuchen, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 90  
Grad C, mit Gewindeanschlüssen, einseitig mit Verschraubung,  
Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 15.

Sifon-Anschlussbogen einschl. Dichtung, für Abwasserleitung,  
aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95  
Grad C), DN/OD 50.

2,000 St .....

**1.5.380. Eckventil DN15 G1/2 Absperr- Anschlussventil Schmutzfänger Messing  
Rückflussverhinderer Entleerungsstutzen Abdeckpl. 2Eckventile Geruchverschl.**  
Eckventil, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit  
Prüfbericht, mit Abgangsgewindeanschluss G 1/2, als Absperr-  
und Anschlussventil, mit Schmutzfänger, aus Messing,  
verchromt, mit Rückflussverhinderer und Entleerungsstutzen,  
mit Abdeckplatte für 2 Eckventile und Geruchverschluss,  
verchromt.

4,000 St .....

WC's

**1.5.390. Tiefspül-WC Kinder Sanitärporzellan hängend**  
Tiefspül-WC Kinder

Verwendungszwecke  
- Für Druckspüler  
- Für UP-Spülkästen  
- Für Kinder  
- Für Kinderbetreuungseinrichtungen

Eigenschaften  
- Tiefspül-WC  
- Wandhängend  
- Mit Spülrand  
- Typ 1, Vollmenge 6 l, nach EN 997  
- Sitzauflagen aus PUR



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

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

Technische Eigenschaften

- WC-Keramik: weiß
- Höhe: 34 cm
- Breite: 33 cm
- Tiefe: 53,5 cm

zusätzlicher Lieferumfang

- WC-Keramik
- inkl. Sitzauflagen

Hersteller und Typ '.....'  
vom Bieter einzutragen.

2,000 St ..... ..

### 1.5.400. WC-Betätigungsplatte, weiß WC-Betätigungsplatte

Eigenschaften

- für 2-Mengen-Spülung
- Betätigung von vorne
- Drückerstangen schallgedämmt,  
werkzeuglose Schnelleinstellung
- weiß

- Werkstoffbezeichnung: Kunststoff
- B / Breite (cm): ca. 24,6 cm
- H / Höhe (cm): ca. 16,4 cm
- T / Tiefe (cm): ca. 1,2 cm

inkl.

Befestigungsrahmen, Distanzbolzen, 2 Drückerstangen

Hersteller und Typ '.....'  
vom Bieter einzutragen.

2,000 St ..... ..

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.410.	<b>Installationselement Kinder-WC-Element Einbauspülkasten höhenverstellbar</b> Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, passend zum oben gewählten Kinder-WC.	2,000 St	.....	.....
1.5.420.	<b>WC-Bogen Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD100</b> WC-Bogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 100.	2,000 St	.....	.....
1.5.430.	<b>WC-Anschlussstutzen Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD110</b> WC-Anschlussstutzen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 110.	2,000 St	.....	.....
	Duschen			
1.5.440.	<b>Duschelement 80x80cm</b> Duschelement 80x80cm, weiß  Technische Eigenschaften - Farbe: weiß - Werkstoff: Sanitäracryl - Breite: 80 cm - Länge: 80 cm  inkl. Duschwannenablauf D 90 mm, Füße und Traversne mit Wandanker und Dichtungsmaterial  Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen.	1,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.450.	<p><b>Brausearmatur AP</b> Brausearmatur AP</p> <p>Montage: Wand, Aufputz Funktionsweise: Einhebel Zulassungen: DIN EN 817 DIN EN 200 DIN 4109 Gruppe 1 Betriebsdruck (bar): 3 Durchfluß (Liter): 8 Gewicht (kg): 1,54 Material: Messing Höhe (mm): 130 Tiefe/Ausladung (mm): 142</p> <p>Planungsfabrikat: Ideal Standard ALPHA Artikelnr.: A6694AA oder gleichwertig</p> <p>Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen.</p>	1,000 St	.....	.....
1.5.460.	<p><b>Brausenset lang</b> Brausenset lang</p> <p>220/100,HBR103 STG1000mm, BRS1600mm, chrom,Strahlpl.weiss</p> <p>Planungsfabrikat: R+F Optiline Shower Artikelnr.: 3078009040290 oder gleichwertig</p> <p>Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen.</p>	1,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Teeküchen			
1.5.470.	<b>Spültisch Stahl niro 1Becken B 500-600mm Ausladung 500-550mm</b> Spültisch, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, mit Antidröhnbeschichtung, für Auflage auf Unterschrank (Auflagespültisch), mit einem Becken, Breite über 500 bis 600 mm, Ausladung über 500 bis 550 mm, mit Loch für Einlocharmatur, mit Überlauf.	1,000 St	.....	.....
1.5.480.	<b>Eckventil DN15 G1/2 Absperr- Anschlussventil Schmutzfänger Messing Rückflussverhinderer Entleerungsstutzen Abdeckpl. 2Eckventile Geruchverschl.</b> Eckventil, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Abgangsgewindeanschluss G 1/2, als Absperr- und Anschlussventil, mit Schmutzfänger, aus Messing, verchromt, mit Rückflussverhinderer und Entleerungsstutzen, mit Abdeckplatte für 2 Eckventile und Geruchverschluss, verchromt.	2,000 St	.....	.....
1.5.490.	<b>Spüleintr. elektron. DN15 Magnet selbstschl. Vorabsperr. programmierbar</b> Elektronische Spüleintrichtung zur Verhinderung von Trinkwasserstagnation in Rohrleitungen, DN 15, mit Magnet-Selbstschlussventil und Vorabsperrung als Durchgangsventil, Ventil in Ruhestellung geschlossen, Auslösung programmierbar, für Wandeinbau, mit Wandeinbaukasten aus pulverbeschichtetem Stahl, mit angeformtem Geruchverschluss, DN 50, mit Wandabdeckplatte aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC.	1,000 St	.....	.....
	Wickeltisch			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

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

**1.5.500.**

### **Wickeltisch** Wickeltisch

TÜV-zertifiziert

Maße Wickeltisch geöffnet: 860 x 570 x 480 mm (B x T x H)

Maße Wickeltisch geschlossen: 860 x 100 x 565 mm (B x T x H)

integrierte Gasdruckfeder garantiert sicheres Öffnen und Schließen

mit Wickelaufgaben-Spender und Sicherheitsgurt

inkl. Aufhängung für Wickel- oder Handtasche

Montage an Gipskartonwänden möglich, wenn Einlagen vorhanden sind

Hersteller und Typ '.....'  
vom Bieter einzutragen.

2,000 St ..... ..

Ausstattung barrierefreie WCs

**1.5.510.**

### **Tiefspül-WC Sanitärporzellan glasiert hochglatt eckig hängend H bis 360mm** **Ausladung 600-650mm Sitzbacken Rückenstütze**

Tiefspül-WC

Tiefspül-WC DIN EN 997, als barrierefreie Ausführung DIN

18040, aus Sanitärporzellan, glasiert, hochglatt, Farbton weiß,

eckig, spülrandfrei, wandhängend, Spülmenge 4,5 l,

Sonderhöhe, Höhe bis 360 mm, Ausladung über 600 bis 650

mm, Abgang waagerecht, mit Sitzbacken und Rückenstütze,

Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109.

Hersteller und Typ '.....'  
vom Bieter einzutragen.

2,000 St ..... ..

**1.5.520.**

### **WC mit softtouch Sitz**

Wand WC

aus Sanitärkeramik, Farbe weiß hochglänzend,

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Tiefspüler, spülrandlos, Abgang Waagerecht, Wandhängend, Passend zur WC-Anlage Maße: 620x370x350mm			
	Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen.			
		2,000 St	.....	.....
<b>1.5.530.</b>	<b>Rohbauset Wandeinbau WC-Spül-Wandeinbauarmatur Wandeinbaukasten Einbau-T bis 60mm</b> Rohbauset für Wandeinbau, für WC-Spül-Wandeinbauarmatur, elektronisch gesteuert, mit Wandeinbaukasten, Wandeinbaukasten aus Kunststoff, Einbautiefe bis 60 mm, Armaturenkörper mit Anschlussverschraubung, Anschlussstutzen in Wandeinbaukasten eingedichtet, mit Schutzabdeckung, mit Anschlussklemme für 230 V AC.			
		2,000 St	.....	.....
<b>1.5.540.</b>	<b>Stützklappgriff WC Kunststoff Ausladung 850mm Spülauslösung Auslösung durch Fernbetätigung</b> Stützklappgriff WC Kunststoff Ausladung 850mm Spülauslösung Auslösung durch Fernbetätigung belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, mit Fallbremse, mit Spülauslösung, durch Fernbetätigung, Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt.			
		4,000 St	.....	.....
<b>1.5.550.</b>	<b>Installationselement B 600 mm WC-Element Einbauspülkasten höhenverstellbar</b> Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, Breite Installationselement 600 mm, für Inwandmontage, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden 120 mm, WC-Element, mit Einbauspülkasten DIN EN 14055, mit Schallschutz DIN 4109-1, für Wandbefestigung, höhenverstellbar, mit Füßen als Montagehilfe, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe mit Abflussverrohrung, aus Kunststoff, DN 100.  Passend für oben angebotene WC-Tiefspüler	2,000 St	.....	.....
<b>1.5.560.</b>	<b>Waschbecken unterfahrbar Ausladung 500-550mm</b> Waschbecken unterfahrbar Ausladung 500-550mm Beckeninnenform rechteckig, schockgeprüft, aus Sanitärkeramik 545x700x200mm, mit Überlauf, mit Hahnlochbank, Wandhängend, Farbe: Weiß ochglänzend, mit Loch für Einlocharmatur, mit Überlauf, für Ablaufventil, unterfahrbar DIN 18040, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109.  Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen.	2,000 St	.....	.....
<b>1.5.570.</b>	<b>Installationselement B 600 mm Inwandmontage Waschbecken-Element UP-Geruchverschluss höhenverstellbar barrierefrei</b> Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, Höhe Wand bis '1,15' m, Dicke Wand '190' mm, Breite Installationselement '600' mm, für Inwandmontage, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '120' mm, mit Montageraumabdeckung, Waschbecken-Element, mit UP-Geruchverschluss, mit Schallschutz DIN 4109, für Wandbefestigung, höhenverstellbar, mit Füßen als Montagehilfe, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Ausladung über 550 bis			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 2108220056 **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**  
**LV:** 5 **KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	600 mm, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe mit Verrohrung aus Kupfer DIN EN 1057, mit Abflussverrohrung, aus Kunststoff, DN 50.	2,000 St	.....	.....
<b>1.5.580.</b>	<b>UP-Sifonanschluss Dichtung Abwasserleitung PE heißwasserbest. DN/OD50</b> UP-Sifon-Anschlussbogen einschl. Dichtung, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr DIN EN 1519-1, barrierefreie für Unterfahrbarkeit, heißwasserbeständig, DN/OD 50.	2,000 St	.....	.....
<b>1.5.590.</b>	<b>Spüleintr. elektron. DN15 Magnetselbstschlussventil Vorabsperr. programmierbar</b> Elektronische Spüleinrichtung zur Verhinderung von Trinkwasserstagnation in Rohrleitungen, DN 15, mit Magnet-Selbstschlussventil und Vorabsperrung als Durchgangsventil, Ventil in Ruhestellung geschlossen, Auslösung programmierbar, mit Wandabdeckplatte aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC.	1,000 St	.....	.....
	Durchflusswassererwärmer			
<b>1.5.600.</b>	<b>Warmwasserspeicher Selbstschlussarmatur DN15 10l Behälter, 5kW</b> Warmwasserspeicher für die Großtagespflege, Selbstschlussarmatur DN15, 10l Behälter, außen Kunststoff 5kW	1,000 St	.....	.....
<b>1.5.610.</b>	<b>Elektro-Durchflusswassererwärmer 3,5kW G1/2</b> Elektro-Durchflusswassererwärmer, offen, hängende Anordnung, für Einbau in Feuchtraum, mit VDE- und			



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Funkschutzzeichen, für Unterbeckenmontage, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Leistung 3,5 kW, Farbton weiß, für festen Anschluss, Anschluss G 1/2.	2,000 St	.....	.....
<b>1.5.620.</b>	<b>Elektro-Durchflusswassererwärmer 6,5kW G1/2</b> Elektro-Durchflusswassererwärmer, offen, hängende Anordnung, für Einbau in Feuchtraum, mit VDE- und Funkschutzzeichen, für Unterbeckenmontage, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Leistung 6,5 kW, Farbton weiß, für festen Anschluss, Anschluss G 1/2.	6,000 St	.....	.....
<b>1.5.630.</b>	<b>Elektro-Durchflusswassererwärmer 13,5kW G1/2</b> Elektro-Durchflusswassererwärmer, offen, hängende Anordnung, für Einbau in Feuchtraum, mit VDE- und Funkschutzzeichen, für Unterbeckenmontage, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Leistung 13,5 kW, Farbton weiß, für festen Anschluss, Anschluss G 1/2.	4,000 St	.....	.....
<b>Summe 1.5.</b>	<b>412 - Wasseranlagen Sanitärobje..</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.6.</b>	<b>412 - Wasseranlagen Einbauten und Armaturen</b>			
<b>1.6.10.</b>	<b>Unterputz-Absperrventil R 1/2"</b> Unterputz-Absperrventil R 1/2" aus Rotguss PN 16, mit DIN-DVGW-Zulassung und Schallschutzzulassung, best. aus Grundkörper mit Niro-Pressanschluss, Einbautiefe 100 mm, mit Kronengriff und Rosette, verchromt, mit roter oder blauer Kennzeichnung	4,000 St	.....	.....
<b>1.6.20.</b>	<b>Unterputz-Absperrventil R 1"</b> Unterputz-Absperrventil R 1" aus Rotguss PN 16, mit DIN-DVGW-Zulassung und Schallschutzzulassung, best. aus Grundkörper mit Niro-Pressanschluss, Einbautiefe 100 mm, mit Kronengriff und Rosette, verchromt, mit roter oder blauer Kennzeichnung	4,000 St	.....	.....
<b>1.6.30.</b>	<b>Entleerungsventil R 1 1/4"</b> Entleerungsventil R 1 1/4" aus Messing mit Vierkant und Schlauchhülle	1,000 St	.....	.....
<b>1.6.40.</b>	<b>Probenahmeventil</b> Probenahmeventil zur Probenahme von Trink-, Bade- und Schwimmbeckenwasser, aus Rotguss nach DIN 50930-6, mit Schutzkappe, inkl Betätigungseinheit	1,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.50.	<b>Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H 100mm B 100mm kleben</b> Bezeichnungsschild, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, Beschriftung einzeilig, gedruckt, rechteckig, Höhe 100 mm, Breite 100 mm, Befestigung durch Kleben.	40,000 St	.....	.....
1.6.60.	<b>Anschlüsse an Bestandsleitung</b> Anschlüsse an die bestehende Rohrleitung inkl. Reinigung, Verbindungs-, Übergangsstücke und Kleinteile	1,000 St	.....	.....
1.6.70.	<b>Trinkwasser-Filter</b>	1,000 St	.....	.....
1.6.80.	<b>Einbau Temperaturfühler</b> Einbau von bauseits gelieferten Tauchtemperaturfühlern inkl. Schutzrohr  Lieferung durch GA-Firma	2,000 St	.....	.....
<b>Summe 1.6.</b>	<b>412 - Wasseranlagen Einbauten ..</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

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

### 1.7. 419 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen Sonstiges

#### 1.7.10. Spülung der Trinkwasserinstallation

Spülung der Trinkwasserinstallation

Spülung der Trinkwasserinstallation vor Inbetriebnahme,  
nach erfolgter Druckprüfung nach DIN 1988 Teil 2 Abs.  
11.2 (E)

Entfernen der Baustopfen und Installation von  
Spülvorrichtungen mit freiem Auslauf (z.B. Kugelhähne  
etc.).

An den Entnahmestellen und den Anschlüssen sowie  
Befestigungen von Abflußschläuchen, Überbrückung von  
Unterputzarmaturen ohne Spülvorrichtung,  
- Montage und Anschluß des GENO-Spülautomaten DIN1988  
und Bereitstellung ölfreier Druckluft über  
Druckluftflasche/

Kompressor

- Spülung der Leitungsanlagen nach Verfahren DIN 1988,  
Teil 2, Abs. 11.2 (E)

- Ausbau der GENO-Spülautomaten 1988 incl.  
Spülvorrichtungen und sachgerechter Wiedermontage  
sämtlicher

Anschlüsse

- Dichtigkeitsprüfung

- Ausstellung des Spülprotokolles und Übergabe an  
Auftraggeber

Entsprechende Spülgeräte sind durch den Auftragnehmer  
bereitzustellen.

pauschal

1,000 psch

.....

#### 1.7.20. Baustelleneinr. vorhalten

Baustelleneinrichtung für sämtliche, in der  
Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten,  
vorhalten und räumen,

1,000 psch

.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.7.30.</b>	<b>Wiederinbetriebnahme der Anlage</b> Wiederinbetriebnahme der Anlage  Einschalten aller Komponenten, inkl. Testen und notwendiger Dokumentation.	1,000 Stk	.....	.....
<b>1.7.40.</b>	<b>Druckprobe in Teilabschnitten</b> Druckprobe mittels Wasserüberfüllung und einem Druck von PN x 1,5 über mindestens 6 Stunden. Die Prüfung des Rohrnetzes wird bei drucklosen Leitungen mittels Wasserfüllung über 24 Stunden durchgeführt.  Herstellen der Anschlüsse mit Beistellung von Anschlußverschraubungen, Druckschlauch etc., einschließlich erforderlicher Nebenarbeiten (liefern und einsetzen von Steckscheiben bei Druckproben in Teilabschnitten).	1,000 St	.....	.....
<b>1.7.50.</b>	<b>Revisionsplanung</b> Revisionsplanung Gemäß VOB und VDI 6026 inklusive aller Druckprotokolle und Hygienenachweisen.  2fach in Papierform und 1fach in Digitalform	1,000 psch	.....	.....
<b>1.7.60.</b>	<b>VOB-Abnahme</b> Die VOB-Abnahme der Anlage erfolgt nach der erfolgreichen Inbetriebnahme der Gesamtanlage.  Folgende Voraussetzungen müssen erfüllt werden:  - Erfolgreiche Inbetriebnahme der Gesamtanlage;			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Abgabe der Bestandsunterlagen, Bestandspläne, Dokumentationen, Wartungs- und Bedienungsanleitungen 14 Tage vor gewünschtem Abnahmetermin	1,000 psch		.....
<b>1.7.70.</b>	<b>Wasseranalyse</b> Mikrobiologische Untersuchung Trinkwasser einschl. Probeentnahme vor Ort  Mikrobiologische Untersuchungen - Wasser Untersuchungsparameter  coliforme Keime {DIN 38411 K6 1991-06} coliforme Keime {ISO 9308-1} Clostridium perfringens {ISO 6461-2}  E. coli {DIN 38411 K6 1991-06} E. coli {ISO 9308-1} Enterokokken {ISO 7899-2}  Fäkalcoliforme {MPN} (37°/48 h)  Gesamtkeimzahl 20° {TVO, alte Fassung Anlage 1} Gesamtkeimzahl 36° {TVO, alte Fassung Anlage 1} Gesamtkeimzahl 22° {DIN EN ISO 6222 1999-07} Gesamtkeimzahl 36° {DIN EN ISO 6222 1999-07} Gesamtcoliforme {MPN} (37°/48 h)  Legionella pneumophila {BgbI-GesF-Ges S 11-2000-43 911}  Pseudomonas aeruginosa {DIN 38411 K8} Pseudomonas aeruginosa {DIN EN 12780}	1,000 St	.....	.....
<b>1.7.80.</b>	<b>Fugenabdichtung elast.Dichtstoff Silicon B 7mm</b> Fugenabdichtung mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silicon, Klasse S 2, Volumenschwund kleiner gleich 55 %, Fugenbreite 7 mm, Fugenausbildung dreieckig.			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Der AG behält sich vor, die Silikonkante mittels Stichproben zu prüfen. Hierfür wird die Silikonfuge bei der Stichprobe zerstört, bei negativer Stichprobe müssen die Silikonfugen (auf Kosten des AN) erneut hergestellt werden.			
		100,000 m	.....	.....
<b>1.7.90.</b>	<b>Kernbohrung Beton Durchm. 200-250mm T 35-40cm Geräteeinsatz mgl. nicht schadstoffbelastet</b> Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 200 bis 250 mm, Bohrtiefe über 35 bis 40 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m <sup>3</sup> , Arbeitshöhe bis 2 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
		7,000 St	.....	.....
<b>1.7.100.</b>	<b>Kernbohrung Beton Durchm. 100-150mm T 35-40cm Geräteeinsatz mgl. nicht schadstoffbelastet</b> Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 35 bis 40 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m <sup>3</sup> , Arbeitshöhe bis 2 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
		3,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.110.	<p><b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 Gebäude Wand D 250mm</b> Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, nach Leitungsanlagen-Richtlinie (LAR) des Bundeslandes der Ausführung/Muster Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR), Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, DN 25, Dämmung aus Mineralwolle, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Beton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel, Ausführung gemäß Zeichnung.</p>	2,000 St	.....	.....
1.7.120.	<p><b>Schlitz herstellen Beton B 15 cm T 15 cm 24kN/m3 Geräteeinsatz mgl. laden transp. LKW AN entsorgen nicht schadstoffbelastet AVV170904 Vergüt.Entsorg. AN</b> Schlitz herstellen, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche waagerecht, in unbewehrten Beton, Normalbeton, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, Schlitzbreite '15' cm, Schlitztiefe '15' cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 1 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 2 m, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....' vom Bieter einzutragen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	20,000 m	.....	.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.130.	<b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 22mm Gebäude Decke Durchm. bis 100mm</b> Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 28mm Gebäude Decke Durchm. 100-150mm, in Holzbalkendecke	2,000 St	.....	.....
1.7.140.	<b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 28mm Gebäude Decke Durchm. bis 100mm</b> Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 28mm Gebäude Decke Durchm. 100-150mm, in Holzbalkendecke	1,000 St	.....	.....
1.7.150.	<b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 22mm Gebäude Wand D 240mm Durchm. 100-150mm</b>	2,000 St	.....	.....
1.7.160.	<b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 35mm Gebäude Wand D 240mm Durchm. 100-150mm</b>	1,000 St	.....	.....
1.7.170.	<b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 42mm Gebäude Wand D 240mm Durchm. 100-150mm</b>	2,000 St	.....	.....
1.7.180.	<b>Brandschutz-Manschette DN 100</b> Brandschutz-Manschette R90, DN 100 Einbauvariante waagrecht im Abzweig.	2,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf  
LV: 5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.190.	<b>Brandschutz-Manschette DN 70</b> Brandschutz-Manschette R90, DN 70 Einbauvariante waagrecht im Abzweig.	1,000 St	.....	.....
1.7.200.	<b>Eimer Brandschutzmörtel 15 kg</b> Eimer Brandschutzmörtel 15 kg	1,000 St	.....	.....
1.7.210.	<b>Stundenlohn Obermonteur</b> Stundenarbeiten für Regiearbeiten auf Nachweis und Anweisung.	20,000 h	.....	.....
1.7.220.	<b>Stundenlohn Monteur</b> Stundenarbeiten für Regiearbeiten auf Nachweis und Anweisung.	20,000 h	.....	.....
1.7.230.	<b>Stundenlohn Hilfsarbeiter</b> Stundenarbeiten für Regiearbeiten auf Nachweis und Anweisung.	20,000 h	.....	.....
<b>Summe 1.7.</b>	<b>419 Abwasser-, Wasser-, Gasanla..</b>			.....
<b>Summe 1.</b>	<b>410 Abwasser-, Wasser-, Gasanla..</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

**Projekt:** 2108220056      **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**  
**LV:** 5      **KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<b>1.</b>	<b>410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b>	
1.1.	411 - Abwasseranlagen Abläufe	.....
1.2.	411 - Abwasseranlagen Abwasserleitungen	.....
1.3.	412 - Wasseranlagen Rohrleitungen	.....
1.4.	412 - Wasseranlagen Dämmung	.....
1.5.	412 - Wasseranlagen Sanitärobjekte	.....
1.6.	412 - Wasseranlagen Einbauten und Armaturen	.....
1.7.	419 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen Sonstiges	.....
<b>Summe 1.</b>	<b>410 Abwasser-, Wasser-, Gasanla..</b>	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

**Projekt:** 2108220056      **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**  
**LV:** 5      **KG410 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<b>LV</b>	<b>5</b>	
1.	410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	.....
<b>Summe LV</b>		<b>5 KG410 - Abwasser-, Wasser-, ..</b> .....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		..... EUR
in Höhe von 19,00 %		..... EUR
		<b>..... EUR</b>

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 60

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