
Leistungsbeschreibung

Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
Sanitärtechnik

Projekt: **Neubau Bürgerhaus**
 Seesteige 11, 71093 Weil im Schönbuch

 Sanitärtechnik

Auftraggeber: **Gemeinde Weil im Schönbuch**

 Marktplatz 3
 71093 Weil im Schönbuch

Erstellt von:

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Inhaltsverzeichnis

	Vorbemerkungen / Vertragstexte	4
01	Abwasseranlagen	13
01.01	Regenwasser PE (unterdruck)	13
01.02	Regenwasser PP (freispiegel)	20
01.03	Schmutzwasser Guss (häuslich)	33
01.04	Schmutzwasser PP (häuslich)	39
01.05	Schmutzwasser PE (fetthaltig)	49
01.06	Schmutzwasser ES (Druckleitung)	58
01.07	Bodenabläufe / Rinne	63
01.08	Hebeanlage / Fettabscheider	65
01.09	Dämmung	68
01.10	Baulicher Brandschutz	111
02	Wasseranlagen	115
02.01	Trinkwasser Edelstahl	115
02.02	Gartenwasser Edelstahl	136
02.03	Armaturen, Verteiler, Anschlüsse und Sonstiges	142
02.04	Sanitäre Einrichtungsgegenstände	154
02.05	Sanitäre Einrichtungsgegenstände (vandalismussicher)	165
02.06	Hygieneartikel	168
02.07	Hygieneartikel (vandalismussicher)	175
02.08	Tragelemente und Installationsblöcke	177
02.09	Warmwasserbereitung	180
02.10	Dämmung Wasser in Wänden und Vorsatzschalen	181
02.11	Dämmung Wasser geschlossenzelliger Weichschaum	192
02.12	Dämmung Wasser Mineralfaser alukaschiert	203
02.13	Baulicher Brandschutz	220
03	Sonstige Maßnahmen	225
03.01	Baustelleneinrichtung	225
03.02	Gerüste und Hebebühnen	227
03.03	Druckprüfungen, Spülungen und Anlagenbefüllung	229
03.04	Kennzeichnung	234
03.05	Funktionsmessung, Einregulierung und Abnahmen	236
03.06	Stemm- und Bohrarbeiten	240
03.07	Koordination, Einweisung und Revisionsunterlagen	244
03.08	Fliesenmontage	252
03.09	Verschluss von Restflächen	254
03.10	Stundenlohnarbeiten	255

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Inhaltsverzeichnis

04	Wartung	257
04.01	Wartung	257
05	DGNB/QNB-Zertifizierung	259
	Zusammenstellung (Ebene 2)	260
	Zusammenstellung	262

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Vorbemerkungen / Vertragstexte

1.0 Beschreibung der Baumaßnahme

Das Baugelände liegt in der Talsohle, recht zentral im Ort unweit der Ortsdurchfahrt an der Nord-Süd-verlaufenden Strasse "Seesteige".

Es grenzt im Osten an die Strasse "Seesteige", im Norden an eine Grünfläche mit Teich und befestigten Festplatz, im Nordwesten an das Pflegeheim Martinus und im Süden an eine Obstwiese. Das Gelände steigt nach Süden um ca. 6 m an.

Im Westen wird in unmittelbarer Nachbarschaft zum Bürgerhaus ein Erweiterungsbau für das Pflegeheim realisiert. Anfang November 2024 war die dortige Baugrube fertig ausgehoben.

Das Baufeld liegt in der Erdbebenzone 2.

Das Gebäude hat 1 Vollgeschoss (EG), 1 Staffelgeschoss (OG) und eine Teilunterkellerung. Das OG springt auf alle Seiten gegenüber dem EG zurück. Ein Teil des UG liegt unterhalb des Grundwasserspiegels und fast vollständig unterhalb des Bemessungswasserstands.

Es hat die Grundfläche von ca. 55 x 31 m, umfasst ca. 13.471 m³ umbauten Raum bzw. 1.446 m² Nutzfläche und dient als Versammlungsstätte für bis zu 660 Personen.

Der rückwärtige Teil des EG bindet über die gesamte Breite ca. 7-8 m in den Hang ein und seine Dächer werden zum Grossteil begrünt, so dass der Übergang zwischen Gebäude und Aussenanlagen fließend ist.

Das Gebäude gewinnt Wärme durch Geothermie und Strom durch eine Photovoltaikanlage auf dem obersten Dach.

Für das Bauvorhaben wird das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt und daher eine Zertifizierung nach den Richtlinien der „Deutschen Gesellschaft für nachhaltiges Bauen“ (DGNB) durchgeführt. Auf die Verwendung von recyclebaren und nachwachsenden Rohstoffen wird Wert gelegt.

Siehe dazu auch ZTV zur DGNB / QNG-Zertifizierung.

Konstruktion:

Erdberührende Wände, aussteifende Treppenhauskerne und Zwischendecken aus Stahlbeton.

Tragendes Gerüst im EG und OG und die Dächer in Holzkonstruktion.

Fassaden:

Holz-Aluminium-Pfosten-Riegel-Fassade, massive Brettsperrholzwänden mit Dämmung und einer Verkleidung aus vertikalen Holzlamellen, massive Holzstützen als optisches Strukturelement und Tragsystem der drehbaren Fassadenelementen aus vertikalen Holzlamellen.

Innenausbau:

nichttragende Innenwände aus Mauerwerk und Trockenbaukonstruktionen.

Bodenbeläge aus Parkett, Fliesen und Linoleum- oder Kautschukbelag.

Geschosshöhen als Übersicht in ca. Maßen: von OK Rohdecke bis UK Deckenkonstruktion

UG:	-3,87 Raumhöhe bis 3,53 m
EG:	-0,12 / -1,21 Raumhöhe bis 4,0 - 8,34 m
OG:	+3,95 / 4,10 Raumhöhe bis 4,10 m
Dach:	+8,065
OK Attika	+8,69

A.2 Angabe zur Baustelle

Das Bauvorhaben befindet sich in:

Strasse: Seesteige
Nr.: 11
Postleitzahl: 71093

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Ort: Weil im Schönbuch
Land: Deutschland

Die Zufahrtsmöglichkeiten sind wie folgt vorhanden:

Das Baugelände ist von Osten über die Seesteige zu erreichen und auch wieder zu verlassen.
Die nördliche Zu-/Ausfahrt dient bis zur Neugestaltung des Platzes in erster Linie der Nachbar-Baustelle und der Anlieferung des Pflegeheims. Sie kann aber in Absprache mitgenutzt werden. Nach Fertigstellung des Nachbargebäudes wird die nördliche Zufahrt neu gestaltet, so dass die Anlieferung des Pflegeheims südlich des See erfolgen muss. Eine logistische Abstimmung des Anlieferverkehrs mit der Nachbarbaustelle und dem Pflegeheim ist also einzukalkulieren.
Einbringmöglichkeiten für die Ausbaugewerke in das Haus sind der ebenerdige Haupteingang im Norden.
Es gibt aufgrund der Gebäudegeometrie keinen Bauaufzug.

Folgende spezielle Einschränkungen (z.B. Tragfähigkeit) bei der Benutzung der Zufahrtsmöglichkeiten sind zu berücksichtigen:

Baustellenlogistik

Sämtliche Zulieferungen müssen in Abstimmung mit den anderen Gewerken und in Abstimmung mit der Bauleitung erfolgen.

Parkmöglichkeiten für Privatfahrzeuge und Firmenfahrzeuge sind in Abstimmung mit der Bauleitung begrenzt möglich. Die Baustelle ist durch einen Bauzaun von den übrigen Bereichen abgegrenzt.

Transportfahrzeuge dürfen nur zum Be- und Entladen auf die Baustelle.

Anlieferungen sind generell mit der Objektüberwachung des Auftraggebers zu koordinieren.

Auf Anweisung des Objektüberwachers sind die nicht gemeldeten Anlieferungen sofort abzuberechnen und ein neuer Liefertermin ist zu vereinbaren.

Eine gesonderte Vergütung für zusätzliche Transportkosten usw. erfolgt nicht.

Es gilt grundsätzlich, dass Zu- und Abfahrten keinerlei Beeinträchtigung der Leistungsfähigkeit oder eine Einschränkung der Verkehrssicherheit verursachen dürfen.

Andienende LKW können nicht im öffentlichen Verkehrsraum auf Abfertigung warten.

Durch nicht angemeldete Anlieferungen entstehende Folgekosten bei anderen Gewerken gehen zu Lasten des Verursachers.

Das Be- und Entladen hat zügig zu erfolgen. Wartezeiten dürfen dabei nicht entstehen.

Materiallieferungen müssen vom Auftragnehmer entgegengenommen werden.

Der Auftraggeber übernimmt keine Materialsendungen von Auftragnehmern.

Vom Auftraggeber werden keine Beihilfen für Abladetransport und andere Arbeiten gestellt. Beihilfen für oder von anderen Auftragnehmern sind mit diesen direkt zu vereinbaren und abzurechnen.

Alle Transportwege, auch größer 50m innerhalb der Baustelle, werden nicht gesondert vergütet.

Der AN ist grundsätzlich für die Warensicherung verantwortlich und hat sicherzustellen, dass das Material so gepackt bzw. gesichert ist, dass ein zügiges Entladen möglich ist.

Der AN ist für die zügige Entladung der Liefer-LKW verantwortlich und hat bei Bedarf hierfür zusätzliche Ressourcen zur Verfügung zu stellen.

Über den erforderlichen Einsatz von Transport- und Hebewerkzeugen muss sich der Bieter bereits zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe Klarheit verschafft haben. Nachforderungen hieraus werden nicht anerkannt.

Für LKW bestehen nur sehr begrenzte Möglichkeit in unmittelbarer Nähe des Bauvorhabens zu warten. Für nicht genehmigtes Halten, Abstellen und Entladen vor der Baustelle kann gegebenenfalls die Polizei oder das Ordnungsamt eingeschaltet werden.

Alle Aufwendungen für evtl. Sondergenehmigungen und Sondertransporte, auch Straßensperrungen oder Straßenmietbereiche, Vorbereitung von temporären Kranaufstellflächen, der Einsatz lastverteilender Unterlagsplatten und Absprießmaßnahmen sind Sache des Bieters und in den EP einzukalkulieren.

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Die zur Montage notwendigen Werkstoffe oder Fertigteile dürfen im Gebäude nur in dem Umfang gelagert werden, wie sie kurzfristig zur Montage benötigt werden und hierdurch andere Auftragnehmer nicht behindert werden. Die hierfür notwendigen Lagermöglichkeiten und Lagermengen im Gebäude sind daher mit der örtlichen Objektüberwachung des Auftraggebers vor dem Transport ins Gebäude festzulegen. Kosten für Umlagerungen trägt der Auftragnehmer.

Vom Auftraggeber zur Verfügung gestellte BE-Flächen sowie die Zufahrtswege sind stets aufgeräumt zu halten und beim Abbau der Baustelleneinrichtung bis auf die planungsbedingten Änderungen in dem früheren Zustand zurückzugeben. Rettungswege sind dauerhaft freizuhalten!

Dem Auftragnehmer stehen folgende Anschlüsse zur Nutzung zur Verfügung:

Bauwasser, Baustrom

Vom Auftraggeber werden zur Verfügung gestellt:

Bauwasser- und Abwasseranschluss an zentraler Stelle außerhalb des Gebäudes Verrechnung erfolgt über eine Umlage, siehe KEV-Formulare 116.1.

Verteiler/Zuleitungen im Baustellenbereich sind Sache des AN und von diesem zu übernehmen.

Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzukalkulieren, sofern nicht gesondert beschrieben.

Baustromanschluss (erstellt durch den AN Rohbau) über zentrale Baustromversorgung mit Unterverteilern in allen Geschossen. Alle weiteren Verteiler/Zuleitungen im Baustellenbereich sind Sache des AN und von diesem zu übernehmen.

Der AN hat dafür Sorge zu tragen, dass der Strom- und Wasserverbrauch möglichst gering gehalten wird. Werden Verschwendungen oder nicht fachgerechte Verwendung vom AG festgestellt, so werden die angefallenen geschätzten Kosten dem verursachenden AN zusätzlich in Rechnung gestellt.

Bei der Entsorgung von Abwasser bzw. Abfall sind bei dieser Baumaßnahme folgende besondere Vorgaben zusätzlich zu berücksichtigen:

Gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz und der jeweils geltenden regionalen Richtlinien über die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen der Städte und Gemeinden gilt als wesentlicher ergänzender Vertragsbestandteil zwischen AN und AG, wie folgt:

Laut VOB/C DIN 18299 Nr. 4.1.11 und 4.1.12 sowie Werkvertrag hat der AN für die Beseitigung der durch seine Lieferungen und/oder Leistungen verursachten Verschmutzungen (Baureinigung) einschl. dem Abtransport der Baustellenabfälle, sonstiger Abfälle und Kehrrecht sowie des nicht mehr benötigten Materials sofort und für den AG kostenlos zu sorgen.

Es wird darauf hingewiesen, dass diese Tätigkeiten täglich durchzuführen sind.

Dies gilt insbesondere für die Gewerke Rohbauarbeiten, Erd- und Verbauarbeiten:

Der bei den Arbeiten des AN anfallende Schutt (Bauschutt, Verpackungsmaterial und sonstige Abfälle) ist getrennt in Schuttbehältern des AN zu sammeln und fachgerecht zu entsorgen.

Abweichend davon übernimmt der Auftraggeber für die Auftragnehmer der Ausbaugewerke die Bereitstellung und Entsorgung des Mülls durch Aufstellung von 4 Müllcontainern für folgende Müllsorten (mineralischer Abfall, Holz, Metall und Mischabfall).

Dabei sind die Abfälle bzw. Materialien bis dort hin zu transportieren und in den jeweiligen Container sortenrein zu trennen.

Die Kosten werden anteilig von allen Gewerken des Ausbaus von der Nettoschlussrechnungssumme abgezogen, wenn nichts anderes vereinbart wurde.

Restmengen von Gefahrstoffen sind als Sondermüll direkt durch den AN zu entsorgen!

Zwischenlagerungen an der Baustelle sind nicht zulässig!

Wenn der AN obigen Verpflichtungen nicht oder nicht vollständig nachkommt und/oder wenn unzureichende Reinigungen bzw. Entfernung von Bauabfällen von aus dem Gebäude zur Behinderung bei weiteren Arbeiten führen, haftet der AN dem AG für alle entstehenden Kosten der Ersatzvornahme (Reinigen, Sortieren, anteilige

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Bauleitungskosten etc.).

Es wird darauf hingewiesen, dass es nicht im Interesse des AG liegt, diese Kosten dem AN zu überbürden. Vielmehr legt der AG größten Wert darauf, dass obige Verpflichtung zu Reinigung und Sortierung, ordnungsgemäßer Lagerung in den Containern von jedem AN sorgfältig und arbeitstätig selbst durchgeführt wird. Bei gegensätzlicher Auffassung zwischen AN und AG, ob und wie der AN seiner Verpflichtung nachgekommen ist, behält sich der AG vor nach bestem Wissen und Gewissen die dem AG nachweislich entstandenen Kosten dem AN in Rechnung zu stellen.

Zusätzlich müssen einmal pro Woche (i.d.R. Freitags) Mitarbeiter des AN zur Reinigung von einzelnen Bauteilen vom Restmüll nach der Einteilung der Bauleitung für ca. ½ Tag(e) abgestellt werden. Die Kosten hierfür sind mit einzukalkulieren.

Wird Abfall aus dem Bereich des Auftragnehmers innerhalb 5 Werktagen nach Aufforderung nicht beseitigt, so wird dieser ohne weiter Aufforderung auf zusätzliche Kosten des Auftragnehmers entfernt.

Zur Benutzung / Mitbenutzung stehen dem Auftragnehmer bei der Ausführung seiner Leistungen folgende Lagermöglichkeiten zur Verfügung:

Die für Lager- Baucontainer zur Verfügung stehenden Flächen sind begrenzt.

Dem Auftragnehmer können auf der Baustelle Lagerflächen für Baumaterialien nur in eingeschränktem Maß und in Abstimmung mit der Bauleitung zur Verfügung gestellt werden.

Ein Anspruch dafür besteht nicht.

Darüber hinaus benötigte Lagerflächen außerhalb des Baugrundstücks sind vom AN selbst, einschl. aller hierzu notwendigen Genehmigungen/gebühren, zu besorgen. Die notwendige Einrichtung der benötigten Medienversorgung ist Sache des AN und die hierfür erforderlichen Aufwendungen / Einholung von Genehmigungen und Gebühren sind einzukalkulieren.

Sanitärräume werden im Rahmen der Baustelleneinrichtung an zentraler Stelle zur Verfügung gestellt.

Das Aufstellen von Unterkunftscontainern oder Wohnwagen zu Übernachtungszwecken auf dem gesamten Baugrundstück und in den angrenzenden Straßen ist verboten.

Tagesunterkünfte sind alleinige Sache des AN und werden nicht separat vergütet.

In direkter Nachbarschaft an der Nord- und Westgrenze befinden sich Wohnbebauung und ein Pflegeheim.

Wir weisen darauf hin, dass auf die Anlieger Rücksicht zu nehmen ist und ein angemessener Lärmpegel bei den Arbeiten einzuhalten ist. Die gesetzlichen Vorgaben sind dabei einzuhalten

A.3 Angaben zur Ausführung

Die tägliche Arbeitszeit auf der Baustelle wird von Montag bis Freitag jeweils von 7:00 - 19:00 Uhr und Samstag von 7:00 - 15:00 Uhr begrenzt. Darüber hinausgehende Arbeitszeiten sind mit der örtlichen Bauleitung schriftlich zu vereinbaren. Die etwa zusätzlich erforderlichen Genehmigungen für Nacht-, Feier- und Sonntagsarbeit holt der Auftragnehmer ein. Die Kosten hierfür sind in der Urkalkulation entsprechend auszuweisen. Eine zusätzliche Vergütung ist ausgeschlossen, soweit es sich um vertraglich geschuldete Leistungen handelt und keine vom Auftraggeber zu vertretende Terminverzögerungen kausal für andere Arbeitszeiten sind.

Das Bauvorhaben liegt in unmittelbarer Nähe des Pflegeheims St. Martinus.

Staub, Lärm- und Geruchsbelästigungen sind entsprechend den technischen Möglichkeiten zu unterlassen.

Die Zeiten für lärmintensive Arbeiten sind vor deren Ausführung mit dem AG abzustimmen.

Es dürfen nur schallgedämmte Geräte eingesetzt werden. Die gültigen Bestimmungen über den vorbeugenden Schallschutz sind zu erfüllen. Sämtliche Maschinen müssen den geltenden Schallschutzanforderungen genügen. Es dürfen nur Geräte eingesetzt werden, bei denen die Schadstoffentwicklungen auf ein Mindestmaß beschränkt ist. Die Geräte müssen dem aktuellen Stand der Technik entsprechen.

Andere Geräte hat der Auftragnehmer nach Aufforderung der Bauleitung des Auftraggebers unverzüglich von der Baustelle zu verbringen.

Müssen Schweißarbeiten im Gebäude durchgeführt werden oder werden für das Abtrennen von Teilen Trenn- oder Winkelschleifer eingesetzt, sind andere bereits eingebaute Teile mit fertiger Oberflächenbehandlung großflächig

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Vorbemerkungen / Vertragstexte

und ausreichend vor Schäden zu schützen.

Bei Schweißarbeiten ist ein Feuerlöscher in unmittelbarer Nähe aufzustellen. Mitarbeiter des Auftragnehmers, die Teile der Baustelle beschädigen oder verunreinigen, werden sofort der Baustelle verwiesen. Die Kosten für die Beseitigung der Schäden gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Im übrigen gilt § 10 VOB/B.

Diese Arbeiten müssen eine Stunde vor Arbeitsende abgeschlossen sein und sind bis zum Arbeitsende zu kontrollieren.

1.4 Wärmeversorgungsanlagen

In der Technikzentrale UG des Neubaus werden zwei Sole-Wasser-Wärmepumpen mit insgesamt 130kW Leistung zur Beheizung und Kühlung installiert.

Für die Warmwasserbereitung mittels Frischwasserstationen wird eine separate Sole-Wasser-Wärmepumpe mit Booster-Funktion eingebaut.

Der Energieentzug erfolgt über ein Erdsondenfeld mit insgesamt 14 Erdsonden á 100m Tiefe.

Für die Wärmepumpen werden zwei Pufferspeicher mit jeweils 2.000ltr. Inhalt installiert.

Der Heizkreisverteiler umfasst folgende Gruppen: FbH, und Lüftung.

Für die Heizkreise kommen elektronisch geregelte Pumpen zum Einbau mit denen auch der hydraulische Abgleich und auch der Energiefluss überwacht werden kann.

Die Heizungsanlage wird in der Zentrale aus schwarzen Stahlrohren erstellt. Die Dämmung der Rohrleitungen wird nach den schärferen Vorgaben des GEG ausgeführt, da die Leitungen zum Heizen und Kühlen genutzt werden. In allen übrigen Bereichen wird nicht rostendes Stahlrohr zum Verpressen eingesetzt.

Die Warmwasserbereitung erfolgt über 2 Frischwasserstationen. Die FriWas sind den Bereichen zugeordnet: 1x Küche; 1x Bühne, Nebenräume.

Für Lüftungsgeräte werden jeweils an den Geräten Regelgruppen aufgebaut.

Das Gebäude wird über eine Fußbodenheizung im beheizt, die auch zur Kühlung genutzt werden soll.

Im Bereich der Küche kommt ein Trockensystem zum Einsatz, da hier zusätzliche Abdichtungen innerhalb des Estrichs notwendig sind.

Im Bereich der Bühne mit den Nebenräumen wird ein Hohlraumboden (bauseits) eingebaut. In die Verlegeplatten des Hohlraumbodens werden Nuten eingefräst, in denen die FbH-Leitungen eingelegt werden.

Die anderen Gebäudebereiche werden über eine Fußbodenheizung im Nassverlegesystem beheizt.

Für die haustechnischen Anlagen und Einzelraumregelungen ist der Aufbau einer Gebäudeleittechnik geplant. Die erforderliche Mess-, Steuer- und Regelanlage wird durch eine bauseitige MSR-Firma ausgeführt.

Alle Brandschutzabschottungen für die neu zu verlegenden Rohrleitungen werden durch das eigene Gewerk ausgeführt. Brandschutztechnische Wand- und Deckenverschlüsse in Bauteilen mit F-Klassifizierung sind ebenfalls im Leistungsumfang Gewerk Heizung enthalten.

2. Übergabe von Unterlagen / Planunterlagen

Der AG hat für das Projekt Neubau Bürgerhaus in Weil im Schönbuch die Einrichtung eines digitalen Projekt-Kommunikationssystems veranlasst, das über das Internet zugänglich ist. Die Anwendung dieses Systems zur Übergabe von Unterlagen ist bindend und für den AN kostenfrei.

Der AN erhält nach Angabe des verantwortlichen Projektleiters einen Zugang zu dem zur Verfügung gestellten Projektkommunikationssystem. Er erhält die als Grundlage für die Ausführung erforderlichen Unterlagen in Dateiform über das Projekt-Kommunikationssystem.

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Die Unterlagen und Pläne werden im Dateiformat *.pdf übergeben. Nach Fertigstellung der Leistung werden die Nachweise, Dokumentationen und Montage-/ Revisionsplanungen in das Projektkommunikationssystem eingestellt.

Der AN hat Rechnungen sowie Nachträge und Massenmehrungen/ -minderungen im Original der verantwortlichen Bauleitung zu übergeben.

Parallel hierzu ist eine digitale Kopie der Unterlagen vom AN auf das Projektkommunikationssystem einzustellen. Hierbei sind die Vorgaben zur Datenbezeichnung gemäß Datei- und Plannamenskonvention zu beachten. Der Bauherr, die Projektsteuerung und die zuständige Objektüberwachung und Fachbauleitung sind über die neu eingestellten Dokumente zu informieren. Die geprüften und freigegebenen Rechnungen bzw. Nachträge werden durch den AG in das Projektkommunikationssystem eingestellt.

Diese Vorgehensweise ist mit einzukalkulieren und wird nicht separat vergütet.

3. Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) Heizanlagen und zentrale Wassererwärmungsanlagen DIN 18380

Die laufende Nummerierung der nachfolgenden Punkte bezieht sich auf die Vorgaben der VOB/Teil C und ist nicht durchlaufend. Fehlende Punkte haben keine Hinweise bzw. sind hierzu keine Angaben erforderlich.

0.1. Angaben zur Baustelle

0.1.7 Art, Lage, Maße und Ausbildung sowie Termine des Auf- und Abbaus von baulichen Gerüsten.

Bauseitige Gerüste werden nicht zur Verfügung gestellt. Sämtliche erforderlichen Gerüste sind vom Auftragnehmer zu stellen. Ein Bauaufzug steht über die gesamte Bauzeit nicht zur Verfügung.

0.2 Angaben zur Ausführung

0.2.2 Umfang der vom Auftragnehmer vorzunehmenden Installation der anlageninternen elektrischen Leistungen einschließlich Auflegen auf die Klemmen.

Die Kabel- und Leitungsverlegung für das Gewerk erfolgt durch die beauftragte Elektrofirma nach Angabe des jeweiligen Auftragnehmers. Die für diese elektrische Installation erforderlichen Kabellisten und Grundrisspläne mit Standortangabe der einzelnen Positionen sind der Elektrofirma rechtzeitig und unaufgefordert über die Bauleitung zu übergeben.

Das Ablängen und Einführen in Geräte und Verteilungen, das Abmanteln und Auflegen sowie die Prüfung und Inbetriebnahme ist Sache des Auftragnehmers des jeweiligen Gewerkes und liegt in dessen Verantwortung. Diese Arbeiten sind vom Elektrofacharbeiter durchführen zu lassen und in die Einheitspreise einzukalkulieren.

0.2.7 Anzahl, Art und Maße von Mustern und Musterkonstruktionen. Ort der Anbringung.

Sichtbare Bauteile wie Luftdurchlässe sowie Bauteile auf Anforderung sind mind. 4 Kalenderwochen vor Montagebeginn dem Bauherrn zur Bemusterung vorzulegen. Die Bemusterung ist dem Auftraggeber lose zu übergeben.

0.2.9 Schutz von Bau- und Anlagenteilen, Einrichtungsgegenständen und dergleichen.

Der Schutz sämtlicher Anlagen und Einrichtungen der beauftragten Leistung obliegt bis zur Abnahme dem Auftragnehmer.

0.2.15 Art und Umfang von Hygienemaßnahmen, z.B. entsprechend VDI 6022 Blatt 1 "Raumluftechnik, Raumlufthqualität - Hygieneanforderungen an raumlufthtechnische Anlagen und Geräte (VDI-Lüftungsregeln)".

Die allgemeinen Maßnahmen gemäß VDI 6022 für die Montage sind zu beachten.

0.2.19 Angaben zur Gebäudeautomation, z.B. Schnittstellen, Schnittstellendefinition.

Sind Leistungen mit Anbindung an die Gebäudeautomation erforderlich, sind auf Verlangen des Auftraggebers für

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Vorbemerkungen / Vertragstexte

die einzelnen Maßnahmen folgende Unterlagen bereitzustellen und zu übergeben:

- Kabelzugliste,
- Anschlusspläne,
- Verfahrensfließschemata,
- Funktionsbeschreibungen,
- Funktionslisten,
- Vorgaben der Einbauorte sowie Anschluss- oder Einbaubedingungen für Messwertgeber und Stellgeräte,
- Überarbeiten und Vervollständigen der RI-Schemata incl. MSR-Symbolik und Übernahme der MSR-Nummern,
- Auflistung sämtlicher im Leistungsumfang enthaltenen Motoren und Antriebe mit sämtlichen elektrischen und pneumatischen Angaben, z.B. Fabrikat/Typ/Normleistungsanschluss/Adernzahl/Querschnitt/Stromaufnahme/Motorschutz/Anschlussmaße,
- Übernahme des genehmigten Nummerierungskonzeptes für alle von der MSR-Technik betroffenen Anlagenkomponenten mit Eintragung dieser Bauteilkennnung und Ortskennung in die Grundrisspläne und die entsprechenden Anlagenschemen.

Die Erstellung und Vervielfältigung der o.g. Unterlagen ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

0.2.21 Art und Umfang der bereit zu stellenden und zu übergebenden Unterlagen vor der Montage bzw. zur Bestandsdokumentation.

1) Vor Beginn der Montagearbeiten sind alle relevanten Montagepläne einschließlich Berechnung mind. 4 Kalenderwochen vor Montagebeginn dem Bauherrn und dessen Bauleitung zur Sichtung und Prüfung vorzulegen. Die nachfolgenden Unterlagen sind zu übergeben:

- Montagepläne,
 - Werkstattzeichnungen,
 - Funktions- und Strangschemata,
 - Stromlaufpläne,
 - Für die Elektroinstallation: Bemessungsleistungen in kW, Vorgaben für Verkabelung, Verbindungspläne/Tabellen.
- Die Übergabe erfolgt 1-fach digital und 1-fach in Papierform. Zeichnungen sind digital jeweils in den Formaten .dxf, .dwg und .pdf alle anderen Unterlagen im Format .pdf einzureichen. Papierunterlagen und Zeichnungen sind in Farbe zu drucken/plotten.

2) Art und Umfang der zu Übergebenden Revisionsunterlagen

Die Dokumentation ist für die einzelnen Anlagenbereiche z.B. Sanitäranlagen als komplett getrennte und eigenständige Unterlage zu erstellen.

Die Revisionsunterlagen umfassen folgenden Unterlagen:

Bestandspläne der fertiggestellten technischen Anlage:

- Anlagenschema über alle im Zusammenhang mit dem Ausführungsumfang stehenden Anlagenbereiche; weitere Anlagenschemata über in sich abgeschlossene Anlagenbereiche
- Strangschemata mit Eintragung aller wesentlichen Leistungsdaten und Anlagenkennzeichnung,
- Grundrisspläne mit Darstellung der technischen Anlagen mit Eintragungen von Material, Dimensionen etc.
- Elektrische Übersichtsschaltpläne und Anschlusspläne nach DIN EN 61082-1 und DIN EN 61082-3 "Dokumente der Elektrotechnik", insbesondere Strang-/Schaltschemata, Trassenpläne, Installationspläne mit Verteilerplätzen und Stormkreisbezeichnungen, Verteilerpläne.

Schriftliche Unterlagen:

- Zusammenstellung der wichtigsten technischen Daten,
- Kopien der vorgeschriebenen Prüf- und Herstellerbescheinigungen sowie Angabe der Energieeffizienzkenndaten (ErP, SFP, COP, ER, SEER, usw.)
- Protokolle über alle im Rahmen der Arbeiten durchgeführten Messungen, Prüfungen und Einstellungen (Dichtigkeitsprüfungen, Druckprüfungen, Volumenstrommessungen, hydraulischer Abgleich, Abgasmessungen, Anlagenparameter, Schaltzeiten, Abnahmen, Sachverständigenabnahmen, Dokumentation Probebetrieb, usw.)

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Vorbemerkungen / Vertragstexte

- alle für einen sicheren und wirtschaftlichen Betrieb erforderlichen Bedienungs- und Wartungsanleitungen,
- Funktionslisten,
- Mess- und Zählkonzept,
- Brandfallsteuermatrix,
- Gerätebeschreibungen, abgestimmt auf die eingebauten Geräte, mit Effizienzlabel,
- Fachunternehmererklärungen,
- Anlagen-Funktionsbeschreibungen mit Hinweis für eine wirtschaftliche Betriebsführung,
- Ersatzteilliste mit Bezeichnungsadressen,
- Protokolle über die Einweisung des Wartungs- und Bedienpersonals
- Kenndaten-Tabelle für Morada,

Vorstehende Aufzählung präzisiert und ergänzt die Formulierungen der VOB/C.

Die Kosten für die Erstellung der Revisionsunterlagen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Als Revisionsunterlagen sind alle Zeichnungen und Unterlagen in Ordnern geordnet, mit Inhaltsverzeichnis versehen und durch Register getrennt in folgender Anzahl zu übergeben:

1-fach digital und 3-fach in Papierform.

Zeichnungen sind digital jeweils in den Formaten .dxf, .dwg und .pdf auf geeignete Cloud-Lösung bereitzustellen, alle anderen Unterlagen im Format .pdf. Zeichnungen in Papierform sind in Farbe zu plotten.

0.2.25 Art und Umfang der dem Auftragnehmer für die Beurteilung und Ausführung der Anlagen zu liefernden Planungsunterlagen und Berechnungen.

Es werden Grundrisspläne, Strangschemata, R+I Schemen, Schnitte sowie Luftmengentabellen übergeben.

0.2.29 Art und Umfang der Kennzeichnung von Luftleitungen.

Beschilderungen:

Bauteile, deren Identifikation für den Betrieb und die Wartung der Anlage wichtig sind, d.h. alle Apparate, Motoren, Rohrleitungen, Armaturen, Stellglieder, Messstellen, Messwertgeber, Anzeiger, Schreiber, Schränke sowie die in diesen angeordneten Geräten, Klemmleisten usw. sind mit fest angeordneten Schildern mit Klartext zu versehen. Für die Kennzeichnung der Anlagenteile ist ein einheitliche System zu verwenden. Die genaue Kennzeichnungsrichtlinien werden mit dem Auftragnehmer vor der Bestellung der Beschilderung abgestimmt. Die jeweilige Durchnummerierung ist vom Auftragnehmer vorzunehmen. Das gewählte Kennzeichnungssystem ist in allen Unterlagen (Schemata, Plänen, Listen, Beschreibungen, Betriebsvorschriften, Reserve- und Verschleissteillisten und -zeichnungen usw.) zu übernehmen, die für die Planung, Montage, Inbetriebnahme und Betrieb an den Auftraggeber und den Fachplaner ausgeliefert werden.

0.2.32 Bauteilfertigung nach Ausführungsplan oder nach örtlichem Aufmaß

Nach örtlichen Aufmaß.

ENDE der ATV DIN 18379

QNG-Zertifizierung

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV) DGNB /QNB-Zertifizierung vom 10.07.2025 und die 250710_BWS_ENV1.2_Materialdeklaration_Lüftungstechnik_WSGT ist zu beachten. Die Dokument sind dem Leistungsverzeichnis angehängt und müssen mit dem Angebot unterschrieben eingereicht werden.

5. Instandhaltungsleistungen

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Mit dem Angebot über die Bauleistung ist auch ein Angebot über die Instandhaltung einzureichen.

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01	Abwasseranlagen			
01.01	Regenwasser PE (unterdruck)			
	Rohrleitung			
01.01.0010	Abwasserltg PE DN/OD50 Heizel.stumpfschweißen Gebäude			
	STLB-Bau: 2025-04 044 1018			
	Abwasserleitung aus PE-Rohr, für Regenwasser, Unterdruckentwässerung, DN/OD 50, Rohrverbindung mit Heizelement-Stumpfschweißen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	35 m		.....	.....
01.01.0020	Abwasserltg PE DN/OD56 Heizel.stumpfschweißen Gebäude			
	STLB-Bau: 2025-04 044 1018			
	Abwasserleitung aus PE-Rohr, für Regenwasser, Unterdruckentwässerung, DN/OD 56, Rohrverbindung mit Heizelement-Stumpfschweißen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	10 m		.....	.....
01.01.0030	Abwasserltg PE DN/OD75 Heizel.stumpfschweißen Gebäude			
	STLB-Bau: 2025-04 044 1018			
	Abwasserleitung aus PE-Rohr, für Regenwasser, Unterdruckentwässerung, DN/OD 75, Rohrverbindung mit Heizelement-Stumpfschweißen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	25 m		.....	.....
	Abzweig			

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0040	Abzweig 45Grad Regenwasserltg PE Heizel.stumpfschweißen DN/OD75 STLB-Bau: 2025-04 044 5440 Abzweig, 45 Grad, für Regenwasserleitung, Unterdruckentwässerung, aus PE-Rohr, Rohrverbindung durch Heizelementstumpfschweißen, mit Auszugsicherung, DN/OD 75.			
	1 St		.....	.....
	Bogen			
01.01.0050	Bogen 45Grad Regenwasserltg PE Heizel.stumpfschweißen DN/OD50 STLB-Bau: 2025-04 044 5440 Bogen, 45 Grad, für Regenwasserleitung, Unterdruckentwässerung, aus PE-Rohr, Rohrverbindung durch Heizelementstumpfschweißen, mit Auszugsicherung, DN/OD 50.			
	15 St		.....	.....
01.01.0060	Bogen 45Grad Regenwasserltg PE Heizel.stumpfschweißen DN/OD56 STLB-Bau: 2025-04 044 5440 Bogen, 45 Grad, für Regenwasserleitung, Unterdruckentwässerung, aus PE-Rohr, Rohrverbindung durch Heizelementstumpfschweißen, mit Auszugsicherung, DN/OD 56.			
	2 St		.....	.....
01.01.0070	Bogen 45Grad Regenwasserltg PE Heizel.stumpfschweißen DN/OD75 STLB-Bau: 2025-04 044 5440 Bogen, 45 Grad, für Regenwasserleitung, Unterdruckentwässerung, aus PE-Rohr, Rohrverbindung durch Heizelementstumpfschweißen, mit Auszugsicherung, DN/OD 75.			
	8 St		.....	.....
	Enddeckel			
01.01.0080	Enddeckel Regenwasserltg PE Heizel.stumpfschweißen DN/OD50 STLB-Bau: 2025-04 044 5440 Enddeckel, für Regenwasserleitung, Unterdruckentwässerung, aus PE-Rohr, Rohrverbindung durch Heizelementstumpfschweißen, mit Auszugsicherung, DN/OD 50.			
	2 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Heizelement Stumpfschweißung		
01.01.0090		Heizel.-Stumpfschweißung Regenwasserltg PE DN/OD50 STLB-Bau: 2025-04 044 5440 Heizelement-Stumpfschweißung, für Regenwasserleitung, Unterdruckentwässerung, aus PE-Rohr, mit Auszugsicherung, DN/OD 50.		
	40 St		.....	.....
01.01.0100		Heizel.-Stumpfschweißung Regenwasserltg PE DN/OD56 STLB-Bau: 2025-04 044 5440 Heizelement-Stumpfschweißung, für Regenwasserleitung, Unterdruckentwässerung, aus PE-Rohr, mit Auszugsicherung, DN/OD 56.		
	5 St		.....	.....
01.01.0110		Heizel.-Stumpfschweißung Regenwasserltg PE DN/OD75 STLB-Bau: 2025-04 044 5440 Heizelement-Stumpfschweißung, für Regenwasserleitung, Unterdruckentwässerung, aus PE-Rohr, mit Auszugsicherung, DN/OD 75.		
	22 St		.....	.....
		Schweißmuffe		
01.01.0120		Schweißmuffe Regenwasserltg PE DN/OD50 STLB-Bau: 2025-04 044 5440 Heizwendel-Schweißmuffe, für Regenwasserleitung, Unterdruckentwässerung, aus PE-Rohr, mit Auszugsicherung, DN/OD 50.		
	40 St		.....	.....
01.01.0130		Schweißmuffe Regenwasserltg PE DN/OD56 STLB-Bau: 2025-04 044 5440 Heizwendel-Schweißmuffe, für Regenwasserleitung, Unterdruckentwässerung, aus PE-Rohr, mit Auszugsicherung, DN/OD 56.		
	5 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0140	Schweißmuffe Regenwasserltg PE DN/OD75 STLB-Bau: 2025-04 044 5440 Heizwendel-Schweißmuffe, für Regenwasserleitung, Unterdruckentwässerung, aus PE-Rohr, mit Auszugsicherung, DN/OD 75. 22 St			
	Passstück			
01.01.0150	Passstück Regenwasserltg PE Heizel.stumpfschweißen DN/OD50 STLB-Bau: 2025-04 044 5440 Passstück bis 50 cm, für Regenwasserleitung, Unterdruckentwässerung, aus PE-Rohr, Rohrverbindung durch Heizelementstumpfschweißen, mit Auszugsicherung, DN/OD 50. 10 St			
01.01.0160	Passstück Regenwasserltg PE Heizel.stumpfschweißen DN/OD56 STLB-Bau: 2025-04 044 5440 Passstück bis 50 cm, für Regenwasserleitung, Unterdruckentwässerung, aus PE-Rohr, Rohrverbindung durch Heizelementstumpfschweißen, mit Auszugsicherung, DN/OD 56. 2 St			
01.01.0170	Passstück Regenwasserltg PE Heizel.stumpfschweißen DN/OD75 STLB-Bau: 2025-04 044 5440 Passstück bis 50 cm, für Regenwasserleitung, Unterdruckentwässerung, aus PE-Rohr, Rohrverbindung durch Heizelementstumpfschweißen, mit Auszugsicherung, DN/OD 75. 6 St			
	Reduzierstück			
01.01.0180	Reduzierstück Regenwasserltg PE Heizel.stumpfschweißen DN/OD75 DN50 STLB-Bau: 2025-04 044 5440 Reduzierstück, für Regenwasserleitung, Unterdruckentwässerung, aus PE-Rohr, Rohrverbindung durch Heizelementstumpfschweißen, mit Auszugsicherung, DN/OD 75, 2. DN/OD 50. 2 St			

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0190	Reduzierstück Regenwasserltg PE Heizel.stumpfschweißen DN/OD75 DN56 STLB-Bau: 2025-04 044 5440 Reduzierstück, für Regenwasserleitung, Unterdruckentwässerung, aus PE-Rohr, Rohrverbindung durch Heizelementstumpfschweißen, mit Auszugsicherung, DN/OD 75, 2. DN/OD 56.			
	1 St		.....	.....
	Befestigungselemente			
01.01.0200	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN50 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Kunststoff, DN 50, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	5 St		.....	.....
01.01.0210	Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN50 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Kunststoff, DN 50, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	10 St		.....	.....
01.01.0220	Rohrschelle Stahl verz DN50 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung mit Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus Kunststoff, DN 50, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	5 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.01.0230	Rohrschelle Stahl verz DN56 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung mit Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus Kunststoff, DN 56, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. 6 St			
------------	--	--	--	--

01.01.0240	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN75 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Kunststoff, DN 75, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. 5 St			
------------	--	--	--	--

01.01.0250	Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN75 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Kunststoff, DN 75, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. 10 St			
------------	--	--	--	--

01.01.0260	C-Profilschiene Stahl verz B 30mm STLB-Bau: 2025-04 042 1395 C-Profilschiene (Ankerschiene), aus verzinktem Stahl, Profilbreite 30 mm, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. 10 m			
------------	--	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0270	Montageschienenzubehör			
	Montageschienenzubehör			
	Zubehör zu Profilschienen für zusätzliche Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderkonstruktionen, aus Profilstahlschienen in sendizimier- oder feuerverzinkter Ausführung, einschließlich Konsolen, Ausleger, Grundplatten, Knotenblechen, Trägerklammern, Schienenfüßen, Briden, Winkel, Verbinder, Knöpfe, Endkappen, Befestigungsplatten usw.			
	Sowie Befestigungs- und Verbindungsmaterialien wie Schrauben, Unterlegscheiben, Anker, Bohrlöcher für Anker uws.			
	Abrechnung mit den Einheitsgewicht der Hersteller.			
	Der AN hat das Gewicht der Konstruktion nachzuweisen. Die vom AN vorgesehene Konstruktion ist vor Ausführung der Bauleitung zur Genehmigung einzureichen.			
	7,5 kg		.....	.....
Summe 01.01	Regenwasser PE (unterdruck)			.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02	Regenwasser PP (freispiegel)			
	Rohrleitung			
01.02.0010	Abwasserltg PP schallgedämmt DN/OD75 Gebäude			
	STLB-Bau: 2025-04 044 1016			
	Abwasserleitung aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, für Regenwasser, Freispiegelentwässerung, DN/OD 75, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	10 m		.....	.....
01.02.0020	Abwasserltg PP schallgedämmt DN/OD100 Gebäude			
	STLB-Bau: 2025-04 044 1016			
	Abwasserleitung aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, für Regenwasser, Freispiegelentwässerung, DN/OD 100, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	120 m		.....	.....
01.02.0030	Abwasserltg PP schallgedämmt DN/OD125 Gebäude			
	STLB-Bau: 2025-04 044 1016			
	Abwasserleitung aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, für Regenwasser, Freispiegelentwässerung, DN/OD 125, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	30 m		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.0040	Abwasserltg PP schallgedämmt DN/OD160 Gebäude			
	STLB-Bau: 2025-04 044 1016			
	Abwasserleitung aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, für Regenwasser, Freispiegelentwässerung, DN/OD 160, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	50 m		.....	.....

Abzweig

01.02.0050	Abzweig 45Grad Regenwasserltg PP schallgedämmt DN/OD75			
	STLB-Bau: 2025-04 044 5441			
	Abzweig, 45 Grad, für Regenwasserleitung, Freispiegelentwässerung, aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, DN/OD 75.			
	1 St		.....	.....

01.02.0060	Abzweig 45Grad Regenwasserltg PP schallgedämmt DN/OD110			
	STLB-Bau: 2025-04 044 5441			
	Abzweig, 45 Grad, für Regenwasserleitung, Freispiegelentwässerung, aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, DN/OD 110.			
	4 St		.....	.....

01.02.0070	Abzweig 45Grad Regenwasserltg PP schallgedämmt DN/OD125			
	STLB-Bau: 2025-04 044 5441			
	Abzweig, 45 Grad, für Regenwasserleitung, Freispiegelentwässerung, aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, DN/OD 125.			
	2 St		.....	.....

01.02.0080	Abzweig 45Grad Regenwasserltg PP schallgedämmt DN/OD160			
	STLB-Bau: 2025-04 044 5441			
	Abzweig, 45 Grad, für Regenwasserleitung, Freispiegelentwässerung, aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, DN/OD 160.			
	2 St		.....	.....

Bogen

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0090	Bogen 45Grad Regenwasserltg PP schallgedämmt DN/OD75 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Bogen, 45 Grad, für Regenwasserleitung, Freispiegelentwässerung, aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, DN/OD 75.			
	4 St		.....	.....
01.02.0100	Bogen 45Grad Regenwasserltg PP schallgedämmt DN/OD110 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Bogen, 45 Grad, für Regenwasserleitung, Freispiegelentwässerung, aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, DN/OD 110.			
	70 St		.....	.....
01.02.0110	Bogen 45Grad Regenwasserltg PP schallgedämmt DN/OD125 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Bogen, 45 Grad, für Regenwasserleitung, Freispiegelentwässerung, aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, DN/OD 125.			
	16 St		.....	.....
01.02.0120	Bogen 45Grad Regenwasserltg PP schallgedämmt DN/OD160 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Bogen, 45 Grad, für Regenwasserleitung, Freispiegelentwässerung, aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, DN/OD 160.			
	8 St		.....	.....
	Doppelmuffe			
01.02.0130	Doppelmuffe Regenwasserltg PP schallgedämmt DN/OD75 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Doppelmuffe, mit 2 Lippendichtungen, mit Zulassungsbescheid, für Regenwasserleitung, Freispiegelentwässerung, aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, DN/OD 75.			
	2 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0140	Doppelmuffe Regenwasserltg PP schallgedämmt DN/OD110 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Doppelmuffe, mit 2 Lippendichtungen, mit Zulassungsbescheid, für Regenwasserleitung, Freispiegelentwässerung, aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, DN/OD 110.			
	24 St		.....	.....
01.02.0150	Doppelmuffe Regenwasserltg PP schallgedämmt DN/OD125 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Doppelmuffe, mit 2 Lippendichtungen, mit Zulassungsbescheid, für Regenwasserleitung, Freispiegelentwässerung, aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, DN/OD 125.			
	6 St		.....	.....
01.02.0160	Doppelmuffe Regenwasserltg PP schallgedämmt DN/OD160 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Doppelmuffe, mit 2 Lippendichtungen, mit Zulassungsbescheid, für Regenwasserleitung, Freispiegelentwässerung, aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, DN/OD 160.			
	10 St		.....	.....
	Enddeckel			
01.02.0170	Enddeckel Regenwasserltg PP schallgedämmt DN/OD75 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Enddeckel, für Regenwasserleitung, Freispiegelentwässerung, aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, DN/OD 75.			
	1 St		.....	.....
01.02.0180	Enddeckel Regenwasserltg PP schallgedämmt DN/OD110 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Enddeckel, für Regenwasserleitung, Freispiegelentwässerung, aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, DN/OD 110.			
	10 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0190	Enddeckel Regenwasserltg PP schallgedämmt DN/OD125 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Enddeckel, für Regenwasserleitung, Freispiegelentwässerung, aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, DN/OD 125.			
	2 St		.....	.....
01.02.0200	Enddeckel Regenwasserltg PP schallgedämmt DN/OD160 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Enddeckel, für Regenwasserleitung, Freispiegelentwässerung, aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, DN/OD 160.			
	2 St		.....	.....
	Fallrohrstütze			
01.02.0210	Fallrohrstütze Regenwasserltg PP schallgedämmt DN/OD110 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Fallrohrstütze, einschl. Befestigung, für Regenwasserleitung, Freispiegelentwässerung, aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, DN/OD 110.			
	2 St		.....	.....
01.02.0220	Fallrohrstütze Regenwasserltg PP schallgedämmt DN/OD125 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Fallrohrstütze, einschl. Befestigung, für Regenwasserleitung, Freispiegelentwässerung, aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, DN/OD 125.			
	2 St		.....	.....
01.02.0230	Fallrohrstütze Regenwasserltg PP schallgedämmt DN/OD160 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Fallrohrstütze, einschl. Befestigung, für Regenwasserleitung, Freispiegelentwässerung, aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, DN/OD 160.			
	1 St		.....	.....
	Passstück			

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0240	Passstück Regenwasserltg PP schallgedämmt DN/OD75 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Passstück bis 50 cm, für Regenwasserleitung, Freispiegelentwässerung, aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, DN/OD 75.			
	3 St		.....	.....
01.02.0250	Passstück Regenwasserltg PP schallgedämmt DN/OD110 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Passstück bis 50 cm, für Regenwasserleitung, Freispiegelentwässerung, aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, DN/OD 110.			
	70 St		.....	.....
01.02.0260	Passstück Regenwasserltg PP schallgedämmt DN/OD125 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Passstück bis 50 cm, für Regenwasserleitung, Freispiegelentwässerung, aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, DN/OD 125.			
	16 St		.....	.....
01.02.0270	Passstück Regenwasserltg PP schallgedämmt DN/OD160 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Passstück bis 50 cm, für Regenwasserleitung, Freispiegelentwässerung, aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, DN/OD 160.			
	8 St		.....	.....
	Reduzierstück			
01.02.0280	Reduzierstück Regenwasserltg PP schallgedämmt DN/OD110 DN75 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Reduzierstück, für Regenwasserleitung, Freispiegelentwässerung, aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, DN/OD 110, 2. DN/OD 75.			
	1 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0290	Reduzierstück Regenwasserltg PP schallgedämmt DN/OD125 DN110 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Reduzierstück, für Regenwasserleitung, Freispiegelentwässerung, aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, DN/OD 125, 2. DN/OD 110.			
	3 St		.....	.....
01.02.0300	Reduzierstück Regenwasserltg PP schallgedämmt DN/OD160 DN110 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Reduzierstück, für Regenwasserleitung, Freispiegelentwässerung, aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, DN/OD 160, 2. DN/OD 110.			
	1 St		.....	.....
01.02.0310	Reduzierstück Regenwasserltg PP schallgedämmt DN/OD160 DN125 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Reduzierstück, für Regenwasserleitung, Freispiegelentwässerung, aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, DN/OD 160, 2. DN/OD 125.			
	1 St		.....	.....
	Reinigungsöffnung			
01.02.0320	Reinigungsrohr Regenwasserltg PP schallgedämmt DN/OD110 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Reinigungsrohr mit Verschlussdeckel, für Regenwasserleitung, Freispiegelentwässerung, aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, DN/OD 110.			
	3 St		.....	.....
01.02.0330	Reinigungsrohr Regenwasserltg PP schallgedämmt DN/OD125 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Reinigungsrohr mit Verschlussdeckel, für Regenwasserleitung, Freispiegelentwässerung, aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, DN/OD 125.			
	2 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.0340	Reinigungsrohr Regenwasserltg PP schallgedämmt DN/OD160			
	STLB-Bau: 2025-04 044 5441			
	Reinigungsrohr mit Verschlussdeckel, für Regenwasserleitung, Freispiegelentwässerung, aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, DN/OD 160.			
	1 St		.....	.....

Befestigungselemente

01.02.0350	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN75			
	STLB-Bau: 2025-04 042 1395			
	Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Kunststoff, DN 75, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	5 St		.....	.....

01.02.0360	Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN75			
	STLB-Bau: 2025-04 042 1395			
	Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Kunststoff, DN 75, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	2 St		.....	.....

01.02.0370	Rohrschelle Stahl verz DN75			
	STLB-Bau: 2025-04 042 1395			
	Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung mit Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus Kunststoff, DN 75, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	3 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.0380	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN110 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Kunststoff, DN 110, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	30 St		.....	.....

01.02.0390	Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN110 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Kunststoff, DN 110, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	20 St		.....	.....

01.02.0400	Rohrschelle Stahl verz DN110 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung mit Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus Kunststoff, DN 110, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	10 St		.....	.....

01.02.0410	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN125 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Kunststoff, DN 125, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	4 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.0420	Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN125			
------------	--	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 042 1395

Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Kunststoff, DN 125, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

6 St

.....

01.02.0430	Rohrschelle Stahl verz DN125			
------------	-------------------------------------	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 042 1395

Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung mit Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus Kunststoff, DN 125, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

5 St

.....

01.02.0440	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN160			
------------	--	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 042 1395

Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Kunststoff, DN 160, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

5 St

.....

01.02.0450	Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN160			
------------	--	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 042 1395

Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Kunststoff, DN 160, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

15 St

.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.0460	Rohrschelle Stahl verz DN160 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung mit Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus Kunststoff, DN 160, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	5 St		.....	.....
01.02.0470	Sicherungsschelle zugfest Regenwasserltg PP schallgedämmt DN/OD110 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Zugfeste Sicherungsschelle, für Regenwasserleitung, Freispiegelentwässerung, aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, DN/OD 110.			
	10 St		.....	.....
01.02.0480	Sicherungsschelle zugfest Regenwasserltg PP schallgedämmt DN/OD125 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Zugfeste Sicherungsschelle, für Regenwasserleitung, Freispiegelentwässerung, aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, DN/OD 125.			
	15 St		.....	.....
01.02.0490	Sicherungsschelle zugfest Regenwasserltg PP schallgedämmt DN/OD160 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Zugfeste Sicherungsschelle, für Regenwasserleitung, Freispiegelentwässerung, aus PP-Rohr, schallgedämmt, mit Auszugsicherung, DN/OD 160.			
	25 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0500	C-Profilschiene Stahl verz B 20mm STLB-Bau: 2025-04 042 1395 C-Profilschiene (Ankerschiene), aus verzinktem Stahl, Profilbreite 20 mm, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	2 m		.....	.....
01.02.0510	C-Profilschiene Stahl verz B 30mm STLB-Bau: 2025-04 042 1395 C-Profilschiene (Ankerschiene), aus verzinktem Stahl, Profilbreite 30 mm, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	36 m		.....	.....
01.02.0520	C-Profilschiene Stahl verz B 40mm STLB-Bau: 2025-04 042 1395 C-Profilschiene (Ankerschiene), aus verzinktem Stahl, Profilbreite 40 mm, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	30 m		.....	.....
01.02.0530	Montageschienenzubehör Montageschienenzubehör Zubehör zu Profilschienen für zusätzliche Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderkonstruktionen, aus Profilstahlschienen in sendizimier- oder feuerverzinkter Ausführung, einschließlich Konsolen, Ausleger, Grundplatten, Knotenblechen, Trägerklammern, Schienenfüßen, Briden, Winkel, Verbinder, Knöpfe, Endkappen, Befestigungsplatten usw. Sowie Befestigungs- und Verbindungsmaterialien wie Schrauben, Unterlegscheiben, Anker, Bohrlöcher für Anker uws. Abrechnung mit den Einheitsgewicht der Hersteller. Der AN hat das Gewicht der Konstruktion nachzuweisen. Die vom AN vorgesehene Konstruktion ist vor Ausführung der Bauleitung zur Genehmigung einzureichen.			
	22,5 kg		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 01.02 Regenwasser PP (freispiegel)				

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03	Schmutzwasser Guss (häuslich)			
	Rohrleitung			
01.03.0010	Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 Gebäude			
	STLB-Bau: 2025-04 044 1012			
	Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, für Schmutzwasser, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	1 m		.....	.....
01.03.0020	Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Gebäude			
	STLB-Bau: 2025-04 044 1012			
	Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, für Schmutzwasser, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	1 m		.....	.....
01.03.0030	Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN200 Gebäude			
	STLB-Bau: 2025-04 044 1012			
	Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, für Schmutzwasser, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 200, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	21 m		.....	.....
	Abzweig			

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0040	Abzweig 45-90Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN200 STLB-Bau: 2025-04 044 4782 Abzweig, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 200.			
	5 St		.....	.....
	Bogen			
01.03.0050	Bogen bis 45Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 STLB-Bau: 2025-04 044 4782 Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.			
	1 St		.....	.....
01.03.0060	Bogen bis 45Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN200 STLB-Bau: 2025-04 044 4782 Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 200.			
	8 St		.....	.....
	Enddeckel			
01.03.0070	Enddeckel Klemmschelle Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN200 STLB-Bau: 2025-04 044 4782 Enddeckel mit Klemmschelle, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 200.			
	1 St		.....	.....
	Fallrohrstütze			
	Passstück			

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0080	Passstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 STLB-Bau: 2025-04 044 4782 Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.			
	1 St		.....	.....
01.03.0090	Passstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 STLB-Bau: 2025-04 044 4782 Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.			
	1 St		.....	.....
01.03.0100	Passstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN200 STLB-Bau: 2025-04 044 4782 Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 200.			
	10 St		.....	.....
	Reduzierstück			
01.03.0110	Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN200 DN100 STLB-Bau: 2025-04 044 4782 Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 200, 2. DN 100.			
	1 St		.....	.....
	Reinigungsöffnung			
01.03.0120	Reinigungsrohr Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN200 STLB-Bau: 2025-04 044 4782 Reinigungsrohr für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 200.			
	1 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	Spannhülse			
01.03.0130	Spannhülse Stahl niro Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110 STLB-Bau: 2025-04 044 5440 Spannhülse aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4510, mit Gummimanschette, mit Zulassungsbescheid, Spannschrauben aus nichtrostendem Stahl, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 110.			
	1 St		.....	.....
	Befestigungselemente			
01.03.0140	Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN50 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Gusseisen, DN 50, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	2 St		.....	.....
01.03.0150	Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN110 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Gusseisen, DN 110, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	20 St		.....	.....
01.03.0160	Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN200 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Gusseisen, DN 200, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	15 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.03.0170	Rohrschelle Stahl verz DN200 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung mit Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus Kunststoff, DN 200, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet. 5 St			
------------	---	--	--	--

01.03.0180	Sicherungsschelle zugfest Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN200 STLB-Bau: 2025-04 044 4782 Zugfeste Sicherungsschelle für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 200. 5 St			
------------	---	--	--	--

01.03.0190	C-Profilschiene Stahl verz B 40mm STLB-Bau: 2025-04 042 1395 C-Profilschiene (Ankerschiene), aus verzinktem Stahl, Profilbreite 40 mm, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts. 12 m			
------------	---	--	--	--

01.03.0200	Montageschienenzubehör Montageschienenzubehör Zubehör zu Profilschienen für zusätzliche Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderkonstruktionen, aus Profilstahlschienen in sendizimier- oder feuerverzinkter Ausführung, einschließlich Konsolen, Ausleger, Grundplatten, Knotenblechen, Trägerklammern, Schienenfüßen, Briden, Winkel, Verbinder, Knöpfe, Endkappen, Befestigungsplatten usw. Sowie Befestigungs- und Verbindungsmaterialien wie Schrauben, Unterlegscheiben, Anker, Bohrlöcher für Anker uws. Abrechnung mit den Einheitsgewicht der Hersteller. Der AN hat das Gewicht der Konstruktion nachzuweisen. Die vom AN vorgesehene Konstruktion ist vor Ausführung der Bauleitung zur Genehmigung einzureichen. 7,5 kg			
------------	---	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 01.03 Schmutzwasser Guss (häuslich)				

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04	Schmutzwasser PP (häuslich)			
	Rohrleitung			
01.04.0010	Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD50 Gebäude STLB-Bau: 2025-04 044 1016 Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, für Schmutzwasser, DN/OD 50, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	55 m		.....	.....
01.04.0020	Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD75 Gebäude STLB-Bau: 2025-04 044 1016 Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, für Schmutzwasser, DN/OD 75, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	32 m		.....	.....
01.04.0030	Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD110 Gebäude STLB-Bau: 2025-04 044 1016 Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, für Schmutzwasser, DN/OD 110, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	145 m		.....	.....
	Abzweig			

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.04.0040	Abzweig 45Grad Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD75 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Abzweig, 45 Grad, abgehende Stutzen mit Steckmuffe für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 75. 1 St			
------------	---	--	--	--

01.04.0050	Abzweig 45Grad Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD110 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Abzweig, 45 Grad, abgehende Stutzen mit Steckmuffe für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 110. 13 St			
------------	--	--	--	--

Bogen

01.04.0060	Bogen 45Grad Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD50 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Bogen, 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 50. 60 St			
------------	---	--	--	--

01.04.0070	Bogen 45Grad Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD75 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Bogen, 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 75. 25 St			
------------	---	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.04.0080	Bogen 45Grad Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD110 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Bogen, 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 110. 70 St			
------------	---	--	--	--

01.04.0090	Doppelmuffe Doppelmuffe Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD50 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Doppelmuffe, mit 2 Lippendichtungen, mit Zulassungsbescheid, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 50. 10 St			
------------	--	--	--	--

01.04.0100	Doppelmuffe Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD75 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Doppelmuffe, mit 2 Lippendichtungen, mit Zulassungsbescheid, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 75. 7 St			
------------	--	--	--	--

01.04.0110	Doppelmuffe Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD110 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Doppelmuffe, mit 2 Lippendichtungen, mit Zulassungsbescheid, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 110. 30 St Enddeckel			
------------	--	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.04.0120	Enddeckel Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD50 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Enddeckel, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 50. 2 St			
------------	--	--	--	--

01.04.0130	Enddeckel Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD75 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Enddeckel, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 75. 1 St			
------------	--	--	--	--

01.04.0140	Enddeckel Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD110 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Enddeckel, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 110. 2 St			
------------	--	--	--	--

Fallrohrstütze

01.04.0150	Fallrohrstütze Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD75 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Fallrohrstütze, einschl. Befestigung, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 75. 2 St			
------------	--	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04.0160	Fallrohrstütze Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD110 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Fallrohrstütze, einschl. Befestigung, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 110.			
	2 St		.....	.....
	Passstück			
01.04.0170	Passstück Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD50 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 50.			
	60 St		.....	.....
01.04.0180	Passstück Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD75 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 75.			
	25 St		.....	.....
01.04.0190	Passstück Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD110 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 110.			
	70 St		.....	.....
	Reduzierstück			

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.04.0200	Reduzierstück Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD75 DN50 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 75, 2. DN/OD 50. 3 St			
------------	--	--	--	--

01.04.0210	Reduzierstück Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD110 DN50 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 110, 2. DN/OD 50. 33 St			
------------	---	--	--	--

01.04.0220	Reduzierstück Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD110 DN75 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 110, 2. DN/OD 75. 2 St			
------------	--	--	--	--

Reinigungsöffnung

01.04.0230	Reinigungsrohr Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD110 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Reinigungsrohr mit Verschlussdeckel, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 110. 4 St			
------------	---	--	--	--

Befestigungselemente

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.04.0240	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN50			
------------	---	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 042 1395

Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Kunststoff, DN 50, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

30 St

.....

01.04.0250	Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN50			
------------	---	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 042 1395

Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Kunststoff, DN 50, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

50 St

.....

01.04.0260	Rohrschelle Stahl verz DN50			
------------	------------------------------------	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 042 1395

Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung mit Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus Kunststoff, DN 50, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

20 St

.....

01.04.0270	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN75			
------------	---	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 042 1395

Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Kunststoff, DN 75, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

5 St

.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.04.0280	Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN75 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Kunststoff, DN 75, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	12 St		.....	.....
01.04.0290	Rohrschelle Stahl verz DN75 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung mit Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus Kunststoff, DN 75, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	8 St		.....	.....
01.04.0300	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN110 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Kunststoff, DN 110, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	15 St		.....	.....
01.04.0310	Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN110 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Kunststoff, DN 110, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	20 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.04.0320	Rohrschelle Stahl verz DN110 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung mit Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus Kunststoff, DN 110, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. 5 St			
------------	--	--	--	--

01.04.0330	Sicherungsschelle zugfest Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110 STLB-Bau: 2025-04 044 5441 Zugfeste Sicherungsschelle, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit Auszugsicherung, DN/OD 110. 10 St			
------------	---	--	--	--

01.04.0340	C-Profilschiene Stahl verz B 20mm STLB-Bau: 2025-04 042 1395 C-Profilschiene (Ankerschiene), aus verzinktem Stahl, Profilbreite 20 mm, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. 17 m			
------------	--	--	--	--

01.04.0350	C-Profilschiene Stahl verz B 30mm STLB-Bau: 2025-04 042 1395 C-Profilschiene (Ankerschiene), aus verzinktem Stahl, Profilbreite 30 mm, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. 10 m			
------------	--	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04.0360	C-Profilschiene Stahl verz B 40mm			
	STLB-Bau: 2025-04 042 1395			
	C-Profilschiene (Ankerschiene), aus verzinktem Stahl, Profilbreite 40 mm, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	45 m		.....	.....
01.04.0370	Montageschienenzubehör			
	Montageschienenzubehör			
	Zubehör zu Profilschienen für zusätzliche Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderkonstruktionen, aus Profilstahlschienen in sendizimier- oder feuerverzinkter Ausführung, einschließlich Konsolen, Ausleger, Grundplatten, Knotenblechen, Trägerklammern, Schienenfüßen, Briden, Winkel, Verbinder, Knöpfe, Endkappen, Befestigungsplatten usw.			
	Sowie Befestigungs- und Verbindungsmaterialien wie Schrauben, Unterlegscheiben, Anker, Bohrlöcher für Anker uws.			
	Abrechnung mit den Einheitsgewicht der Hersteller.			
	Der AN hat das Gewicht der Konstruktion nachzuweisen. Die vom AN vorgesehene Konstruktion ist vor Ausführung der Bauleitung zur Genehmigung einzureichen.			
	25 kg		.....	.....
Summe 01.04	Schmutzwasser PP (häuslich)			.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05	Schmutzwasser PE (fetthaltig)			
	Rohrleitung			
01.05.0010	Abwasserltg PE heißwasserbest. DN/OD50 Heizel.stumpfschweißen Gebäude			
	STLB-Bau: 2025-04 044 1018			
	Abwasserleitung aus PE-Rohr DIN EN 1519-1, heißwasserbeständig, für fetthaltiges Abwasser, DN/OD 50, Rohrverbindung mit Heizelement-Stumpfschweißen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	45 m		.....	.....
01.05.0020	Abwasserltg PE heißwasserbest. DN/OD75 Heizel.stumpfschweißen Gebäude			
	STLB-Bau: 2025-04 044 1018			
	Abwasserleitung aus PE-Rohr DIN EN 1519-1, heißwasserbeständig, für fetthaltiges Abwasser, DN/OD 75, Rohrverbindung mit Heizelement-Stumpfschweißen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	10 m		.....	.....
01.05.0030	Abwasserltg PE heißwasserbest. DN/OD110 Heizel.stumpfschweißen Gebäude			
	STLB-Bau: 2025-04 044 1018			
	Abwasserleitung aus PE-Rohr DIN EN 1519-1, heißwasserbeständig, für fetthaltiges Abwasser, DN/OD 110, Rohrverbindung mit Heizelement-Stumpfschweißen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	15 m		.....	.....
	Abzweig			

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.0040	Abzweig 45Grad Abwasserltg PE heißwasserbest. Heizel.stumpfschweißen DN/OD50 STLB-Bau: 2025-04 044 5440 Abzweig, 45 Grad, für Abwasserleitung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, aus PE-Rohr DIN EN 1519-1, heißwasserbeständig, Rohrverbindung durch Heizelementstumpfschweißen, DN/OD 50.			
	15 St		.....	.....

01.05.0050	Abzweig 45Grad Abwasserltg PE heißwasserbest. Heizel.stumpfschweißen DN/OD75 STLB-Bau: 2025-04 044 5440 Abzweig, 45 Grad, für Abwasserleitung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, aus PE-Rohr DIN EN 1519-1, heißwasserbeständig, Rohrverbindung durch Heizelementstumpfschweißen, DN/OD 75.			
	2 St		.....	.....

01.05.0060	Abzweig 45Grad Abwasserltg PE heißwasserbest. Heizel.stumpfschweißen DN/OD110 STLB-Bau: 2025-04 044 5440 Abzweig, 45 Grad, für Abwasserleitung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, aus PE-Rohr DIN EN 1519-1, heißwasserbeständig, Rohrverbindung durch Heizelementstumpfschweißen, DN/OD 110.			
	15 St		.....	.....

Bogen

01.05.0070	Bogen 45Grad Abwasserltg PE heißwasserbest. Heizel.stumpfschweißen DN/OD50 STLB-Bau: 2025-04 044 5440 Bogen, 45 Grad, für Abwasserleitung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, aus PE-Rohr DIN EN 1519-1, heißwasserbeständig, Rohrverbindung durch Heizelementstumpfschweißen, DN/OD 50.			
	45 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0080	Bogen 45Grad Abwasserltg PE heißwasserbest. Heizel.stumpfschweißen DN/OD75 STLB-Bau: 2025-04 044 5440 Bogen, 45 Grad, für Abwasserleitung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, aus PE-Rohr DIN EN 1519-1, heißwasserbeständig, Rohrverbindung durch Heizelementstumpfschweißen, DN/OD 75.			
	2 St		.....	.....
01.05.0090	Bogen 45Grad Abwasserltg PE heißwasserbest. Heizel.stumpfschweißen DN/OD110 STLB-Bau: 2025-04 044 5440 Bogen, 45 Grad, für Abwasserleitung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, aus PE-Rohr DIN EN 1519-1, heißwasserbeständig, Rohrverbindung durch Heizelementstumpfschweißen, DN/OD 110.			
	15 St		.....	.....
	Enddeckel			
01.05.0100	Enddeckel Abwasserltg PE heißwasserbest. Heizel.stumpfschweißen DN/OD50 STLB-Bau: 2025-04 044 5440 Enddeckel, für Abwasserleitung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, aus PE-Rohr DIN EN 1519-1, heißwasserbeständig, Rohrverbindung durch Heizelementstumpfschweißen, DN/OD 50.			
	3 St		.....	.....
01.05.0110	Enddeckel Abwasserltg PE heißwasserbest. Heizel.stumpfschweißen DN/OD75 STLB-Bau: 2025-04 044 5440 Enddeckel, für Abwasserleitung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, aus PE-Rohr DIN EN 1519-1, heißwasserbeständig, Rohrverbindung durch Heizelementstumpfschweißen, DN/OD 75.			
	1 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0120	Enddeckel Abwasserltg PE heißwasserbest. Heizel.stumpfschweißen DN/OD110 STLB-Bau: 2025-04 044 5440 Enddeckel, für Abwasserleitung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, aus PE-Rohr DIN EN 1519-1, heißwasserbeständig, Rohrverbindung durch Heizelementstumpfschweißen, DN/OD 110.			
	2 St		.....	.....
	Heizelement Stumpfschweißung			
01.05.0130	Heizel.-Stumpfschweißung Abwasserltg PE heißwasserbest. DN/OD50 STLB-Bau: 2025-04 044 5440 Heizelement-Stumpfschweißung, für Abwasserleitung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, aus PE-Rohr DIN EN 1519-1, heißwasserbeständig, DN/OD 50.			
	25 St		.....	.....
01.05.0140	Heizel.-Stumpfschweißung Abwasserltg PE heißwasserbest. DN/OD75 STLB-Bau: 2025-04 044 5440 Heizelement-Stumpfschweißung, für Abwasserleitung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, aus PE-Rohr DIN EN 1519-1, heißwasserbeständig, DN/OD 75.			
	4 St		.....	.....
01.05.0150	Heizel.-Stumpfschweißung Abwasserltg PE heißwasserbest. DN/OD110 STLB-Bau: 2025-04 044 5440 Heizelement-Stumpfschweißung, für Abwasserleitung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, aus PE-Rohr DIN EN 1519-1, heißwasserbeständig, DN/OD 110.			
	10 St		.....	.....
	Schweißmuffe			
01.05.0160	Schweißmuffe Abwasserltg PE heißwasserbest. DN/OD50 STLB-Bau: 2025-04 044 5440 Heizwendel-Schweißmuffe, für Abwasserleitung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, aus PE-Rohr DIN EN 1519-1, heißwasserbeständig, DN/OD 50.			
	25 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0170	Schweißmuffe Abwasserltg PE heißwasserbest. DN/OD75 STL-Bau: 2025-04 044 5440 Heizwendel-Schweißmuffe, für Abwasserleitung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, aus PE-Rohr DIN EN 1519-1, heißwasserbeständig, DN/OD 75.			
	4 St		.....	.....
01.05.0180	Schweißmuffe Abwasserltg PE heißwasserbest. DN/OD110 STL-Bau: 2025-04 044 5440 Heizwendel-Schweißmuffe, für Abwasserleitung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, aus PE-Rohr DIN EN 1519-1, heißwasserbeständig, DN/OD 110.			
	10 St		.....	.....
	Passstück			
01.05.0190	Passstück Abwasserltg PE heißwasserbest. Heizel.stumpfschweißen DN/OD50 STL-Bau: 2025-04 044 5440 Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, aus PE-Rohr DIN EN 1519-1, heißwasserbeständig, Rohrverbindung durch Heizelementstumpfschweißen, DN/OD 50.			
	45 St		.....	.....
01.05.0200	Passstück Abwasserltg PE heißwasserbest. Heizel.stumpfschweißen DN/OD75 STL-Bau: 2025-04 044 5440 Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, aus PE-Rohr DIN EN 1519-1, heißwasserbeständig, Rohrverbindung durch Heizelementstumpfschweißen, DN/OD 75.			
	2 St		.....	.....
01.05.0210	Passstück Abwasserltg PE heißwasserbest. Heizel.stumpfschweißen DN/OD110 STL-Bau: 2025-04 044 5440 Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, aus PE-Rohr DIN EN 1519-1, heißwasserbeständig, Rohrverbindung durch Heizelementstumpfschweißen, DN/OD 110.			
	15 St		.....	.....
	Reduzierstück			

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.0220	Reduzierstück Abwasserltg PE heißwasserbest. Heizel.stumpfschweißen DN/OD75 DN50 STLB-Bau: 2025-04 044 5440 Reduzierstück, für Abwasserleitung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, aus PE-Rohr DIN EN 1519-1, heißwasserbeständig, Rohrverbindung durch Heizelementstumpfschweißen, DN/OD 75, 2. DN/OD 50. 4 St			
------------	---	--	--	--

01.05.0230	Reduzierstück Abwasserltg PE heißwasserbest. Heizel.stumpfschweißen DN/OD110 DN50 STLB-Bau: 2025-04 044 5440 Reduzierstück, für Abwasserleitung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, aus PE-Rohr DIN EN 1519-1, heißwasserbeständig, Rohrverbindung durch Heizelementstumpfschweißen, DN/OD 110, 2. DN/OD 50. 5 St			
------------	---	--	--	--

01.05.0240	Reduzierstück Abwasserltg PE heißwasserbest. Heizel.stumpfschweißen DN/OD110 DN75 STLB-Bau: 2025-04 044 5440 Reduzierstück, für Abwasserleitung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, aus PE-Rohr DIN EN 1519-1, heißwasserbeständig, Rohrverbindung durch Heizelementstumpfschweißen, DN/OD 110, 2. DN/OD 75. 2 St			
------------	---	--	--	--

Befestigungselemente

01.05.0250	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN50 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Kunststoff, DN 50, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts. 10 St			
------------	---	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0260	Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN50 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Kunststoff, DN 50, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	20 St		.....	.....
01.05.0270	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN75 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Kunststoff, DN 75, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	3 St		.....	.....
01.05.0280	Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN75 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Kunststoff, DN 75, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	7 St		.....	.....
01.05.0290	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN110 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Kunststoff, DN 110, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	5 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.0300	Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN110 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Kunststoff, DN 110, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	10 St		.....	.....

01.05.0310	C-Profilschiene Stahl verz B 20mm STLB-Bau: 2025-04 042 1395 C-Profilschiene (Ankerschiene), aus verzinktem Stahl, Profilbreite 20 mm, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	6 m		.....	.....

01.05.0320	C-Profilschiene Stahl verz B 30mm STLB-Bau: 2025-04 042 1395 C-Profilschiene (Ankerschiene), aus verzinktem Stahl, Profilbreite 30 mm, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	3 m		.....	.....

01.05.0330	C-Profilschiene Stahl verz B 40mm STLB-Bau: 2025-04 042 1395 C-Profilschiene (Ankerschiene), aus verzinktem Stahl, Profilbreite 40 mm, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	5 m		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0340	Montageschienenzubehör			
	Montageschienenzubehör			
	Zubehör zu Profilschienen für zusätzliche Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderkonstruktionen, aus Profilstahlschienen in sendizimier- oder feuerverzinkter Ausführung, einschließlich Konsolen, Ausleger, Grundplatten, Knotenblechen, Trägerklammern, Schienenfüßen, Briden, Winkel, Verbinder, Knöpfe, Endkappen, Befestigungsplatten usw.			
	Sowie Befestigungs- und Verbindungsmaterialien wie Schrauben, Unterlegscheiben, Anker, Bohrlöcher für Anker uws.			
	Abrechnung mit den Einheitsgewicht der Hersteller.			
	Der AN hat das Gewicht der Konstruktion nachzuweisen. Die vom AN vorgesehene Konstruktion ist vor Ausführung der Bauleitung zur Genehmigung einzureichen.			
	7,5 kg		.....	.....
Summe 01.05	Schmutzwasser PE (fetthaltig)			.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.06 **Schmutzwasser ES (Druckleitung)**

Rohrleitung

01.06.0010 **Abwasserltg Stahl niro DN50 Gebäude**

STLB-Bau: 2025-04 044 8014

Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, Werkstoff-Nr 1.4404, für Schmutzwasser, mit Auszugsicherung, DN 50, mit Gummilippendichtung, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

15 m

.....

01.06.0020 **Abwasserltg Stahl niro DN70 Gebäude**

STLB-Bau: 2025-04 044 8014

Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, Werkstoff-Nr 1.4404, für Schmutzwasser, mit Auszugsicherung, DN 70, mit Gummilippendichtung, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

20 m

.....

01.06.0030 **Abwasserltg Stahl niro DN100 Gebäude**

STLB-Bau: 2025-04 044 8014

Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, Werkstoff-Nr 1.4404, für Schmutzwasser, mit Auszugsicherung, DN 100, mit Gummilippendichtung, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

20 m

.....

Bogen

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06.0040	Bogen 45Grad Stahl niro DN50 STLB-Bau: 2025-04 044 8018 Bogen, 45 Grad, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, Werkstoff-Nr 1.4404, mit Auszugsicherung, DN 50.			
	20 St		.....	.....
01.06.0050	Bogen 45Grad Stahl niro DN70 STLB-Bau: 2025-04 044 8018 Bogen, 45 Grad, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, Werkstoff-Nr 1.4404, mit Auszugsicherung, DN 70.			
	14 St		.....	.....
01.06.0060	Bogen 45Grad Stahl niro DN100 STLB-Bau: 2025-04 044 8018 Bogen, 45 Grad, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, Werkstoff-Nr 1.4404, mit Auszugsicherung, DN 100.			
	10 St		.....	.....
	Befestigungselemente			
01.06.0070	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN50 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 50, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	3 St		.....	.....
01.06.0080	Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN50 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 50, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	3 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.06.0090	Rohrschelle Stahl verz DN50 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, Befestigung mit Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 50, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	4 St		.....	.....

01.06.0100	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN70 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 70, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	5 St		.....	.....

01.06.0110	Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN70 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 70, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	7 St		.....	.....

01.06.0120	Rohrschelle Stahl verz DN70 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, Befestigung mit Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 70, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	3 St		.....	.....

01.06.0130	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN110 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 110, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	6 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06.0140	Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN110 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 110, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	6 St		.....	.....
01.06.0150	Rohrschelle Stahl verz DN110 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, Befestigung mit Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 110, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	8 St		.....	.....
01.06.0160	Sicherungsschelle zugfest Stahl niro DN50 STLB-Bau: 2025-04 044 8018 Zugfeste Sicherungsschelle, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, Werkstoff-Nr 1.4404, mit Auszugsicherung, DN 50.			
	20 St		.....	.....
01.06.0170	Sicherungsschelle zugfest Stahl niro DN100 STLB-Bau: 2025-04 044 8018 Zugfeste Sicherungsschelle, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, Werkstoff-Nr 1.4404, mit Auszugsicherung, DN 100.			
	15 St		.....	.....
01.06.0180	C-Profilschiene Stahl verz B 20mm STLB-Bau: 2025-04 042 1395 C-Profilschiene (Ankerschiene), aus verzinktem Stahl, Profilbreite 20 mm, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	4 m		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06.0190	C-Profilschiene Stahl verz B 40mm STLB-Bau: 2025-04 042 1395 C-Profilschiene (Ankerschiene), aus verzinktem Stahl, Profilbreite 40 mm, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. 6 m			
01.06.0200	Montageschienenzubehör Montageschienenzubehör Zubehör zu Profilschienen für zusätzliche Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderkonstruktionen, aus Profilstahlschienen in sendizimier- oder feuerverzinkter Ausführung, einschließlich Konsolen, Ausleger, Grundplatten, Knotenblechen, Trägerklammern, Schienenfüßen, Briden, Winkel, Verbinder, Knöpfe, Endkappen, Befestigungsplatten usw. Sowie Befestigungs- und Verbindungsmaterialien wie Schrauben, Unterlegscheiben, Anker, Bohrlöcher für Anker uws. Abrechnung mit den Einheitsgewicht der Hersteller. Der AN hat das Gewicht der Konstruktion nachzuweisen. Die vom AN vorgesehene Konstruktion ist vor Ausführung der Bauleitung zur Genehmigung einzureichen. 3,5 kg			
Summe 01.06	Schmutzwasser ES (Druckleitung)			.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.07 **Bodenabläufe / Rinne**

Bodenablauf Technikzentrale

01.07.0010 **Bodenablauf Geruchverschluss Guss R90 DN100
 Pressdichtungsflansch Abgang senkr. Aufsatzstück Stahl niro
 höhenverstellb. Aufsatzstück Rostrahmen Stahl niro Gitterrost Stahl
 niro rutschhemmend Rutschgr.ArbeitR10 B 125-150mm L 125-150mm
 L15**

STLB-Bau: 2025-04 044 1173

Bodenablauf DIN EN 1253-1 mit Geruchverschluss, aus Gusseisen, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, DN 100, mit Pressdichtungsflansch, 2-teilig, Abgang senkrecht, Gehäuse grundbeschichtet, mit Aufsatzstück aus nichtrostendem Stahl, stufenlos höhenverstellbar, mit Rostrahmen aus nichtrostendem Stahl, mit Gitterrost aus nichtrostendem Stahl, rutschhemmend, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 10 ASR A1.5, Rost-/Plattenbreite über 125 bis 150 mm, Rost-/Plattenlänge über 125 bis 150 mm, Klasse L 15.

1 St

.....

Bodenablauf Küche

01.07.0020 **Bodenablauf Geruchverschluss R90 DN100 Gehäuse Stahl niro
 Pressdichtungsflansch Abgang senkr. höhenverstellb. Aufsatzstück
 Rostrahmen Stahl niro Rostrahmen Stahl niro Rost Stahl niro
 rutschhemmend Rutschgr.ArbeitR10 B 175-200mm L 175-200mm L15**

STLB-Bau: 2025-04 044 1244

Bodenablauf DIN EN 1253-1 mit Geruchverschluss, herausnehmbar, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Anschluss DN 100, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, mit Pressdichtungsflansch, 2-teilig, Abgang senkrecht, mit höhenverstellbarem Aufsatzstück und Rostrahmen, Aufsatzstück aus nichtrostendem Stahl, Rostrahmen aus nichtrostendem Stahl, Rost aus nichtrostendem Stahl, rutschhemmend, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 10 ASR A1.5, Rost-/Plattenbreite über 175 bis 200 mm, Rost-/Plattenlänge über 175 bis 200 mm, Klasse L 15.

2 St

.....

Kastenrinne Küche

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.07.0030	Entwässerungsrinne Stahl niro B 200mm L 1000mm Gitterrost Stahl niro rutschhemmend Rutschgr.ArbeitR12 L15 Entwässerungsrinne für Bodeneinbau, mit Eigengefälle, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, aus vorgefertigten Rinnenteilen mit Flanschen bzw. Anschlussstutzen einschl. Dichtungsmittel, Spannelementen und/oder Schrauben aus nichtrostendem Stahl, mit 2 Endstücken, mit höhenjustierbaren Schrauben, Breite 200 mm, Länge 1000 mm, Abdeckung mit Gitterrost aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, rutschhemmend, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 12 ASR A1.5, Klasse L 15 DIN EN 1253-4, Maschenweite 23/23.			
	1 St		.....	.....
01.07.0040	Bodenablauf Geruchverschluss R90 DN100 Gehäuse Stahl niro Pressdichtungsflansch Abgang senkr. STLB-Bau: 2025-04 044 1244 Bodenablauf DIN EN 1253-1 mit Geruchverschluss, herausnehmbar, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Anschluss DN 100, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, mit Pressdichtungsflansch, Abgang senkrecht.			
	1 St		.....	.....
	Bodenablauf Nassbereiche			
01.07.0050	Einbau beigestellte Aufsatzstück Einbau beigestellte Aufsatzstück Edelstahl und bei Bedarf Verlängerungsstück Edelstahl.			
	3 St		.....	.....
Summe 01.07	Bodenabläufe / Rinne			.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.08 **Hebeanlage / Fettabscheider**

Fettabscheider Vollentsorgung mit integrierter Hebeanlage

01.08.0010 **Fettabscheider mit integrierter Hebeanlage zur freien Aufstellung in frostgeschützten Räumen**

Fettabscheider mit integrierter Hebeanlage zur freien Aufstellung in frostgeschützten Räumen,

aus Polyethylen (PE-HD), Nenngröße 5,5 nach DIN EN 1825 und DIN 4040-100, mit zwei Abdeckungen mit Spannverschlüssen, geruchsdicht verschlossen.

Zu- und Ablauf d=160 mm.

Entsorgungsanschluss d=75 mm mit Storz-B-Kupplung R 2 1/1 Zoll. Schauglas mit Wischer zur Sichtkontrolle.

Automatische betriebene Hochdruckpumpe 150 bar zum zerkleinern und mischen des Behälterinhalts und zum reinigen der Behälterwände, mit Fülleinheit aus Magnetventil, Druckminderer, mit Schmutzfänger und Freistromventil, DVGW zertifiziert/KIWA zugelassen 3/4 Zoll.

Automatisch betriebene Entsorgungspumpe für Förderhöhen bis ca. 12 Meter, Leistung: 3,0 kW.

Lüftungsanschluss DN 100 am Sammelbehälter für die gemeinsame Entlüftung von Abscheider und Hebeanlage.

Integrierte Probenabnahmemöglichkeit nach DIN 4040-100.

Hebeanlage nach DIN EN 12050-2, Sammelbehälter aus Polyethylen (PE-LLD) direkt an Fettabscheider montiert, Gesamtvolumen: 400 l und Nutzvolumen: 235 l.

Ausbildung Druckleitung:

- Rückflussverhinderer mit Kugel im Gehäuse, als Hosenrohr ausgebildet
- Befestigungsstück DN100 zum elastischen Anschluss der Druckleitung
- Anschlussflansch für Absperrschieber DN80 PN16

2x Pumpenaggregat: 4,0 kW, 400 V, 50 Hz, IP68

Gesamtanlagensteuerung, Gehäuse aus Kunststoff direkt am Fettabscheider montiert.

1 St

Zubehör Fettabscheider

01.08.0020 **Fernbedienung Fettabscheider**

Fernbedienung, passend für Fettabscheider, für Innenmontage.

1 St

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.08.0030	Anschlusskasten Aufputz Anschlusskasten zu Abscheideranlage Aufputz für Entsorgungsanschluss, für Anschluss Pendelgasleitung, Fernbedienung. Kasten aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301, Tür abschließbar.			
	1	St	.....	.....
01.08.0040	Zulauf Plattenschieber DN100 Zulauf Plattenschieber DN100 zu Pumpeneinheit, PN10, Material GG/VA/EPDM, Temperaturbereich_ -20 - +120 °C, inkl. Dichtungen und Befestigungsmaterial.			
	1	St	.....	.....
01.08.0050	Absperrschiebersatz DN80 Absperrschiebersatz DN80 aus GG. Bestehend aus: - Keilflachschieber DN80 - Schrauben - Muttern - Dichtung Nenndruck: PN16			
	1	St	.....	.....
01.08.0060	Zulaufschieber DN150 PVC Zulaufschieber DN150 aus PVC, beiderseits Steckmuffe mit Lippendichtring.			
	1	St	.....	.....
01.08.0070	Betriebstagebuch für Fettabscheider Betriebstagebuch für Fettabscheider - ausgelegt für 5 Jahre - enthalten sind Checklisten und Formblätter zur Dokumentation Wartung und Entsorgung der Anlage gemäß DIN 4040-100 - umfasst 60 Seiten - 2-fache Ringösenheftung			
	1	St	.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.08.0080	Generalinspektion / Leckageprüfung			
	Generalinspektion / Leckageprüfung freistehender Fettabscheideranlage.			
	1 St		.....	.....
01.08.0090	Inbetriebnahme / Einweisung Fettabscheider/Pumpen			
	Inbetriebnahme / Einweisung Fettabscheider/Pumpen.			
	1 St		.....	.....
Summe 01.08	Hebeanlage / Fettabscheider			.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09 **Dämmung**

Materialanforderungen DGNB/QNB

Gem. ZTV DGNB/QNG-Zertifizierung gilt:

Dämmstoffe aus EPDM-Kautschuk, Polyethylen (PE) und Polyolefin an haustechnischen Installationen (Rohre für Installationen Wasser) sind frei von halogenierten Treibmitteln und dürfen maximal einen Anteil von 0,1 % an kurzkettigen und mittelkettigen Chlorparaffinen, PBB und PBDE aufweisen. (Nachweis: Herstellererklärung zu Inhaltsstoffen)

Dämmplatten aus PUR, PIR sowie **PUR-Rohrschalen** an Installationen müssen frei von halogenierten Treibmitteln sein. Für PUR/PIR-Platten gilt zusätzlich TCEP < 0,1 % einzuhalten. (Nachweis: Technisches Datenblatt, freiwilliger Nachweis durch ETA oder Gutachten gemäß MVV TB D 3 sowie abZ, Herstellererklärung zu Inhaltsstoffen)

Sämtliche Dämmstoffe aus Mineralwolle müssen ein RAL-Gütezeichen „Erzeugnisse aus Mineralwolle“ nachweisen. (Nachweis: RAL-Gütezeichen)

Schallschutzschlauch

01.09.0010 **Schalldämmung Rohr Kunststofffolie Schlauch D 4mm DN50**

STLB-Bau: 2025-04 047 5826

Schalldämmung an Rohrleitung, aus Kunststofffolie, als Schlauch, Dicke 4 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), DN 50.

20 m		
------	-------	-------

01.09.0020 **Schalldämmung Rohr Kunststofffolie Schlauch D 4mm DN56**

STLB-Bau: 2025-04 047 5826

Schalldämmung an Rohrleitung, aus Kunststofffolie, als Schlauch, Dicke 4 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), DN 56.

1 m		
-----	-------	-------

01.09.0030 **Schalldämmung Rohr Kunststofffolie Schlauch D 4mm DN75**

STLB-Bau: 2025-04 047 5826

Schalldämmung an Rohrleitung, aus Kunststofffolie, als Schlauch, Dicke 4 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), DN 75.

12 m		
------	-------	-------

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.09.0040	Schalldämmung Rohr Kunststofffolie Schlauch D 4mm DN110 STLB-Bau: 2025-04 047 5826 Schalldämmung an Rohrleitung, aus Kunststofffolie, als Schlauch, Dicke 4 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), DN 110.			
	15 m		.....	.....
01.09.0050	Schalldämmung Rohr Kunststofffolie Schlauch D 4mm DN125 STLB-Bau: 2025-04 047 5826 Schalldämmung an Rohrleitung, aus Kunststofffolie, als Schlauch, Dicke 4 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), DN 125.			
	10 m		.....	.....
01.09.0060	Schalldämmung Rohr Kunststofffolie Schlauch D 4mm DN160 STLB-Bau: 2025-04 047 5826 Schalldämmung an Rohrleitung, aus Kunststofffolie, als Schlauch, Dicke 4 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), DN 160.			
	5 m		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Kälte­dämmung flexibler Elastomerschaum halogenfrei

1. Grundlagen und Geltungsbereich

Alle Rohrleitungen, Armaturen, Ventile und Formstücke sind gemäß den aktuellen Energieeinsparvorschriften (GEG - Gebäudeenergiegesetz) sowie den objektspezifischen Brand- und Schallschutzanforderungen vollflächig und wärmebrückenfrei zu dämmen.

Die Ausführung muss den Herstellervorgaben der verwendeten Dämmmaterialien entsprechen.

2. Materialanforderung

Es dürfen ausschließlich halogenfreie Dämmmaterialien zum Einsatz kommen, deren Eigenschaften wie folgt nachzuweisen sind:

Baustoffklasse: Mindestens B-s3, d0 gemäß EN13501-1 (schwer entflammbar, geringe Rauchentwicklung, kein brennendes Abtropfen). Bei erhöhten Brandschutzanforderungen (z.B. in Fluchtwegen) ist eine höhere Klassifizierung (z.B. A2-s1, d0) zu wählen und nachzuweisen.

Wärmeleitfähigkeit (λ): Der angegebene Lambda-Wert (λ) muss den Berechnungen für die erforderliche Dämmdicke entsprechen, typischerweise $\leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ bei 0°C .

Temperaturbeständigkeit: Das Material muss für den maximalen und minimalen Betriebstemperaturbereich der jeweiligen Anlage geeignet sein (z.B. Heizung: bis $+90^\circ\text{C}$, Kaltwasser: ab $+5^\circ\text{C}$).

Dampfdiffusionswiderstand (μ): Insbesondere bei Kaltwasser- und Kälteleitungen ist ein hoher μ -Wert (mind. $\mu \geq 1.000$, bei kritischen Anwendungen $\mu \geq 5.000$) zwingend erforderlich, um Tauwasserbildung sicher auszuschließen. Die Oberflächentemperatur muss dabei stets oberhalb des Taupunktes liegen.

Halogenfreiheit: Nachweislich frei von Chlor, Fluor, Brom und Iod. Dies ist durch Prüfzeugnisse oder Herstellererklärungen zu belegen.

Faserfreiheit: Das Material darf keine schädigenden Fasern freisetzen.

Beständigkeit: Resistent gegen übliche Einflüsse wie Feuchtigkeit, Schimmel, Bakterien, Alterungsprozesse und Nagetierbefall.

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

3. Ausführung der Dämmarbeiten

Die Dämmarbeiten sind durch qualifiziertes Fachpersonal sorgfältig und gemäß den folgenden Richtlinien auszuführen:

Untergrund: Die zu dämmenden Rohrleitungen müssen sauber, trocken und fettfrei sein.

Zuschneiden und Anpassen: Dämmstoffe sind passgenau zuzuschneiden, um Lücken und Spalten zu vermeiden.

Verklebung: Alle Längs- und Stoßnähte sind vollflächig und luftdicht mit dem vom Dämmstoffhersteller empfohlenen, halogenfreien Kleber zu verkleben. Offene Fugen sind nicht zulässig. Bei längeren Rohrstrecken sind Dehnungsfugen im Dämmmaterial vorzusehen, wo vom Hersteller gefordert.

Armaturen und Formstücke: Ventile, Flansche, Bögen, T-Stücke und andere Formstücke sind vollständig und mit gleicher Dämmdicke wie die angrenzenden Rohrleitungen zu dämmen. Hierfür sind spezielle Formteile oder Gehrungsschnitte zu verwenden.

Aufhängungen und Konsolen: Rohrschellen, Konsolen und andere Befestigungspunkte müssen als Wärme- oder Kältebrücken unterbrochen werden. Dies erfolgt durch die Unterlegung des Dämmmaterials oder spezielle Trägerschalen, um eine durchgängige Dämmung zu gewährleisten.

Schutz vor mechanischer Beschädigung: In Bereichen, die mechanisch beansprucht werden könnten (z.B. Bodenbereich, Schächte), ist die Dämmung zusätzlich mit einem geeigneten Schutzmantel (z.B. Blechmantel, PVC-Ummantelung, Gewebe) zu versehen. Der Schutzmantel muss ebenfalls den Brandschutzanforderungen entsprechen.

Außenbereich / Feuchträume: Bei Verlegung im Außenbereich oder in Feuchträumen ist eine UV-beständige und witterungsbeständige Ummantelung mit einer dampfdichten Verklebung aller Nähte zwingend erforderlich.

4. Qualitätssicherung und Dokumentation

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die Konformität der verwendeten Materialien mit den ausgeschriebenen Spezifikationen durch entsprechende Datenblätter und Prüfzeugnisse zu belegen.

Nach Abschluss der Arbeiten ist eine Abnahmekontrolle durchzuführen, um die korrekte und vollständige Ausführung der Dämmarbeiten zu überprüfen.

Etwaige Mängel sind umgehend und fachgerecht zu beheben.

Regenwasser ohne Ummantelung

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0070	Kälte­dämmung Rohr DN50 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 5830 Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 50, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 2000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibung-Nr 'halogenfrei'. 30 m			
------------	---	--	--	--

01.09.0080	Kälte­dämmung Rohr DN56 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 5830 Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 56, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 2000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibung-Nr 'halogenfrei'. 10 m			
------------	---	--	--	--

01.09.0090	Kälte­dämmung Rohr DN75 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 5830 Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 75, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 2000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibung-Nr 'halogenfrei'. 35 m			
------------	---	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0100	Kälte­dämmung Rohr DN110 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 5830 Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 110, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvek­tion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexi­blem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 2000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibung-Nr 'halogenfrei'.			
	115 m		.....	.....
01.09.0110	Kälte­dämmung Rohr DN125 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 5830 Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 125, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvek­tion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexi­blem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 2000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibung-Nr 'halogenfrei'.			
	20 m		.....	.....
01.09.0120	Kälte­dämmung Rohr DN160 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 5830 Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 160, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvek­tion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexi­blem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 2000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibung-Nr 'halogenfrei'.			
	45 m		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0130	Abzweig flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN75 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Abzweig aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 75, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 2 St				.....	.....
01.09.0140	Abzweig flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN110 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Abzweig aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 110, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 4 St				.....	.....
01.09.0150	Abzweig flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN125 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Abzweig aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 125, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 2 St				.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0160	Abzweig flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN160 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Abzweig aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 160, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibung-Nr 'halogenfrei'. 2 St				.....	.....
01.09.0170	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibung-Nr 'halogenfrei'. 15 St				.....	.....
01.09.0180	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN56 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 56, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibung-Nr 'halogenfrei'. 2 St				.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0190	Bogen flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN75 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 75, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 12 St			
------------	---	--	--	--

01.09.0200	Bogen flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN110 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 110, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 70 St			
------------	---	--	--	--

01.09.0210	Bogen flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN125 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 125, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 16 St			
------------	---	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0220	Bogen flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN160 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 160, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 8 St			
------------	--	--	--	--

01.09.0230	Konus flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN75 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Konus aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 75, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 4 St			
------------	--	--	--	--

01.09.0240	Konus flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN110 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Konus aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 110, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 3 St			
------------	--	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0250	Konus flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN125 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Konus aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 125, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 1 St			
------------	--	--	--	--

01.09.0260	Konus flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN160 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Konus aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 160, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 1 St			
------------	--	--	--	--

01.09.0270	Passstück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Passstück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 10 St			
------------	---	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0280	Passstück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN56 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Passstück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 56, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 2 St			
------------	--	--	--	--

01.09.0290	Passstück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN75 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Passstück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 75, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 9 St			
------------	--	--	--	--

01.09.0300	Passstück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN110 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Passstück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 110, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 70 St			
------------	---	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0310 **Passstück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN125
Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm**

STLB-Bau: 2025-04 047 8139

Passstück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 125, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'.

16 St

01.09.0320 **Passstück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN160
Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm**

STLB-Bau: 2025-04 047 8139

Passstück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 160, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'.

8 St

Sonstige Leistungen - Kälte­dämmung ohne Ummantelung

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0330	Ausschnitt Kältedämmung Rohr DN50 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Ausschnitt für Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 2 St			
------------	--	--	--	--

01.09.0340	Ausschnitt Kältedämmung Rohr DN75 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Ausschnitt für Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 75, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 2 St			
------------	--	--	--	--

01.09.0350	Ausschnitt Kältedämmung Rohr DN110 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Ausschnitt für Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 110, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 9 St			
------------	--	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0360	Ausschnitt Kälte­dämmung Rohr DN125 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Ausschnitt für Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 125, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 2 St			
------------	--	--	--	--

01.09.0370	Ausschnitt Kälte­dämmung Rohr DN160 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Ausschnitt für Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 160, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 1 St			
------------	--	--	--	--

01.09.0380	Abflachung Kälte­dämmung Rohr DN50 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Abflachung für Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 2 St			
------------	--	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0390	Abflachung Kältedämmung Rohr DN56 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Abflachung für Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 56, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 2 St			
------------	---	--	--	--

01.09.0400	Abflachung Kältedämmung Rohr DN75 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Abflachung für Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 75, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 2 St			
------------	---	--	--	--

01.09.0410	Abflachung Kältedämmung Rohr DN110 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Abflachung für Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 110, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 9 St			
------------	---	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0420	Abflachung Kältedämmung Rohr DN125 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Abflachung für Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 125, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 2 St			
------------	---	--	--	--

01.09.0430	Abflachung Kältedämmung Rohr DN160 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Abflachung für Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 160, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 1 St			
------------	---	--	--	--

01.09.0440	Endstelle Kältedämmung Rohr DN50 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Endstelle für Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 13 St			
------------	--	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0450	Endstelle Kältedämmung Rohr DN56 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Endstelle für Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 56, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'.			
	2 St		.....	.....
01.09.0460	Endstelle Kältedämmung Rohr DN75 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Endstelle für Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 75, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'.			
	9 St		.....	.....
01.09.0470	Endstelle Kältedämmung Rohr DN110 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Endstelle für Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 110, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'.			
	8 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0480	Endstelle Kälte­dämmung Rohr DN125 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Endstelle für Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 125, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 1 St			
------------	--	--	--	--

01.09.0490	Endstelle Kälte­dämmung Rohr DN160 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Endstelle für Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 160, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 1 St			
------------	--	--	--	--

Anschluss Standardrohrschele

01.09.0500	Tragkonstruktion Kälte­dämmung Rohr DN50 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Tragkonstruktion für Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 17 St			
------------	---	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0510	Tragkonstruktion Kälte­dämmung Rohr DN56 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Tragkonstruktion für Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 56, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'.			
	6 St		.....	.....
01.09.0520	Tragkonstruktion Kälte­dämmung Rohr DN75 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Tragkonstruktion für Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 75, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'.			
	25 St		.....	.....
01.09.0530	Tragkonstruktion Kälte­dämmung Rohr DN110 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Tragkonstruktion für Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 110, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'.			
	67 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0540	Tragkonstruktion Kälte­dämmung Rohr DN125 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Tragkonstruktion für Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 125, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 23 St			
------------	--	--	--	--

01.09.0550	Tragkonstruktion Kälte­dämmung Rohr DN160 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Tragkonstruktion für Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 160, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 47 St			
------------	--	--	--	--

Regenwasser mit Ummantelung

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0560	Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN50 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm Mantel Blech Stahl verz STLB-Bau: 2025-04 047 5830 Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 50, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 2000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Ummantelung aus nichtprofilier­tem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, ohne Luftspalt, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibung-Nr 'halogenfrei'. 5 m			
------------	--	--	--	--

01.09.0570	Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN110 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm Mantel Blech Stahl verz STLB-Bau: 2025-04 047 5830 Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 110, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 2000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Ummantelung aus nichtprofilier­tem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, ohne Luftspalt, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibung-Nr 'halogenfrei'. 5 m			
------------	--	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0580	Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN125 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm Mantel Blech Stahl verz STLB-Bau: 2025-04 047 5830 Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 125, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 2000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Ummantelung aus nichtprofilier­tem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, ohne Luftspalt, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibung-Nr 'halogenfrei'. 10 m			
------------	---	--	--	--

01.09.0590	Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN160 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm Mantel Blech Stahl verz STLB-Bau: 2025-04 047 5830 Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 160, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 2000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Ummantelung aus nichtprofilier­tem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, ohne Luftspalt, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibung-Nr 'halogenfrei'. 5 m			
------------	--	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0600	Abzweig flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN110 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Abzweig aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 110, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 1 St			
------------	---	--	--	--

01.09.0610	Abzweig flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN125 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Abzweig aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 125, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 1 St			
------------	---	--	--	--

01.09.0620	Abzweig flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN160 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Abzweig aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 160, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 1 St			
------------	---	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0630	Bogen flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 4 St			
------------	--	--	--	--

01.09.0640	Bogen flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN110 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 110, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 10 St			
------------	---	--	--	--

01.09.0650	Bogen flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN125 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 125, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 4 St			
------------	--	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0660	Bogen flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN160 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 160, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 4 St			
------------	---	--	--	--

01.09.0670	Konus flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN110 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Konus aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 110, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 1 St			
------------	---	--	--	--

01.09.0680	Konus flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN125 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Konus aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 125, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 1 St			
------------	---	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0690	Konus flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN160 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Konus aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 160, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'.			
	1 St		.....	.....
01.09.0700	Passstück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Passstück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'.			
	2 St		.....	.....
01.09.0710	Passstück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN110 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Passstück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 110, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'.			
	10 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0720	Passstück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN125 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm			
------------	---	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 047 8139

Passstück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 125, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'.

4 St

01.09.0730	Passstück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN160 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm			
------------	---	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 047 8139

Passstück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 160, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'.

2 St

Sonstige Leistungen - Kälte­dämmung mit Ummantelung

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0740	Ausschnitt Kälte­dämmung Rohr DN50 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Ausschnitt für Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibung-Nr 'halogenfrei'. 1 St			
------------	--	--	--	--

01.09.0750	Ausschnitt Kälte­dämmung Rohr DN110 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Ausschnitt für Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 110, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibung-Nr 'halogenfrei'. 1 St			
------------	--	--	--	--

01.09.0760	Ausschnitt Kälte­dämmung Rohr DN125 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Ausschnitt für Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 125, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibung-Nr 'halogenfrei'. 2 St			
------------	--	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0770	Ausschnitt Kältedämmung Rohr DN160 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Ausschnitt für Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 160, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 1 St			
------------	---	--	--	--

01.09.0780	Abflachung Kältedämmung Rohr DN50 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Abflachung für Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 1 St			
------------	---	--	--	--

01.09.0790	Abflachung Kältedämmung Rohr DN110 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Abflachung für Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 110, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 1 St			
------------	---	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0800	Abflachung Kältedämmung Rohr DN125 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Abflachung für Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 125, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 2 St				.....
01.09.0810	Abflachung Kältedämmung Rohr DN160 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Abflachung für Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 160, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 1 St				.....
01.09.0820	Endstelle Kältedämmung Rohr DN50 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Endstelle für Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 2 St				.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0830	Endstelle Kältedämmung Rohr DN110 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Endstelle für Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 110, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 2 St			
------------	--	--	--	--

01.09.0840	Endstelle Kältedämmung Rohr DN125 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Endstelle für Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 125, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 1 St			
------------	--	--	--	--

01.09.0850	Endstelle Kältedämmung Rohr DN160 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Endstelle für Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 160, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 1 St			
------------	--	--	--	--

Anschluss Standardrohrschelle

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0860	Tragkonstruktion Kälte­dämmung Rohr DN50 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Tragkonstruktion für Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 3 St			
------------	--	--	--	--

01.09.0870	Tragkonstruktion Kälte­dämmung Rohr DN110 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Tragkonstruktion für Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 110, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 3 St			
------------	--	--	--	--

01.09.0880	Tragkonstruktion Kälte­dämmung Rohr DN125 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Tragkonstruktion für Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 125, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 7 St			
------------	--	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0890	Tragkonstruktion Kältedämmung Rohr DN160 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Tragkonstruktion für Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 160, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 3 St			
------------	---	--	--	--

Wärmedämmung Mineralwolle alukaschiert

Schmutzwasser häuslich / fetthaltig

01.09.0900	Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 30mm STLB-Bau: 2025-04 047 5952 Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts. 45 m			
------------	--	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0910	Wärmedämmung Rohr DN75 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 30mm STLB-Bau: 2025-04 047 5952 Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 75, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	25 m		.....	.....
01.09.0920	Wärmedämmung Rohr DN110 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 30mm STLB-Bau: 2025-04 047 5952 Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 110, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	45 m		.....	.....
01.09.0930	Abzweig Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 8138 Abzweig aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	15 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0940	Abzweig Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN75 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 8138 Abzweig aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 75, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. 3 St			
------------	--	--	--	--

01.09.0950	Abzweig Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN110 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 8138 Abzweig aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 110, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. 18 St			
------------	---	--	--	--

01.09.0960	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 8138 Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. 45 St			
------------	---	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0970	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN75 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie			
------------	---	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 047 8138

Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 75, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

7 St

01.09.0980	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN110 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie			
------------	--	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 047 8138

Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 110, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

35 St

01.09.0990	Konus Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN75 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie			
------------	---	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 047 8138

Konus aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 75, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

5 St

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.1000	Konus Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN110 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 8138 Konus aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 110, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. 12 St			
------------	--	--	--	--

01.09.1010	Passstück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 8138 Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. 45 St			
------------	--	--	--	--

01.09.1020	Passstück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN75 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 8138 Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 75, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. 6 St			
------------	---	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.1030	Passstück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN110 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 8138 Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 110, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. 25 St			
	Sonstige Leistungen - Wärmedämmung alukaschiert			
01.09.1040	Abflachung Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude Mineralwolle D 30mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 6766 Abflachung für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. 15 St			
01.09.1050	Abflachung Wärmedämmung Rohr DN75 Gebäude Mineralwolle D 30mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 6766 Abflachung für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 75, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. 5 St			

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.1060	Abflachung Wärmedämmung Rohr DN110 Gebäude Mineralwolle D 30mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 6766 Abflachung für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 110, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts. 10 St			
------------	---	--	--	--

01.09.1070	Ausschnitt Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude Mineralwolle D 30mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 6766 Ausschnitt für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts. 15 St			
------------	---	--	--	--

01.09.1080	Ausschnitt Wärmedämmung Rohr DN75 Gebäude Mineralwolle D 30mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 6766 Ausschnitt für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 75, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts. 5 St			
------------	--	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.1090	Ausschnitt Wärmedämmung Rohr DN110 Gebäude Mineralwolle D 30mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 6766 Ausschnitt für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 110, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts. 10 St			
------------	---	--	--	--

01.09.1100	Endstelle Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude Mineralwolle D 30mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 6766 Endstelle für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts. 10 St			
------------	---	--	--	--

01.09.1110	Endstelle Wärmedämmung Rohr DN75 Gebäude Mineralwolle D 30mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 6766 Endstelle für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 75, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts. 3 St			
------------	--	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.1120 **Endstelle Wärmedämmung Rohr DN110 Gebäude Mineralwolle D 30mm kaschiert Alu-Folie**

STLB-Bau: 2025-04 047 6766

Endstelle für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 110, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

5 St

Anschluss Standardrohrschele

01.09.1130 **Tragkonstruktion Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude Mineralwolle D 30mm kaschiert Alu-Folie**

STLB-Bau: 2025-04 047 6766

Tragkonstruktion für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

25 St

01.09.1140 **Tragkonstruktion Wärmedämmung Rohr DN75 Gebäude Mineralwolle D 30mm kaschiert Alu-Folie**

STLB-Bau: 2025-04 047 6766

Tragkonstruktion für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 75, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

15 St

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.09.1150	Tragkonstruktion Wärmedämmung Rohr DN110 Gebäude Mineralwolle D 30mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 6766 Tragkonstruktion für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 110, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	35 St		.....	.....
Summe 01.09	Dämmung			.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.10 **Baulicher Brandschutz**

Materialanforderungen DGNB/QNB

Gem. ZTV DGNB/QNG-Zertifizierung gilt:

Spachtelungen, Beschichtungen, Verklebungen bzw. Abdichtungen mit Brandschutzanforderungen für Brandschottungen innen und außen dürfen maximal einen Anteil von < 0,1 % an PBB, PBDE, TCEP aufweisen. Zudem darf die Summe der Chlorparaffine (kurzkettig, mittelkettig und langkettig) max. 0,1% betragen. (Nachweis: Technisches Datenblatt, Herstellererklärung zu Inhaltsstoffen)

Massivwand /-Decke | Leichtbauwand / -Decke (Kunststoff Abwasserrohre)

Gültigkeit Prüfzeugnis oder Zulassung

Die Gültigkeit des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses oder der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung der angebotenen Rohrdurchführung muss mindestens 15 Monate betragen. Der Prüfzeugnis- oder Zulassungsnummer der angebotenen Rohrdurchführung ist zwingend anzugeben.

Rohrleitung PE/PP mit Kälte­dämmung

01.10.0010 **Brandschutzabschottung Rohr PE/PP R90 AD 75mm Gebäude**

Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PE/PP, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung mit vorh. Kälte­dämmung, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 75 mm, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 20 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Massivwand / -Decke, Leichtbauwand / -Decke, Bauteilstärke bis 250 mm, runder oder eckiger Durchbruch, bis 0,10 m², Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.

1 St

.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.10.0020	Brandschutzabschottung Rohr PE/PP R90 AD 110mm Gebäude			
	Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PE/PP, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung mit vorh. Kälte­dämmung, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 110 mm, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 20 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Massivwand / -Decke, Leichtbauwand / -Decke, Bauteilstärke bis 250 mm, runder oder eckiger Durchbruch, bis 0,10 m², Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.			
	5 St		.....	.....

01.10.0030	Brandschutzabschottung Rohr PE/PP R90 AD 125mm Gebäude			
	Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PE/PP, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung mit vorh. Kälte­dämmung, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 125 mm, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 20 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Massivwand / -Decke, Leichtbauwand / -Decke, Bauteilstärke bis 250 mm, runder oder eckiger Durchbruch, bis 0,10 m², Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.			
	2 St		.....	.....

01.10.0040	Brandschutzabschottung Rohr PE/PP R90 AD 160mm Gebäude			
	Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PE/PP, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung mit vorh. Kälte­dämmung, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 160 mm, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 20 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Massivwand / -Decke, Leichtbauwand / -Decke, Bauteilstärke bis 250 mm, runder oder eckiger Durchbruch, bis 0,10 m², Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.			
	2 St		.....	.....

Rohrleitung PE/PP mit Wärmedämmung

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.10.0050	Brandschutzabschottung Rohr PE/PP R90 AD 50mm Gebäude Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PE, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 50 mm, Dämmstoff aus Mineralwolle, Dämmschichtdicke 30 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Massivwand / -Decke, Leichtbauwand / -Decke, Bauteilstärke bis 250 mm, runder oder eckiger Durchbruch, bis 0,10 m ² , Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10. 8 St			
------------	--	--	--	--

01.10.0060	Brandschutzabschottung Rohr PE/PP R90 AD 75mm Gebäude Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PE, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 75 mm, Dämmstoff aus Mineralwolle, Dämmschichtdicke 30 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Massivwand / -Decke, Leichtbauwand / -Decke, Bauteilstärke bis 250 mm, runder oder eckiger Durchbruch, bis 0,10 m ² , Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10. 2 St			
------------	--	--	--	--

01.10.0070	Brandschutzabschottung Rohr PE/PP R90 AD 110mm Gebäude Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PE, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 110 mm, Dämmstoff aus Mineralwolle, Dämmschichtdicke 30 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Massivwand / -Decke, Leichtbauwand / -Decke, Bauteilstärke bis 250 mm, runder oder eckiger Durchbruch, bis 0,10 m ² , Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10. 2 St			
------------	--	--	--	--

Rohrleitung PE/PP ohne Dämmung

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.10.0080	Brandschutzabschottung Rohr PE/PP R90 AD 50mm Gebäude			
	Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PE/PP, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung ohne Dämmung, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 50 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Massivwand / -Decke, Leichtbauwand / -Decke, Bauteilstärke bis 250 mm, runder oder eckiger Durchbruch, bis 0,10 m², Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.			
	4 St		.....	.....

01.10.0090	Brandschutzabschottung Rohr PE/PP R90 AD 75mm Gebäude			
	Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PE/PP, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung ohne Dämmung, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 75 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Massivwand / -Decke, Leichtbauwand / -Decke, Bauteilstärke bis 250 mm, runder oder eckiger Durchbruch, bis 0,10 m², Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.			
	3 St		.....	.....

01.10.0100	Brandschutzabschottung Rohr PE/PP R90 AD 110mm Gebäude			
	Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PE/PP, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung ohne Dämmung, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 110 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Massivwand / -Decke, Leichtbauwand / -Decke, Bauteilstärke bis 250 mm, runder oder eckiger Durchbruch, bis 0,10 m², Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.			
	12 St		.....	.....

Summe 01.10	Baulicher Brandschutz			
--------------------	------------------------------	--	-------	--

Summe 01	Abwasseranlagen			
-----------------	------------------------	--	-------	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02	Wassieranlagen			
02.01	Trinkwasser Edelstahl			
	Rohrleitung			
02.01.0010	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 15mm WD 1mm Pressen			
	STLB-Bau: 2025-04 042 1061			
	Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 1 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	227 m		.....	.....
02.01.0020	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 18mm WD 1mm Pressen			
	STLB-Bau: 2025-04 042 1061			
	Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 1 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	134 m		.....	.....
02.01.0030	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 22mm WD 1,2mm Pressen			
	STLB-Bau: 2025-04 042 1061			
	Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	171 m		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.01.0040	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 28mm WD 1,2mm Pressen STLB-Bau: 2025-04 042 1061 Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. 94 m			
------------	--	--	--	--

02.01.0050	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 35mm WD 1,5mm Pressen STLB-Bau: 2025-04 042 1061 Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. 86 m			
------------	--	--	--	--

02.01.0060	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 42mm WD 1,5mm Pressen STLB-Bau: 2025-04 042 1061 Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. 6 m Muffe			
------------	--	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.01.0070	Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm. 4 St			
------------	--	--	--	--

02.01.0080	Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm. 4 St			
------------	--	--	--	--

02.01.0090	Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm. 7 St			
------------	--	--	--	--

02.01.0100	Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm. 16 St			
------------	---	--	--	--

02.01.0110	Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm. 10 St			
------------	---	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.01.0120	Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm			
	STLB-Bau: 2025-04 042 1067			
	Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm.			
	2 St		.....	.....

Reduzierstück

02.01.0130	Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm x 15mm			
	STLB-Bau: 2025-04 042 1067			
	Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, 2. Durchmesser 15 mm.			
	46 St		.....	.....

02.01.0140	Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm x 15mm			
	STLB-Bau: 2025-04 042 1067			
	Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 15 mm.			
	3 St		.....	.....

02.01.0150	Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm x 18mm			
	STLB-Bau: 2025-04 042 1067			
	Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 18 mm.			
	9 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.01.0160	Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm x 15mm STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 15 mm. 5 St			
------------	--	--	--	--

02.01.0170	Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm x 18mm STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 18 mm. 3 St			
------------	--	--	--	--

02.01.0180	Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm x 22mm STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 22 mm. 6 St			
------------	--	--	--	--

02.01.0190	Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm x 18mm STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 18 mm. 1 St			
------------	--	--	--	--

02.01.0200	Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm x 22mm STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 22 mm. 1 St			
------------	--	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.01.0210	Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm x 28mm STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 28 mm. 2 St			
------------	--	--	--	--

02.01.0220	Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm x 28mm STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 28 mm. 1 St			
------------	--	--	--	--

02.01.0230	Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm x 35mm STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 35 mm. 2 St			
------------	--	--	--	--

Bogen

02.01.0240	Bogen Stahl niro 45-90Grad TW Pressverbindung AD 15mm STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Bogen, aus nichtrostendem Stahl, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm. 106 St			
------------	--	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.01.0250	Bogen Stahl niro 45-90Grad TW Pressverbindung AD 18mm			
	STLB-Bau: 2025-04 042 1067			
	Bogen, aus nichtrostendem Stahl, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.			
	65 St		.....	.....

02.01.0260	Bogen Stahl niro 45-90Grad TW Pressverbindung AD 22mm			
	STLB-Bau: 2025-04 042 1067			
	Bogen, aus nichtrostendem Stahl, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.			
	71 St		.....	.....

02.01.0270	Bogen Stahl niro 45-90Grad TW Pressverbindung AD 28mm			
	STLB-Bau: 2025-04 042 1067			
	Bogen, aus nichtrostendem Stahl, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.			
	11 St		.....	.....

02.01.0280	Bogen Stahl niro 45-90Grad TW Pressverbindung AD 35mm			
	STLB-Bau: 2025-04 042 1067			
	Bogen, aus nichtrostendem Stahl, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm.			
	3 St		.....	.....

02.01.0290	Bogen Stahl niro 45-90Grad TW Pressverbindung AD 42mm			
	STLB-Bau: 2025-04 042 1067			
	Bogen, aus nichtrostendem Stahl, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm.			
	4 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

T-Stück

02.01.0300 **T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm**

STLB-Bau: 2025-04 042 1067

T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.

6 St

.....

02.01.0310 **T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm**

STLB-Bau: 2025-04 042 1067

T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.

40 St

.....

02.01.0320 **T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm**

STLB-Bau: 2025-04 042 1067

T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.

33 St

.....

02.01.0330 **T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm**

STLB-Bau: 2025-04 042 1067

T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.

8 St

.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.01.0340	T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm STLB-Bau: 2025-04 042 1067 T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm. 3 St			
------------	---	--	--	--

02.01.0350	T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm STLB-Bau: 2025-04 042 1067 T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm. 2 St			
------------	---	--	--	--

T-Stück Press/AG

02.01.0360	T-Stück kon. AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm R1 STLB-Bau: 2025-04 042 1067 T-Stück, mit konischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, Gewindeanschluss R 1. 1 St			
------------	--	--	--	--

Übergangsstück AG

02.01.0370	Übergangsstück kon. AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm R1/2 STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Übergangsstück, mit konischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm, Gewindeanschluss R 1/2. 16 St			
------------	---	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0380	Übergangsstück kon. AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm R3/4 STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Übergangsstück, mit konischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm, Gewindeanschluss R 3/4.			
	8 St		.....	.....
02.01.0390	Übergangsstück kon. AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm R1/2 STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Übergangsstück, mit konischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, Gewindeanschluss R 1/2.			
	12 St		.....	.....
02.01.0400	Übergangsstück kon. AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm R3/4 STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Übergangsstück, mit konischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, Gewindeanschluss R 3/4.			
	22 St		.....	.....
02.01.0410	Übergangsstück kon. AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm R1/2 STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Übergangsstück, mit konischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, Gewindeanschluss R 1/2.			
	2 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0420	Übergangsstück kon. AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm R3/4 STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Übergangsstück, mit konischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, Gewindeanschluss R 3/4.			
	39 St		.....	.....
02.01.0430	Übergangsstück kon. AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm R3/4 STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Übergangsstück, mit konischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, Gewindeanschluss R 3/4.			
	1 St		.....	.....
02.01.0440	Übergangsstück kon. AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm R1 STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Übergangsstück, mit konischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, Gewindeanschluss R 1.			
	9 St		.....	.....
02.01.0450	Übergangsstück kon. AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm R1 1/4 STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Übergangsstück, mit konischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, Gewindeanschluss R 1 1/4.			
	4 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.01.0460	Übergangsstück kon. AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm R1 STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Übergangsstück, mit konischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm, Gewindeanschluss R 1. 1 St			
------------	--	--	--	--

02.01.0470	Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm Rp1/2 STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Übergangsstück, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, Gewindeanschluss Rp 1/2. 43 St			
------------	---	--	--	--

02.01.0480	Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm Rp1/2 STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Übergangsstück, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, Gewindeanschluss Rp 1/2. 19 St			
------------	---	--	--	--

02.01.0490	Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm Rp3/4 STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Übergangsstück, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, Gewindeanschluss Rp 3/4. 2 St			
------------	--	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.01.0500	Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm Rp3/4 STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Übergangsstück, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, Gewindeanschluss Rp 3/4. 1 St			
------------	---	--	--	--

02.01.0510	Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm Rp1/2 STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Übergangsstück, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm, Gewindeanschluss Rp 1/2. 1 St			
------------	---	--	--	--

Verschraubung

02.01.0520	Gerade Verschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Gerade Verschraubung, aus nichtrostendem Stahl, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm. 2 St			
------------	--	--	--	--

02.01.0530	Gerade Verschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Gerade Verschraubung, aus nichtrostendem Stahl, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm. 2 St			
------------	--	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.01.0540	Gerade Verschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm			
	STLB-Bau: 2025-04 042 1067			
	Gerade Verschraubung, aus nichtrostendem Stahl, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.			
	2 St		.....	.....

02.01.0550	Gerade Verschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm			
	STLB-Bau: 2025-04 042 1067			
	Gerade Verschraubung, aus nichtrostendem Stahl, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.			
	3 St		.....	.....

02.01.0560	Gerade Verschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm			
	STLB-Bau: 2025-04 042 1067			
	Gerade Verschraubung, aus nichtrostendem Stahl, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm.			
	2 St		.....	.....

02.01.0570	Gerade Verschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm			
	STLB-Bau: 2025-04 042 1067			
	Gerade Verschraubung, aus nichtrostendem Stahl, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm.			
	2 St		.....	.....

02.01.0580	Gerade Verschraubung Rotguss TW Pressverbindung AD 15mm			
	STLB-Bau: 2025-04 042 1067			
	Gerade Verschraubung, aus Rotguss, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.			
	24 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.01.0590	Gerade Verschraubung Rotguss TW Pressverbindung AD 22mm STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Gerade Verschraubung, aus Rotguss, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm. 2 St			
------------	---	--	--	--

02.01.0600	Gerade Verschraubung Rotguss TW Pressverbindung AD 28mm STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Gerade Verschraubung, aus Rotguss, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm. 14 St			
------------	--	--	--	--

02.01.0610	Gerade Verschraubung Rotguss TW Pressverbindung AD 35mm STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Gerade Verschraubung, aus Rotguss, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm. 8 St			
------------	---	--	--	--

02.01.0620	Gerade Verschraubung Rotguss TW Pressverbindung AD 42mm STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Gerade Verschraubung, aus Rotguss, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm. 14 St			
------------	--	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0630	Gerade Verschraubung zylindr. IG Rotguss TW Gewindeverbindung AD 42,4mm STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Gerade Verschraubung, mit zylindrischem Innengewinde, aus Rotguss, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, Gewindeverbindung, Außendurchmesser 42,4 mm. 4 St			
	Befestigungselemente			
02.01.0640	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN12 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 12, für Wasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts. 90 St			
02.01.0650	Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN12 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 12, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts. 40 St			
02.01.0660	Rohrschelle Stahl verz DN12 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung mit Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 12, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts. 25 St			

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0670	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN15 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 15, für Wasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	55 St		.....	.....
02.01.0680	Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN15 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 15, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	25 St		.....	.....
02.01.0690	Rohrschelle Stahl verz DN15 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung mit Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 15, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	10 St		.....	.....
02.01.0700	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN20 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 20, für Wasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	69 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0710	Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN20 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 20, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	30 St		.....	.....
02.01.0720	Rohrschelle Stahl verz DN20 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung mit Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 20, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	15 St		.....	.....
02.01.0730	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN25 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 25, für Wasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	44 St		.....	.....
02.01.0740	Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN25 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 25, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	15 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0750	Rohrschelle Stahl verz DN25 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung mit Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 25, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	6 St		.....	.....
02.01.0760	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN32 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 32, für Wasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	35 St		.....	.....
02.01.0770	Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN32 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 32, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	17 St		.....	.....
02.01.0780	Rohrschelle Stahl verz DN32 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung mit Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 32, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	5 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0790	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN40 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 40, für Wasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	1 St		.....	.....
02.01.0800	Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN40 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 40, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	1 St		.....	.....
02.01.0810	Rohrschelle Stahl verz DN40 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung mit Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 40, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	2 St		.....	.....
02.01.0820	C-Profilschiene Stahl verz B 20mm STLB-Bau: 2025-04 042 1395 C-Profilschiene (Ankerschiene), aus verzinktem Stahl, Profilbreite 20 mm, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, für Wasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	50 m		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0830	C-Profilschiene Stahl verz B 30mm STLB-Bau: 2025-04 042 1395 C-Profilschiene (Ankerschiene), aus verzinktem Stahl, Profilbreite 30 mm, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, für Wasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	36 m		.....	.....
02.01.0840	C-Profilschiene Stahl verz B 40mm STLB-Bau: 2025-04 042 1395 C-Profilschiene (Ankerschiene), aus verzinktem Stahl, Profilbreite 40 mm, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, für Wasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	15 m		.....	.....
02.01.0850	Montageschienenzubehör Montageschienenzubehör Zubehör zu Profilschienen für zusätzliche Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderkonstruktionen, aus Profilstahlschienen in sendizimier- oder feuerverzinkter Ausführung, einschließlich Konsolen, Ausleger, Grundplatten, Knotenblechen, Trägerklammern, Schienenfüßen, Briden, Winkel, Verbinder, Knöpfe, Endkappen, Befestigungsplatten usw. Sowie Befestigungs- und Verbindungsmaterialien wie Schrauben, Unterlegscheiben, Anker, Bohrlöcher für Anker uws. Abrechnung mit den Einheitsgewicht der Hersteller. Der AN hat das Gewicht der Konstruktion nachzuweisen. Die vom AN vorgesehene Konstruktion ist vor Ausführung der Bauleitung zur Genehmigung einzureichen.			
	50 kg		.....	.....
Summe 02.01	Trinkwasser Edelstahl			.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02	Gartenwasser Edelstahl			
	Rohrleitung			
02.02.0010	Rohr Stahl niro geschweißt Nichttrinkwasser AD 22mm WD 1,2mm Pressen			
	STLB-Bau: 2025-04 042 1061			
	Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	51 m		.....	.....
02.02.0020	Rohr Stahl niro geschweißt Nichttrinkwasser AD 28mm WD 1,2mm Pressen			
	STLB-Bau: 2025-04 042 1061			
	Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	103 m		.....	.....
	Muffe			
02.02.0030	Muffe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm			
	STLB-Bau: 2025-04 042 1067			
	Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.			
	4 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.02.0040	Muffe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm			
	STLB-Bau: 2025-04 042 1067			
	Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.			
	6 St		.....	.....

Reduzierstück

02.02.0050	Reduzierstück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm x 22mm			
	STLB-Bau: 2025-04 042 1067			
	Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 22 mm.			
	2 St		.....	.....

Bogen

02.02.0060	Bogen Stahl niro 45-90Grad Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm			
	STLB-Bau: 2025-04 042 1067			
	Bogen, aus nichtrostendem Stahl, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.			
	25 St		.....	.....

02.02.0070	Bogen Stahl niro 45-90Grad Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm			
	STLB-Bau: 2025-04 042 1067			
	Bogen, aus nichtrostendem Stahl, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.			
	5 St		.....	.....

T-Stück

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.02.0080 **T-Stück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm**

STLB-Bau: 2025-04 042 1067

T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.

2 St		
------	-------	-------

02.02.0090 **T-Stück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm**

STLB-Bau: 2025-04 042 1067

T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.

2 St		
------	-------	-------

Übergangsstück AG

02.02.0100 **Übergangsstück kon. AG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm R3/4**

STLB-Bau: 2025-04 042 1067

Übergangsstück, mit konischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, Gewindeanschluss R 3/4.

4 St		
------	-------	-------

Übergangsstück IG

02.02.0110 **Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm Rp3/4**

STLB-Bau: 2025-04 042 1067

Übergangsstück, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, Gewindeanschluss Rp 3/4.

2 St		
------	-------	-------

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.02.0120	Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm Rp3/4 STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Übergangsstück, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, Gewindeanschluss Rp 3/4. 1 St			
------------	--	--	--	--

Verschraubung

02.02.0130	Gerade Verschraubung Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Gerade Verschraubung, aus nichtrostendem Stahl, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm. 1 St			
------------	---	--	--	--

02.02.0140	Gerade Verschraubung Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Gerade Verschraubung, aus nichtrostendem Stahl, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm. 1 St			
------------	---	--	--	--

Befestigungselemente

02.02.0150	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN20 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 20, für Wasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts. 17 St			
------------	--	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.02.0160	Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN20			
------------	---	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 042 1395

Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 20, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

8 St

02.02.0170	Rohrschelle Stahl verz DN20			
------------	------------------------------------	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 042 1395

Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung mit Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 20, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

10 St

02.02.0180	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN25			
------------	---	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 042 1395

Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 25, für Wasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

35 St

02.02.0190	Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN25			
------------	---	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 042 1395

Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 25, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

15 St

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0200	Rohrschelle Stahl verz DN25 STLB-Bau: 2025-04 042 1395 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung mit Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 25, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	20 St		.....	.....
02.02.0210	C-Profilschiene Stahl verz B 30mm STLB-Bau: 2025-04 042 1395 C-Profilschiene (Ankerschiene), aus verzinktem Stahl, Profilbreite 30 mm, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, für Wasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	25 m		.....	.....
02.02.0220	Montageschienenzubehör Montageschienenzubehör Zubehör zu Profilschienen für zusätzliche Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderkonstruktionen, aus Profilstahlschienen in sendizimier- oder feuerverzinkter Ausführung, einschließlich Konsolen, Ausleger, Grundplatten, Knotenblechen, Trägerklammern, Schienenfüßen, Briden, Winkel, Verbinder, Knöpfe, Endkappen, Befestigungsplatten usw. Sowie Befestigungs- und Verbindungsmaterialien wie Schrauben, Unterlegscheiben, Anker, Bohrlöcher für Anker uws. Abrechnung mit den Einheitsgewicht der Hersteller. Der AN hat das Gewicht der Konstruktion nachzuweisen. Die vom AN vorgesehene Konstruktion ist vor Ausführung der Bauleitung zur Genehmigung einzureichen.			
	10 kg		.....	.....
Summe 02.02	Gartenwasser Edelstahl			.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.03 **Armaturen, Verteiler, Anschlüsse und Sonstiges**

Verteiler

02.03.0010 **Verteiler TW 10m3/h Stahl niro 6Stutzen Gewindeanschl. Wandkonsole**

STLB-Bau: 2025-04 042 1088

Verteiler, mit Prüfzeugnis, für Trinkwasser DIN 1988-200, max. Betriebstemperatur bis 40 Grad C, max. Betriebsüberdruck 1 MPa (10 bar), max. Volumenstrom 10 m3/h, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, mit Entleerungsstutzen, mit 6 Anschlussstutzen mit Gewindeanschluss, mit Wandkonsolen, schallgedämmt, befestigt an Beton/Mauerwerk, mit Wärmedämmung und Schutzmantel aus Stahlblech, verzinkt, mit Entleerrinne aus verzinktem Stahl, mit Ablaufstutzen für Muffenanschluss.

1 St

Absperrarmaturen

02.03.0020 **Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsanschluss Handrad PN16 DN15 Dämmschalen**

STLB-Bau: 2025-04 042 1250

Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform, mit Entleerungsanschluss und -stopfen, mit EPDM-Lippendichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, mit Handrad, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15, mit Dämmschalen.

3 St

02.03.0030 **Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsanschluss Handrad PN16 DN20 Dämmschalen**

STLB-Bau: 2025-04 042 1250

Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform, mit Entleerungsanschluss und -stopfen, mit EPDM-Lippendichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, mit Handrad, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 20, mit Dämmschalen.

1 St

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.03.0040	Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsanschluss Handrad PN16 DN25 Dämmschalen STLB-Bau: 2025-04 042 1250 Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform, mit Entleerungsanschluss und -stopfen, mit EPDM-Lippendichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, mit Handrad, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 25, mit Dämmschalen. 4 St			
------------	--	--	--	--

02.03.0050	Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsanschluss Handrad PN16 DN32 Dämmschalen STLB-Bau: 2025-04 042 1250 Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform, mit Entleerungsanschluss und -stopfen, mit EPDM-Lippendichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, mit Handrad, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 32, mit Dämmschalen. 2 St			
------------	--	--	--	--

02.03.0060	Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsanschluss Handrad PN16 DN40 Dämmschalen STLB-Bau: 2025-04 042 1250 Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform, mit Entleerungsanschluss und -stopfen, mit EPDM-Lippendichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, mit Handrad, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 40, mit Dämmschalen. 5 St			
------------	---	--	--	--

Anschlusswinkel

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.03.0070	Anschlusswinkel Stahl niro Rp 1/2/15mm TW Pressverbindung AD 15mm STLB-Bau: 2025-04 042 1067 Anschlusswinkel einschl. Abpressstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 1/2/15 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm. 3 St			
------------	---	--	--	--

Entleerventil

02.03.0080	Entleerungsventil Rotguss Handrad PN10 DN15 Dämmschalen STLB-Bau: 2025-04 042 1250 Entleerungsventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, mit Handrad, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 15, mit Dämmschalen. 18 St			
------------	---	--	--	--

Filter

02.03.0090	Filter rückspülbar Rotguss Rücksp. handbetätigt PN16 G1 3/4 STLB-Bau: 2025-04 042 1300 Filter, rückspülbar, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, DIN EN 13443-1, Filterfeinheit 80 bis 150 mym, mit lichtundurchlässiger Filtertasche, Monatswartungsanzeige und differenzdruckgesteuerter Anzeige bei Verschmutzung, mit Anschlussgewinde, Gehäuse aus Rotguss, mit integriertem Filter-Rückspülsystem und Einrichtung zur Abführung des Rückspülwassers DIN 1988, Rückspülung handbetätigt, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), G 1 3/4. 1 St			
------------	---	--	--	--

Frostsichere Außenarmatur

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.03.0100	Außenarmatur frostsicher DN20 Rotguss			
	STLB-Bau: 2025-04 042 5949			
	Außenarmatur, frostsicher, mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, DN 20, medienberührte Teile aus Rotguss, verchromt, Anschlussgewinde, mit automatischer Entleerung, mit Schlauchanschlussverschraubung, Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer, mit Betätigungsgriff, abschließbar, für Wanddicke bis 49 cm, einschl. Wanddurchführung.			
	3 St		.....	.....

Hygienespülung

02.03.0110	Absperrventil Rotguss Schrägsitz Stellantrieb elektromotorisch PN16 DN15 Dämmschalen			
	STLB-Bau: 2025-04 042 1250			
	Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform, mit EPDM-Lippendichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, mit Stellantrieb, elektromotorisch, Zweipunkt-Steuerung mit schaltendem Reglerausgang, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Synchronmotor mit wartungsfreiem Getriebe, elektronische Endlagenerkennung mit Zeitschalter, Rückstellung bei Spannungsabfall und drehmomentabhängige Abschaltung, langsam öffnend und schnell schließend, mit Muffenanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15, mit Dämmschalen.			
	4 St		.....	.....

02.03.0120	Steuerungseinheit Aktoren Sensoren Schaltkasten Zeit-Temp.-Volumensteuerung Stellantriebe 1 St Temperaturmessarmaturen 1 St Durchflusssensoren 1 St Überlaufsicherungen 1 St			
	STLB-Bau: 2025-04 045 6218			
	Steuerungseinheit für Sanitärarmaturen, für Aktoren und Sensoren, Schaltkasten als Wandverteiler für Wandaufbau, anschlussfertig verdrahtet, ausgerüstet mit Parametrier- und Visualisierungssoftware, für Zeit-, Temperatur-/Volumensteuerung, Stellantriebe '1' St, Temperaturmessarmaturen '1' St, Durchflusssensoren '1' St, Überlaufsicherungen '1' St, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Grafik-Display mit 4 Tasten zur Bedienung, Spülprotokoll mit Anzeige und Auswertung durchgeführter Spülprozesse.			
	8 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Manometer		
02.03.0130		Druckmessgerät Kunststoff Durchm./NG 80mm 0-10bar R1/4 STLB-Bau: 2025-04 042 1363 Druckmessgerät, für Wasser, mit rotem Markenzeiger, Gehäuse aus Kunststoff, Anschlusszapfen radial unten, Übersteckring aus Stahl, lackiert, Messgenauigkeit 1 % vom Skalenendwert, Gehäusedurchmesser 80 mm, Anzeigebereich 0 bis 10 bar Betriebsüberdruck, Gewindeanschluss R 1/4.		
	2 St		.....	.....
		Mess- und Prüfarmatur		
02.03.0140		Mess-Prüfarmatur Bauteilaufnahme Rotguss Durchgangsform Volldurchgang DN15 STLB-Bau: 2025-04 042 6041 Mess- und Prüfarmatur zur Bauteilaufnahme, aus Rotguss, Durchgangsform mit Volldurchgang, für Trinkwasser DIN 1988-200, zur Aufnahme von einem Fühler und einem Probenahmeventil, mit Außengewinde, DN 15, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar).		
	1 St		.....	.....
02.03.0150		Mess-Prüfarmatur Bauteilaufnahme Rotguss Durchgangsform Volldurchgang DN25 STLB-Bau: 2025-04 042 6041 Mess- und Prüfarmatur zur Bauteilaufnahme, aus Rotguss, Durchgangsform mit Volldurchgang, für Trinkwasser DIN 1988-200, zur Aufnahme von einem Fühler und einem Probenahmeventil, mit Außengewinde, DN 25, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar).		
	2 St		.....	.....
02.03.0160		Mess-Prüfarmatur Bauteilaufnahme Rotguss Durchgangsform Volldurchgang DN32 STLB-Bau: 2025-04 042 6041 Mess- und Prüfarmatur zur Bauteilaufnahme, aus Rotguss, Durchgangsform mit Volldurchgang, für Trinkwasser DIN 1988-200, zur Aufnahme von einem Fühler und einem Probenahmeventil, mit Außengewinde, DN 32, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar).		
	2 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.03.0170	Mess-Prüfarmatur Bauteilaufnahme Rotguss Durchgangsform Volldurchgang DN40 STLB-Bau: 2025-04 042 6041 Mess- und Prüfarmatur zur Bauteilaufnahme, aus Rotguss, Durchgangsform mit Volldurchgang, für Trinkwasser DIN 1988-200, zur Aufnahme von einem Fühler und einem Probenahmeventil, mit Außengewinde, DN 40, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar). 1 St				.....	.....
	Probenahmeventil					
02.03.0180	Probenahmeventil Rotguss absperrrbar DN8 STLB-Bau: 2025-04 042 6150 Probenahmeventil, zur Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwVO, für Trinkwasser DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss, Ventilkörper 360 Grad drehbar mit abflammbarem und drehbarem Auslaufbogen aus nichtrostendem Stahl, absperrrbar, Gewindeanschluss, DN 8. 16 St				.....	.....
	Regulierventil					
02.03.0190	Zirkulations-Regulierventil autom. regelbar absperrrbar Rotguss Geradsitz Entleerungsanschluss PN16 DN15 Dämmschalen STLB-Bau: 2025-04 042 5894 Zirkulations-Regulierventil automatisch regelbar, absperrrbar, für Trinkwasserleitung warm DIN 1988-200, für Wassertemperatur von 50 bis 65 Grad C, zum thermisch selbstregelnden, hydraulischen Strangabgleich und automatischer Regelbereichsumstellung für thermische Desinfektion mind. 70 Grad C, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Geradsitzform, mit Entleerungsanschluss und -stopfen, mit PTFE-Sitzdichtung, mit Außengewindeanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15, mit Dämmschalen. 2 St				.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.03.0200	Zirkulations-Regulierventil statisch regelbar absperrrbar analoge Temperaturanzeige Rotguss Schrägsitz Entleerungsanschluss PN16 DN15 Dämmschalen STLB-Bau: 2025-04 042 5894 Zirkulations-Regulierventil statisch regelbar, absperrrbar ohne Veränderung Voreinstellung, für Trinkwasserleitung warm DIN 1988-200, mit analoger Temperaturanzeige, zum hydraulischen, fixen Strangabgleich, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform, mit Entleerungsanschluss und -stopfen, mit wartungsfreier Spindelabdichtung aus EPDM, selbstfettend, und PTFE-Sitzdichtung im Bereich der Absperreinheit, mit Außengewindeanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15, mit Dämmschalen.			
	4 St		.....	.....
	Rückflussverhinderer			
02.03.0210	Rückflussverhinderer TW Gewindeanschl. Prüf-Entleereinr. PN16 DN15 Rotguss messingfrei Dämmschalen STLB-Bau: 2025-04 042 1661 Rückflussverhinderer DIN EN 13959, mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, mit Gewindeanschluss, Prüf- und Entleereinrichtung, Öffnungsdruck bis 10 mbar, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15, Gehäuse, Oberteil und wasserberührte Teile der Innengarnitur aus Rotguss, messingfrei, mit Dämmschalen.			
	2 St		.....	.....
02.03.0220	Rückflussverhinderer TW Gewindeanschl. Prüf-Entleereinr. PN16 DN40 Rotguss messingfrei Dämmschalen STLB-Bau: 2025-04 042 1661 Rückflussverhinderer DIN EN 13959, mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, mit Gewindeanschluss, Prüf- und Entleereinrichtung, Öffnungsdruck bis 10 mbar, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 40, Gehäuse, Oberteil und wasserberührte Teile der Innengarnitur aus Rotguss, messingfrei, mit Dämmschalen.			
	1 St		.....	.....
	Schmutzfänger			

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.03.0230	Schmutzfänger Wasser Schrägsitz PN16 Rotguss Rp1			
	STLB-Bau: 2025-04 042 1299			
	Schmutzfänger für Wasserleitung, mit Muffenanschluss, Schrägsitzform, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), Gehäuse aus Rotguss, mit doppeltem Sieb aus nichtrostendem Stahl, Rp 1.			
	1 St		.....	.....

Sicherheitstrennstation

02.03.0240	Sicherheitstrennstation TW AB PN10 Zulauf DN25 druckseitig DN25 Gewindeanschl. IP54			
	STLB-Bau: 2025-04 042 5874			
	Sicherheitstrennstation für Trinkwasser DIN EN 1717, als freier Auslauf mit nicht kreisförmigem Überlauf (uneingeschränkt), Gruppe/Typ AB, zur Spülung der Trinkwasserleitung für bestimmungsgemäßen Betrieb, zur Absicherung von Anlagen bis Flüssigkeitskategorie 5, Vordruck mind. 0,15 MPa (1,5 bar), Nenndruck 1 MPa (10 bar), max. Förderhöhe '44' m, Zulauf DN 25, druckseitig DN 25, Gewindeanschluss, mit Überlaufüberwachung des Abflusses, mit potentialfreier Störmeldung, mit Erfassung und Ausgabe von Betriebszuständen, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit Schutzkontaktstecker.			
	1 St		.....	.....

Sicherungsarmaturen

02.03.0250	Anschluss-Set für Trennstation			
	Anschluss-Set für Trennstation, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, bestehen aus:			
	- Membran Ausdehnungsgefäß 33 Liter - Doppelnippel R1 x G1 - Schrägsitz-Schmutzfänger Rp1			
	1 St		.....	.....

Strömungsteiler

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03.0260	Einrichtg Zwangsdurchströmg DN15 PN16 STLB-Bau: 2025-04 042 6216 Einrichtung zur Zwangsdurchströmung durch Venturi-Prinzip DIN 1988-200, DIN EN 806-2, in Trinkwasserleitung DIN 1988-200, DN 15, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar).			
	1 St		.....	.....
02.03.0270	Einrichtg Zwangsdurchströmg DN20 PN16 STLB-Bau: 2025-04 042 6216 Einrichtung zur Zwangsdurchströmung durch Venturi-Prinzip DIN 1988-200, DIN EN 806-2, in Trinkwasserleitung DIN 1988-200, DN 20, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar).			
	1 St		.....	.....
02.03.0280	Einrichtg Zwangsdurchströmg DN25 PN16 STLB-Bau: 2025-04 042 6216 Einrichtung zur Zwangsdurchströmung durch Venturi-Prinzip DIN 1988-200, DIN EN 806-2, in Trinkwasserleitung DIN 1988-200, DN 25, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar).			
	5 St		.....	.....
	Temperaturmessarmatur			
02.03.0290	Mess-Prüfarmatur Temperaturmessung Rotguss Durchgangsform Volldurchgang DN40 STLB-Bau: 2025-04 042 6041 Mess- und Prüfarmatur zur Temperaturmessung, mit Widerstandsthermometer, aus Rotguss, Durchgangsform mit Volldurchgang, für Trinkwasser DIN 1988-200, mit Schutzhülse aus nichtrostendem Stahl und Anschlusskabel, mit Außengewinde, DN 40, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar).			
	1 St		.....	.....
	Unterputzventil			

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.03.0300	Wandeinbauarmatur Rotguss DN15 Dämmschalen			
	STLB-Bau: 2025-04 045 1799			
	Wandeinbauarmatur, als Absperrventil, Gehäuse, Oberteil und Innengarnitur aus Rotguss, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Pressanschluss, mit Dämmschalen.			
	11 St		.....	.....

02.03.0310	Wandeinbauarmatur Rotguss DN20 Dämmschalen			
	STLB-Bau: 2025-04 045 1799			
	Wandeinbauarmatur, als Absperrventil, Gehäuse, Oberteil und Innengarnitur aus Rotguss, DN 20, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Pressanschluss, mit Dämmschalen.			
	10 St		.....	.....

Wasserzähler

02.03.0320	Wasserzähler beigestellt einbauen DN32			
	STLB-Bau: 2025-04 041 2797			
	Wasserzähler, vom AG beigestellt, einbauen, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 32.			
	1 St		.....	.....

Dezentrale Wasseraufbereitung

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.03.0330 **Dezentrale Wasseraufbereitungseinrichtung**

Dezentrale Wasseraufbereitungseinrichtung

bestehend aus:

Kompaktes **Mischbett-Ionentauscher System** zur Vollentsalzung von Wasser mit Trinkwasserqualität zur Verwendung für die Verwendung in Raumluftheizungsanlagen mit adiabater Abluftbefeuchtung. Mischbettpatrone mit inneren Verteilungssystem, Kunststoffring mit Tragegriffen, Kunststofffuß und einem ovalen Bügelverschlussdeckel für Harztausch, Durchflusskonstanthalter und eine Entlüftungsventil. Anschlussnennweite 3/4", max. Betriebsdruck bis 10 bar. Technische Daten:

Nenndurchfluss: 0,6 m³/h

Schlauchsatz

2 Anschlussschläuche mit 1,5 m Länge, zur Verbindung von stehenden Vollentsalzungseinheiten mit der Füllstrecke.

Füllstrecke

Zur Vollentsalzung von Wasser mit Trinkwasserqualität für eine einfache und schnelle Nachspeisung. Bestehend aus Füllgruppe mit Systemtrenner, Wasserzähler mit Doppelverschraubung, Aufbereitungsgruppe mit Anschlussadapter.

Anschlussadapter

Adapter zum Anschluss der Mischbettpatrone an die Aufbereitungsgruppe.

Wasserzähler

Wasserzähler mit Anschlusszubehör und Doppelverschraubung, zur Anbindung an die Rohwasserzuleitung mittels 1/4" Außengewinde.

Systemtrenner

zur Absicherung von trinkwassergefährdeten Anlagen und Systemen nach DIN EN 1717, Kategorie 4.

Einschl. der erforderlichen Abdichtungs- und Verbindungselemente, sowie Befestigungskomponenten.

1 St

.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.03.0340 **Hygienespülgruppe mit Steuerung**

Hygienespülgruppe mit Steuerung

komplette Spülgruppe für automatisch auslösende Wasserwechsel zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Betriebs, mit Freistrom-Absperrventil als Wartungsabspernung, Durchfluss- und Temperaturmessarmatur 4-20 mA, inkl. Verkabelung zwischen Hygienespülgruppe und Steuerung sowie Einbaukomponenten, Vollstrom-Absperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb 24 V inkl. Rückstellung bei Spannungsabfall, Durchflussmengenbegrenzer von 4 bis 20 l/min, zur vordruckunabhängigen Begrenzung der Durchflussmenge, Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung, mediumberührte Metalteile aus Edelstahl und Rotguss, tottraumfrei, Einlage vertikal, Ablaufvorrichtung entsprechend DIN EN 1717 mit eingebautem Schwimmerschalter, mit Offenstellungsanzeige.

Technische Daten:
 Druckstufe PN 10
 Spannungsversorgung: 24 V,
 Schutzart IP 54,
 Stellungsrückmeldung 0...10V

Steuerung

zur Durchführung, Protokollierung und Überwachung von Wasserwechselmaßnahmen im PWC und PWH, zur dezentralen Ansteuerung der Aktoren und Sensoren, PC- und Netzwerk-Anbindung über mitgeliefertes Netzkabel, mit GLT-Anbindung über BACnet MS/P, akustische und visuelle Alarmmeldung bei Störung, Alarmierung am Gerät, Auslesen und Parametrierung mittels integriertem Webserver, Betriebsarten: Zeit-, Temperatur-, Volumenstrom-, Routinesteuerung, Sicherung/Leckageschutz und Datenlogging.

Technische Daten der Steuerung:
 Schutzart: IP 54,
 Spannungsversorgung: 230V,
 Potentialfreies Alarmrelais

1 St

Thermomischer

02.03.0350 **Einstellbarer Thermomischer mit Rückschlagventilen DN15**

Einstellbarer Thermomischer mit Rückschlagventilen, DN15, maximaler Arbeitsdruck: 14 bar, mittlerer Temperaturbereich: 2-85 °C, Einstelltemperaturbereich: 30-65 °C, aus entzinkungsbeständiges Messing.

3 St

Summe 02.03	Armaturen, Verteiler, Anschlüsse und Sonstiges	
--------------------	---	-------

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04	Sanitäre Einrichtungsgegenstände			
	Waschbecken			
02.04.0010	Waschbecken Sanitärporzellan B 600-650mm Ausladung 450-500mm STLB-Bau: 2025-04 045 1164 Waschbecken, Beckenaußenform rechteckig, aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, hochglatt, mit Loch für Einlocharmatur, ohne Überlauf, für Ablaufventil, Breite über 600 bis 650 mm, Ausladung über 450 bis 500 mm, Befestigung an Installationselement.			
	1 St		.....	.....
02.04.0020	Einhandmischer Standmontage Waschbeckenbatterie DN15 Metall Ausladung 120-150mm Hebel Strahlregler H 90-130mm STLB-Bau: 2025-04 045 1402 Einhandmischer für Standmontage, Waschbeckenbatterie, eigensicher gegen Rückfließen, DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, Ausladung über 120 bis 150 mm, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Hebel, mit festem Auslauf, mit Strahlregler ohne Luftansaugung DIN EN 246, Auslaufhöhe über 90 bis 130 mm.			
	1 St		.....	.....
02.04.0030	Geruchverschluss Waschbecken 1 1/4xDN40 Kunststoff Flaschengeruchverschluss STLB-Bau: 2025-04 045 1832 Geruchverschluss für Waschbecken, 1 1/4 x DN 40, aus Kunststoff, als Flaschengeruchverschluss.			
	1 St		.....	.....
02.04.0040	Ablaufventil Waschbecken DN40 Messing Stopfenventil STLB-Bau: 2025-04 045 1830 Ablaufventil DIN EN 274-1, für Waschbecken DN 40, aus Messing, verchromt, als Stopfenventil, mit Stopfen, Gewindeanschluss aus Messing.			
	1 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.0050	Spiegel Kristallspiegel rechteckig H 39 cm B 60 cm D 6 mm STLB-Bau: 2025-04 045 1860 Spiegel, als Kristallspiegel, rechteckig, Höhe '39' cm, Breite '60' cm, Dicke '6' mm, Spiegel ohne Rahmen.			
	1 St		.....	.....
	Aufsatzwaschbecken			
02.04.0060	Aufsatzwaschbecken Sanitärporzellan B 450-500mm Ausladung 400-450mm STLB-Bau: 2025-04 045 1164 Aufsatzwaschbecken, Beckenaußenform rechteckig, aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, hochglatt, mit Loch für Einlocharmatur, ohne Überlauf, für Ablaufventil, Breite über 450 bis 500 mm, Ausladung über 400 bis 450 mm.			
	12 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.04.0070 **Wasserhahn inklusive Händetrocknerfunktion**

Wasserhahn inklusive Händetrocknerfunktion

Waschen und Trocknen der Hände am Waschbecken

Niedriger Wasserdurchfluss (l/min): 1,9

Filtration: HEPA-13 Filter

Funktion: Berührungsfreie Infrarot-Aktivierung

Anschlussart: Kaltes- u. vorgemischtes Wasser

Montage: Standmontage

Material Armatur: Edelstahl (gebürstet)

Oberfläche/Farbe: Edelstahl

Abmessung Armatur HxBxT (mm): 309x303x286

Material Motorblock: Gegossenes ABS (Haupteinheit)

Farbe Motorblock: weiß

Abmessung Motorblock HxBxT (mm): 266x142x189

Nennleistung (W): 1000

Anschluss Spannung (V): 200-240

Frequenz (Hz): 50-60

Motortyp: Digitaler Motor (Gleichstrommotor ohne Kohlebürsten)

Motordrehzahl (U/min): 81000

Standby-Stromverbrauch (W): Weniger als 0,5

Trocknungszeit (sek): 14

Automatische Abschaltung nach (sek): 30

Luftgeschwindigkeit (km/h): 549

Luftleistung (l/s): Bis zu 21

Schutzart (IP): 35

Strahlregler: Verteilt das Wasser auf den Händen

Automatische Legionellenspülung (24 Stunden nach letzter Nutzung für 60 Sekunden)

8 St

.....

02.04.0080

**Einhandmischer Standmontage Waschbeckenbatterie DN15 Metall
 Ausladung 120-150mm Hebel Strahlregler H 90-130mm**

STLB-Bau: 2025-04 045 1402

Einhandmischer für Standmontage, Waschbeckenbatterie, eigensicher

gegen Rückfließen, DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt,

Ausladung über 120 bis 150 mm, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit

Hebel, mit festem Auslauf, mit Strahlregler ohne Luftansaugung DIN EN 246,

Auslaufhöhe über 90 bis 130 mm.

4 St

.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.0090	Geruchverschluss Waschbecken 1 1/4xDN40 Kunststoff Flaschengeruchverschluss STLB-Bau: 2025-04 045 1832 Geruchverschluss für Waschbecken, 1 1/4 x DN 40, aus Kunststoff, als Flaschengeruchverschluss.			
	12 St		.....	.....
02.04.0100	Ablaufventil Waschbecken DN40 Messing Siebventil STLB-Bau: 2025-04 045 1830 Ablaufventil DIN EN 274-1, für Waschbecken DN 40, aus Messing, verchromt, als Siebventil, Gewindeanschluss aus Messing.			
	12 St		.....	.....
	Waschbecken barrierefrei			
02.04.0110	Waschbecken wandhängend Sanitärporzellan unterfahrbar B 600-650mm Ausladung 500-550mm STLB-Bau: 2025-04 045 1164 Waschbecken DIN EN 31 (wandhängend), aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, mit Loch für Einlocharmatur, ohne Überlauf, für Ablaufventil, unterfahrbar DIN 18040, Breite über 600 bis 650 mm, Ausladung über 500 bis 550 mm, Befestigung an Installationselement.			
	1 St		.....	.....
02.04.0120	Selbstschlussbatterie Waschplatz Einhand-Standbatterie DN15 elektromech. Messing Durchflusskl.Z Ausladung 90-130mm STLB-Bau: 2025-04 045 1498 Selbstschlussbatterie für Waschplatz, DIN EN 15091, Einhand-Standbatterie, DN 15, elektromechanisch gesteuert, aus Messing, verchromt, Auslösung optoelektronisch, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, für Einbau in Nassraum, Betätigung der Mischeinrichtung berührungslos, Wasserlaufzeit einstellbar, unterbrechbar, Stagnationsspülungen mit einstellbarer Laufzeit und Spülintervall, Durchflussklasse Z (max. 0,15 l/s), mit festem Auslauf, schräg, Anschluss G 3/8, mit Strahlregler ohne Luftansaugung DIN EN 246, mit Vorabsperrung und integriertem Schmutzfänger, Ausladung der Armatur über 90 bis 130 mm, Strahlwinkel über 15 bis 20 Grad, als barrierefreie Ausführung DIN 18040.			
	1 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.04.0130	Geruchverschluss Waschbecken 1 1/2xDN50 Kunststoff Wandeinbaugeruchverschluss Kasten Abdeck. STLB-Bau: 2025-04 045 1832 Geruchverschluss für Waschbecken, 1 1/2 x DN 50, aus Kunststoff, als Wandeinbaugeruchverschluss mit Kasten und Abdeckung, mit Ablaufbogen für Wandeinbaugeruchverschluss, höhenverstellbar. 1 St			
------------	--	--	--	--

02.04.0140	Ablaufventil Waschbecken DN40 Messing Siebventil STLB-Bau: 2025-04 045 1830 Ablaufventil DIN EN 274-1, für Waschbecken DN 40, aus Messing, verchromt, als Siebventil, Gewindeanschluss aus Messing. 1 St			
------------	--	--	--	--

02.04.0150	Spiegel Kristallspiegel Kippspiegel verstellbar rechteckig H 54 cm B 60 cm D 6 mm STLB-Bau: 2025-04 045 1860 Spiegel, als Kristallspiegel, als Kippspiegel, verstellbar, rechteckig, Höhe '54' cm, Breite '60' cm, Dicke '6' mm, Spiegel ohne Rahmen. 1 St			
------------	--	--	--	--

02.04.0160	Stützklappgriff Waschbecken Kunststoff Metallkern Ausladung 600mm STLB-Bau: 2025-04 045 5728 Stützklappgriff für Waschbecken, aus Kunststoff mit Metallkern, Ausladung 600 mm, belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, mit Fallbremse, Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt. 2 St			
	Ausgussbecken			

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.0170	Ausgussbecken Stahl emailliert hängend B 500-550mm Ausladung 300-350mm STLB-Bau: 2025-04 045 1267 Ausgussbecken, aus Stahl, emailliert, Farbton weiß, wandhängend, mit Rückwand, mit Klapprost aus verzinktem Stahl, Befestigung mit Schrauben, Breite über 500 bis 550 mm, Ausladung über 300 bis 350 mm.			
	4 St		.....	.....
02.04.0180	Wandbatterie Ausgussbeckenbatterie DN15 Ausladung 150-200mm STLB-Bau: 2025-04 045 1384 Wandbatterie, Ausgussbeckenbatterie, eigensicher gegen Rückfließen, DN 15, Ausladung über 150 bis 200 mm, Betätigungsgriffe aus Metall, verchromt, mit schwenkbarem Rohrauslauf.			
	1 St		.....	.....
02.04.0190	Wandauslaufventil DN15 Metall Schlauchanschlussverschraubung Ausladung 80-150mm STLB-Bau: 2025-04 045 1379 Wandauslaufventil DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, mit festem Auslauf, mit Schlauchanschlussverschraubung, Ausladung über 80 bis 150 mm, Auslöseelement aus Metall, verchromt, Anschlussgewinde G 1/2.			
	3 St		.....	.....
02.04.0200	Geruchverschluss Ausgussbecken 1 1/2xDN50 Kunststoff Röhrengeruchverschluss STLB-Bau: 2025-04 045 1832 Geruchverschluss für Ausgussbecken, 1 1/2 x DN 50, aus Kunststoff, als Röhrengeruchverschluss.			
	4 St		.....	.....
02.04.0210	Ablaufgarnitur Ausguss Kunststoff STLB-Bau: 2025-04 045 1833 Ablaufgarnitur für Ausguss, aus Kunststoff.			
	4 St		.....	.....
	Toilette			

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.0220	Tiefspül-WC Sanitärporzellan glasiert hochglatt abgerundet hängend Ausladung 500-600mm WC-Sitz STLB-Bau: 2025-04 045 1353 Tiefspül-WC DIN EN 997, aus Sanitärporzellan, glasiert, hochglatt, Farbton weiß, abgerundet, spülrandfrei, wandhängend, Ausladung über 500 bis 600 mm, mit WC-Sitz, Befestigung an Installationselement.			
	18 St		.....	.....
02.04.0230	Abdeckpl. Einbauspülkasten Zweimengenspülung Kunststoff Betätigungsel. Kunststoff STLB-Bau: 2025-04 045 1890 Abdeckplatte für Einbauspülkasten, für Zweimengenspülung, aus Kunststoff, Farbton weiß, mit Betätigungselement, aus Kunststoff, Auslösung manuell, für Betätigung von vorn, max. Betätigungskraft 20 N (leichte Betätigung).			
	18 St		.....	.....
	Toilette barrierefrei			
02.04.0240	Tiefspül-WC Sanitärporzellan glasiert abgerundet hängend Ausladung 650-700mm WC-Sitz ohne Deckel STLB-Bau: 2025-04 045 1353 Tiefspül-WC DIN EN 997, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, aus Sanitärporzellan, glasiert, Farbton weiß, abgerundet, spülrandfrei, wandhängend, Ausladung über 650 bis 700 mm, mit WC-Sitz, ohne Deckel, Befestigung an Installationselement.			
	1 St		.....	.....
02.04.0250	Stützklappgriff WC Kunststoff Metallkern Ausladung 850mm STLB-Bau: 2025-04 045 5728 Stützklappgriff für WC, aus Kunststoff mit Metallkern, Ausladung 850 mm, belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, mit Fallbremse, Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt.			
	1 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.04.0260	Stützklappgriff WC Kunststoff Metallkern Ausladung 850mm Papierhalter Armpolsterung Notrufeinr. Auslösung manuell STLB-Bau: 2025-04 045 5728 Stützklappgriff für WC, aus Kunststoff mit Metallkern, Ausladung 850 mm, belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, mit Fallbremse, mit Papierhalter, Armpolsterung, Notrufeinrichtung und Spülauslösung, manuell, Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt.			
	1 St		.....	.....

02.04.0270	WC-Rückenstütze Kunststoff STLB-Bau: 2025-04 045 6130 WC-Rückenstütze für WC-Ausladung von 650 bis 700 mm, aus Kunststoff, mit Befestigungselementen.			
	1 St		.....	.....

02.04.0280	Spülarmatur WC elektron. Auslösung durch Berührung STLB-Bau: 2025-04 045 1793 Spülarmatur für WC, elektronisch gesteuert, Auslösung durch Berührung, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Spülarmatur für Wandeinbau, mit Wandabdeckplatte aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, gebürstet, als Fernauslöser für Spülkasten, Sensor integriert in Stützklappgriff.			
	1 St		.....	.....

02.04.0290	Rohbauset Wandeinbau WC-Spül-Wandeinbauarmatur Wandeinbaukasten Einbau-T bis 100mm STLB-Bau: 2025-04 045 1775 Rohbauset für Wandeinbau, für WC-Spül-Wandeinbauarmatur, elektronisch gesteuert, mit Wandeinbaukasten, Wandeinbaukasten aus Kunststoff, Einbautiefe bis 100 mm, Anschlussstutzen in Wandeinbaukasten eingedichtet, mit Schutzabdeckung und Fliesenkante.			
	1 St		.....	.....

Urinal

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.0300	Urinal Sanitärporzellan glasiert STLB-Bau: 2025-04 045 1360 Urinal, aus Sanitärporzellan, glasiert, Farbton weiß, Zulauf und Ablauf hinten verdeckt, Befestigung an Installationselement.			
	9 St		.....	.....
02.04.0310	Spülarmatur Urinalbecken elektron. Magnetventil DN15 Auslösung optoelektron. STLB-Bau: 2025-04 045 1793 Spülarmatur für Urinal, elektronisch gesteuert, mit Magnetventil DN 15, Auslösung optoelektronisch, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Spüldauer einstellbar, Spülarmatur für Wandeinbau, mit Wandabdeckplatte aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, poliert.			
	9 St		.....	.....
02.04.0320	Rohbauset Wandeinbau Urinal-Spül-Wandeinbauarmatur Wandeinbaukasten Einbau-T bis 100mm STLB-Bau: 2025-04 045 1775 Rohbauset für Wandeinbau, für Urinal-Spül-Wandeinbauarmatur, elektronisch gesteuert, mit Wandeinbaukasten, Einbautiefe bis 100 mm, mit Schutzabdeckung.			
	9 St		.....	.....
	Duschwanne			
02.04.0330	Duschwanne rechteckig Stahl emailliert L 1000-1100mm B 1000-1100mm T 100-150mm STLB-Bau: 2025-04 045 1351 Duschwanne, DIN EN 14527, rechteckig, aus Stahl, emailliert, Farbton weiß, mit Untergestell und höhenverstellbaren Füßen, Abdichtung unter/hinter Duschwanne wird gesondert vergütet, für Aufbau auf Rohfußboden, Länge über 1000 bis 1100 mm, Breite über 1000 bis 1100 mm, Tiefe über 100 bis 150 mm.			
	2 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.04.0340	Thermostat-Wandbatterie DN15 Messing Dusche Durchflussskl.A			
	STLB-Bau: 2025-04 045 1456			
	Thermostat-Wandbatterie DIN EN 1111, eigensicher gegen Rückfließen, DN 15, aus Messing, verchromt, mit Temperaturwähler, aus Metall, verchromt, Armatur für Dusche, Durchflussklasse A (max. 0,25 l/s), mit runder Duschstange, Länge über 700 bis 800 mm, für Duschschlauch mit Konusmutter, mit Handdusche aus Metall, umstellbar auf 3 Strahlarten, mit Duschschlauch aus Metall, G 3/4 x 1/2, Länge 1750 mm.			
	2 St		.....	.....

02.04.0350	Ablaufgarnitur Duschwanne Kunststoff			
	STLB-Bau: 2025-04 045 1833			
	Ablaufgarnitur für Duschwanne, aus Kunststoff, mit Geruchverschluss, mit Abdeckhaube, aus nichtrostendem Stahl.			
	2 St		.....	.....

Küchenspüle

02.04.0360	Einhandmischer Standmontage Spültischbatterie DN15 Metall Ausladung 200-250mm Hebel Strahlregler H 250-300mm			
	STLB-Bau: 2025-04 045 1402			
	Einhandmischer für Standmontage, Spültischbatterie, eigensicher gegen Rückfließen, DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, Ausladung über 200 bis 250 mm, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Hebel, mit schwenkbarem gegossenen Auslauf, mit Strahlregler ohne Luftansaugung DIN EN 246, Auslaufhöhe über 250 bis 300 mm.			
	1 St		.....	.....

02.04.0370	Geruchverschluss Spültisch 1 1/4xDN40 Kunststoff heißwasserbest.			
	STLB-Bau: 2025-04 045 1832			
	Geruchverschluss für Spültisch, mit Geräteanschluss, 1 1/4 x DN 40, aus Kunststoff, heißwasserbeständig.			
	1 St		.....	.....

02.04.0380	Ablaufventil Spültisch DN40 Messing			
	STLB-Bau: 2025-04 045 1830			
	Ablaufventil DIN EN 274-1, für Spültisch, DN 40, aus Messing, verchromt.			
	1 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Wickeltisch		
02.04.0390		Babywickeltisch B 570 mm L 860 mm STLB-Bau: 2025-04 045 6580 Babywickeltisch, aus Kunststoff, wandhängend, Breite '570' mm, Länge '860' mm, Sicherungseinrichtung an Liegefläche einseitig, Höhe mind. 200 mm.		
	1 St		.....	.....
Summe 02.04	Sanitäre Einrichtungsgegenstände			.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05	Sanitäre Einrichtungsgegenstände (vandalismussicher)			
	Waschbecken vandalismussicher			
02.05.0010	Waschbecken Stahl niro B 400-450mm Ausladung 400-450mm			
	STLB-Bau: 2025-04 045 1164			
	Waschbecken, Beckenaußenform rechteckig, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, mit Antidröhnmatte, mit Loch für Einlocharmatur, ohne Überlauf, für Ablaufventil, Breite über 400 bis 450 mm, Ausladung über 400 bis 450 mm, Befestigung mit Konsolen.			
	1 St		.....	.....
02.05.0020	Selbstschlussventil Waschplatz Standventil DN10 mech. Messing Durchfluski.Z Ausladung 80-150mm			
	STLB-Bau: 2025-04 045 1470			
	Selbstschlussventil für Waschplatz, DIN EN 816, Standventil, DN 10, mechanisch gesteuert, aus Messing, verchromt, Auslösung durch Berührung, Auslöseelement aus Metall, verchromt, Selbstschluss-Funktionsteil mit Kolbensteuerung, hydraulisch, Wasserlaufzeit einstellbar, Fließdruck mind. 0,1 MPa, Durchflussklasse Z (max. 0,15 l/s), mit festem Auslauf, schräg, mit Strahlregler mit Luftansaugung DIN EN 246 (Luftsprudler), für Handbetätigung, Ausladung über 80 bis 150 mm, Anschlussgewinde G 1/2.			
	1 St		.....	.....
02.05.0030	Geruchverschluss Waschbecken 1 1/4xDN40 Stahl niro Flaschengeruchverschluss			
	STLB-Bau: 2025-04 045 1832			
	Geruchverschluss für Waschbecken, 1 1/4 x DN 40, aus nichtrostendem Stahl, als Flaschengeruchverschluss.			
	1 St		.....	.....
02.05.0040	Ablaufventil Waschbecken DN40 Messing Siebventil			
	STLB-Bau: 2025-04 045 1830			
	Ablaufventil DIN EN 274-1, für Waschbecken DN 40, aus Messing, verchromt, als Siebventil, Gewindeanschluss aus Messing.			
	1 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.05.0050	Spiegel Metallspiegel rechteckig H 48,5 cm B 58,5 cm D 10 mm STLB-Bau: 2025-04 045 1860 Spiegel, als Metallspiegel aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, rechteckig, Höhe '48,5' cm, Breite '58,5' cm, Dicke '10' mm, Spiegel ohne Rahmen. 1 St			
------------	--	--	--	--

Toilette vandalismussicher

02.05.0060	Tiefspül-WC Stahl niro abgerundet hängend Ausladung 500-600mm WC-Sitz STLB-Bau: 2025-04 045 1353 Tiefspül-WC, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4571, abgerundet, wandhängend, Ausladung über 500 bis 600 mm, mit WC-Sitz, Befestigung an Installationselement. 1 St			
------------	---	--	--	--

02.05.0070	Abdeckpl. Einbauspülkasten Zweimengenspülung Stahl niro Betätigungsel. Stahl niro STLB-Bau: 2025-04 045 1890 Abdeckplatte für Einbauspülkasten, für Zweimengenspülung, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, mit Betätigungselement, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Auslösung manuell, für Betätigung von vorn, max. Betätigungskraft 20 N (leichte Betätigung). 1 St			
------------	--	--	--	--

Urinal vandalismussicher

02.05.0080	Urinal Stahl niro STLB-Bau: 2025-04 045 1360 Urinal, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4571, mit Absaugformstück, Zulauf oben, Ablauf hinten verdeckt, Befestigung an Installationselement. 1 St			
------------	---	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.0090	Spülarmatur Urinalbecken elektron. Magnetventil DN15 Auslösung optoelektron. STLB-Bau: 2025-04 045 1793 Spülarmatur für Urinal, elektronisch gesteuert, mit Magnetventil DN 15, Auslösung optoelektronisch, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Spüldauer einstellbar, Spülarmatur für Wandeinbau, mit Wandabdeckplatte aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, poliert.			
	1 St		.....	.....
02.05.0100	Rohbauset Wandeinbau Urinal-Spül-Wandeinbauarmatur Wandeinbaukasten Einbau-T bis 100mm STLB-Bau: 2025-04 045 1775 Rohbauset für Wandeinbau, für Urinal-Spül-Wandeinbauarmatur, elektronisch gesteuert, mit Wandeinbaukasten, Einbautiefe bis 100 mm, mit Schutzabdeckung.			
	1 St		.....	.....
Summe 02.05	Sanitäre Einrichtungsgegenstände (vandalismussicher)			.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06	Hygieneartikel			
	Allgemein			
02.06.0010	Haken Stahl niro Mantelhaken Ausladung 75mm Einfachhaken Halteel. Stahl niro			
	STLB-Bau: 2025-04 045 1850			
	Haken, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche poliert, als Mantelhaken, Ausladung 75 mm, als Einfachhaken mit Türpuffer, Profilquerschnitt rund, Befestigungsschrauben verdeckt, mit Halteelement, rund, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Oberfläche poliert, Befestigungsschrauben, verdeckt.			
	19 St		.....	.....
	Waschbecken			
02.06.0020	Seifenspender Gehäuse Kunststoff Wandaufbau Flüssigseife			
	STLB-Bau: 2025-04 045 1857			
	Seifenspender, Gehäuse aus Kunststoff, Farbton 'weiß' für Wandaufbau, Fassungsvermögen in l '0,5' für Flüssigseife, mit nachfüllbarem Behälter, mit vollständiger Erstbefüllung, Entnahme durch Drücken.			
	1 St		.....	.....
02.06.0030	Handtuchspender Papier Kunststoff			
	STLB-Bau: 2025-04 045 1855			
	Handtuchspender für Papierhandtücher in Zick-Zack-Falzung, für Wandaufbau, aus Kunststoff, Farbton weiß, mit vollständiger Erstfüllung, Fassungsvermögen 600 Handtücher, mit Füllstandanzeiger.			
	1 St		.....	.....
02.06.0040	Abfallbehälter Drahtkorb bodenstehend rechteckig 20-40l			
	STLB-Bau: 2025-04 045 1856			
	Abfallbehälter, als Drahtkorb, bodenstehend, rechteckig, Fassungsvermögen über 20 bis 40 l, offen.			
	1 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.0050	Abfallbehälter Drahtkorb Waschbeckenmontage rechteckig 20-40l			
	STLB-Bau: 2025-04 045 1856			
	Abfallbehälter, als Drahtkorb, für Waschbeckenmontage, rechteckig, Fassungsvermögen über 20 bis 40 l, offen.			
	1 St		.....	.....

Aufsatzwaschbecken

02.06.0060	Seifenspender Gehäuse Kunststoff Wandaufbau Flüssigseife			
	STLB-Bau: 2025-04 045 1857			
	Seifenspender, Gehäuse aus Kunststoff, Farbton 'weiß' für Wandaufbau, Fassungsvermögen in l '0,5' für Flüssigseife, mit nachfüllbarem Behälter, mit vollständiger Erstbefüllung, Entnahme durch Drücken.			
	12 St		.....	.....

02.06.0070	Handtuchspender Papier Kunststoff			
	STLB-Bau: 2025-04 045 1855			
	Handtuchspender für Papierhandtücher in Zick-Zack-Falzung, für Wandaufbau, aus Kunststoff, Farbton weiß, mit vollständiger Erstfüllung, Fassungsvermögen 600 Handtücher, mit Füllstandanzeiger.			
	12 St		.....	.....

02.06.0080	Abfallbehälter Drahtkorb Waschbeckenmontage rechteckig 20-40l			
	STLB-Bau: 2025-04 045 1856			
	Abfallbehälter, als Drahtkorb, für Waschbeckenmontage, rechteckig, Fassungsvermögen über 20 bis 40 l, offen.			
	12 St		.....	.....

Waschbecken barrierefrei

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.0090	Seifenspender Gehäuse Kunststoff Wandaufbau Flüssigseife			
------------	---	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 045 1857

Seifenspender, Gehäuse aus Kunststoff,
Farbton 'weiß'
für Wandaufbau,
Fassungsvermögen in l '
0,5'
für Flüssigseife, mit nachfüllbarem Behälter, mit vollständiger Erstbefüllung,
Entnahme durch Drücken.

1 St

02.06.0100	Handtuchspender Papier Kunststoff			
------------	--	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 045 1855

Handtuchspender für Papierhandtücher in Zick-Zack-Falzung, für
Wandaufbau, aus Kunststoff, Farbton weiß, mit vollständiger Erstfüllung,
Fassungsvermögen 600 Handtücher, mit Füllstandanzeiger.

1 St

02.06.0110	Abfallbehälter Kunststoff bodenstehend rechteckig 20-40l			
------------	---	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 045 1856

Abfallbehälter, aus Kunststoff, Standardfarbton, bodenstehend, rechteckig,
Fassungsvermögen über 20 bis 40 l, geschlossen mit Schwingklappe,
Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,
Einzelbeschreibungs-Nr 'Farbton nach Wahl des Bauherrn.'

1 St

Ausgussbecken

02.06.0120	Seifenspender Gehäuse Kunststoff Wandaufbau Flüssigseife			
------------	---	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 045 1857

Seifenspender, Gehäuse aus Kunststoff,
Farbton 'weiß'
für Wandaufbau,
Fassungsvermögen in l '
0,5'
für Flüssigseife, mit nachfüllbarem Behälter, mit vollständiger Erstbefüllung,
Entnahme durch Drücken.

4 St

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.0130	Handtuchspender Papier Kunststoff			
	STLB-Bau: 2025-04 045 1855			
	Handtuchspender für Papierhandtücher in Zick-Zack-Falzung, für Wandaufbau, aus Kunststoff, Farbton weiß, mit vollständiger Erstfüllung, Fassungsvermögen 600 Handtücher, mit Füllstandanzeiger.			
	4 St		.....	.....

02.06.0140	Abfallbehälter Drahtkorb bodenstehend rechteckig 20-40l			
	STLB-Bau: 2025-04 045 1856			
	Abfallbehälter, als Drahtkorb, bodenstehend, rechteckig, Fassungsvermögen über 20 bis 40 l, offen.			
	4 St		.....	.....

Toilette

02.06.0150	WC-Bürstengarnitur Stahl niro Halteel. Stahl niro			
	STLB-Bau: 2025-04 045 1850			
	WC-Bürstengarnitur, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt geschliffen, für Wandbefestigung, feststehend, offen, mit Bürste, mit Tropfschale, Befestigungsschrauben verdeckt, mit Halteelement, rund, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Oberfläche matt geschliffen, Befestigungsschrauben, verdeckt.			
	18 St		.....	.....

02.06.0160	WC-Papierhalter Stahl niro 1Rolle Halteel. Stahl niro			
	STLB-Bau: 2025-04 045 1850			
	WC-Papierhalter, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt geschliffen, für 100 mm breite Rollen, offene Form, für eine Rolle, mit Abrollbremse, für Wandaufbau, Befestigungsschrauben verdeckt, mit Halteelement, rund, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Oberfläche matt geschliffen, Befestigungsschrauben, sichtbar.			
	18 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.0170	WC-Papierersatzrollenhalter Stahl niro 1Rolle Halteel. Stahl niro STLB-Bau: 2025-04 045 1850 WC-Papierersatzrollenhalter, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt geschliffen, offene Form, diebstahlgeschützt, für eine Rolle, für Wandaufbau, Befestigungsschrauben verdeckt, mit Halteelement, rund, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Oberfläche matt geschliffen, Befestigungsschrauben, verdeckt.			
	18 St		.....	.....
02.06.0180	Hygienebeutelspender Stahl niro Wandmontage STLB-Bau: 2025-04 045 1875 Hygienebeutelspender, aus nichtrostendem Stahl, matt geschliffen, für Wandmontage, mit vollständiger Erstbefüllung, Befestigung mit Schrauben.			
	14 St		.....	.....
02.06.0190	Abfallbehälter Stahl niro Wandaufbau rechteckig bis 10l STLB-Bau: 2025-04 045 1856 Abfallbehälter, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, matt geschliffen, für Wandaufbau, rechteckig, Fassungsvermögen bis 10 l, mit Deckel.			
	14 St		.....	.....
	Toilette barrierefrei			
02.06.0200	WC-Bürstengarnitur Stahl niro Halteel. Stahl niro STLB-Bau: 2025-04 045 1850 WC-Bürstengarnitur, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt geschliffen, für Wandbefestigung, feststehend, offen, mit Bürste, mit Tropfschale, Befestigungsschrauben verdeckt, mit Halteelement, rund, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Oberfläche matt geschliffen, Befestigungsschrauben, verdeckt.			
	1 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.0210	WC-Papierhalter Stahl niro 1Rolle Halteel. Stahl niro			
	STLB-Bau: 2025-04 045 1850			
	WC-Papierhalter, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt geschliffen, für 100 mm breite Rollen, offene Form, für eine Rolle, mit Abrollbremse, für Wandaufbau, Befestigungsschrauben verdeckt, mit Halteelement, rund, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Oberfläche matt geschliffen, Befestigungsschrauben, sichtbar.			
	1 St		.....	.....

02.06.0220	WC-Papierersatzrollenhalter Stahl niro 1Rolle Halteel. Stahl niro			
	STLB-Bau: 2025-04 045 1850			
	WC-Papierersatzrollenhalter, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt geschliffen, offene Form, diebstahlgeschützt, für eine Rolle, für Wandaufbau, Befestigungsschrauben verdeckt, mit Halteelement, rund, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Oberfläche matt geschliffen, Befestigungsschrauben, verdeckt.			
	1 St		.....	.....

02.06.0230	Hygienebeutelspender Stahl niro Wandmontage			
	STLB-Bau: 2025-04 045 1875			
	Hygienebeutelspender, aus nichtrostendem Stahl, matt geschliffen, für Wandmontage, mit vollständiger Erstbefüllung, Befestigung mit Schrauben.			
	1 St		.....	.....

02.06.0240	Abfallbehälter Stahl niro Wandaufbau rechteckig bis 10l			
	STLB-Bau: 2025-04 045 1856			
	Abfallbehälter, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, matt geschliffen, für Wandaufbau, rechteckig, Fassungsvermögen bis 10 l, mit Deckel.			
	1 St		.....	.....
	Duschwanne			

02.06.0250	Seifenablage Halteel. Messing			
	STLB-Bau: 2025-04 045 1850			
	Seifenablage, für Eckmontage, als Korb, Einsatz aus Messing, verchromt, Befestigungsschrauben sichtbar, mit Halteelement, aus Messing, verchromt.			
	2 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 02.06 Hygieneartikel				

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.07 **Hygieneartikel (vandalismussicher)**

Allgemein

02.07.0010 **Haken Stahl niro Mantelhaken Ausladung 75mm Einfachhaken Halteel. Stahl niro**

STLB-Bau: 2025-04 045 1850

Haken, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche poliert, als Mantelhaken, Ausladung 75 mm, als Einfachhaken mit Türpuffer, Profilquerschnitt rund, Befestigungsschrauben verdeckt, mit Halteelement, rund, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Oberfläche poliert, Befestigungsschrauben, verdeckt.

1 St

.....

Waschbecken vandalismussicher

02.07.0020 **Seifenspender Gehäuse Stahl niro Wandaufbau Flüssigseife**

STLB-Bau: 2025-04 045 1857

Seifenspender, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, für Wandaufbau, Fassungsvermögen in l ' 0,5' für Flüssigseife, mit nachfüllbarem Behälter, mit vollständiger Erstbefüllung, Entnahme durch Drücken.

1 St

.....

02.07.0030 **Handtuchspender Papier Stahl niro**

STLB-Bau: 2025-04 045 1855

Handtuchspender für Papierhandtücher in Zick-Zack-Falzung, für Wandaufbau, aus nichtrostendem Stahl, mit vollständiger Erstfüllung, Fassungsvermögen 600 Handtücher, mit Füllstandanzeiger.

1 St

.....

02.07.0040 **Abfallbehälter Drahtkorb Wandaufbau rechteckig 20-40l**

STLB-Bau: 2025-04 045 1856

Abfallbehälter, als Drahtkorb, für Wandaufbau, diebstahlgeschützt, rechteckig, Fassungsvermögen über 20 bis 40 l, offen, Behälter klappbar mit Sicherung.

1 St

.....

Toilette vandalismussicher

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.07.0050	WC-Bürstengarnitur Stahl niro Halteel. Stahl niro STLB-Bau: 2025-04 045 1850 WC-Bürstengarnitur, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt geschliffen, für Wandbefestigung, feststehend, offen, mit Bürste, mit Tropfschale, Befestigungsschrauben verdeckt, mit Halteelement, rund, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Oberfläche matt geschliffen, Befestigungsschrauben, verdeckt. 1 St			
------------	---	--	--	--

02.07.0060	WC-Papierhalter Stahl niro 1Rolle Halteel. Stahl niro STLB-Bau: 2025-04 045 1850 WC-Papierhalter, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt geschliffen, für 100 mm breite Rollen, offene Form, für eine Rolle, mit Abrollbremse, für Wandaufbau, Befestigungsschrauben verdeckt, mit Halteelement, rund, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Oberfläche matt geschliffen, Befestigungsschrauben, sichtbar. 1 St			
------------	---	--	--	--

02.07.0070	WC-Papierersatzrollenhalter Stahl niro 1Rolle Halteel. Stahl niro STLB-Bau: 2025-04 045 1850 WC-Papierersatzrollenhalter, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt geschliffen, offene Form, diebstahlgeschützt, für eine Rolle, für Wandaufbau, Befestigungsschrauben verdeckt, mit Halteelement, rund, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Oberfläche matt geschliffen, Befestigungsschrauben, verdeckt. 1 St			
------------	---	--	--	--

Summe 02.07	Hygieneartikel (vandalismussicher)			
--------------------	---	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.08	Tragelemente und Installationsblöcke			
-------	---	--	--	--

02.08.0010	Installationsel. maxB 500 mm Vorwandmontage Metallprofilrahmen WC-El. Einbauspülkasten			
------------	---	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 045 1843

Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '500' mm, für Vorwandmontage, aus Metallprofilrahmen-Konstruktion, verzinkt, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '120' mm, WC-Element, mit Einbauspülkasten DIN EN 14055, sichtbare Auslösung des Spülvorgangs von vorne, Auslösung der Spülung manuell, Auslöseart pneumatisch, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, für Einbaubefestigung, mit Füßen, statisch selbsttragend, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Ablaufbogen, Ablaufbogen aus PP-Rohr.

11 St

02.08.0020	Installationsel. maxB 500 mm Inwandmontage Metallprofilrahmen WC-El. Einbauspülkasten			
------------	--	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 045 1843

Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '500' mm, für Inwandmontage, aus Metallprofilrahmen-Konstruktion, verzinkt, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '120' mm, WC-Element, mit Einbauspülkasten DIN EN 14055, sichtbare Auslösung des Spülvorgangs von vorne, Auslösung der Spülung manuell, Auslöseart pneumatisch, mit Schallschutz DIN 4109-1, für Einbaubefestigung, mit Füßen, statisch selbsttragend, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Ablaufbogen, Ablaufbogen aus PP-Rohr.

3 St

02.08.0030	Installationsel. maxB 500 mm Vorwandmontage Metallprofilrahmen WC-El. Einbauspülkasten Hygienesp. 1WA			
------------	--	--	--	--

Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '500' mm, für Vorwandmontage, aus Metallprofilrahmen-Konstruktion, verzinkt, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '120' mm, WC-Element, mit Einbauspülkasten DIN EN 14055, mit Hygienespülung für ein Wasseranschluss, sichtbare Auslösung des Spülvorgangs von vorne, Auslösung der Spülung manuell, Auslöseart pneumatisch, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, für Einbaubefestigung, mit Füßen, statisch selbsttragend, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Ablaufbogen, Ablaufbogen aus PP-Rohr.

4 St

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.08.0040	Installationsel. maxB 500 mm Inwandmontage Metallprofilrahmen WC-EI. Einbauspülkasten Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '500' mm, für Inwandmontage, aus Metallprofilrahmen-Konstruktion, verzinkt, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '120' mm, WC-Element, mit Einbauspülkasten DIN EN 14055, mit Hygienespülung für ein Wasseranschluss, sichtbare Auslösung des Spülvorgangs von vorne, Auslösung der Spülung manuell, Auslöseart pneumatisch, mit Schallschutz DIN 4109-1, für Einbaubefestigung, mit Füßen, statisch selbsttragend, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Ablaufbogen, Ablaufbogen aus PP-Rohr. 1 St			
------------	---	--	--	--

02.08.0050	Installationsel. maxB 500 mm Vorwandmontage Metallprofilrahmen WC-EI. Einbauspülkasten barrierefrei Befestig.mögl. Stützgriffe STLB-Bau: 2025-04 045 1843 Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '500' mm, für Vorwandmontage, aus Metallprofilrahmen-Konstruktion, verzinkt, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '120' mm, WC-Element, mit Einbauspülkasten DIN EN 14055, sichtbare Auslösung des Spülvorgangs von vorne, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, für Einbaubefestigung, mit Füßen, statisch selbsttragend, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, mit Befestigungsmöglichkeiten für Stützgriffe, Ausführung für 2 Griffe. 1 St			
------------	--	--	--	--

02.08.0060	Installationsel. maxB 500 mm Vorwandmontage Waschbecken-EI. höhenverstellbar STLB-Bau: 2025-04 045 1843 Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '500' mm, für Vorwandmontage, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '120' mm, mit Montageraumabdeckung, Waschbecken-Element, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, als Standarmatur, für Wandbefestigung, höhenverstellbar, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Ablaufbogen, Ablaufbogen aus PP-Rohr. 1 St			
------------	---	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0070	Installationsel. maxB 500 mm Vorwandmontage Metallprofilrahmen Urinal-El. höhen-breitenverstellbar STLB-Bau: 2025-04 045 1843 Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '500' mm, für Vorwandmontage, aus Metallprofilrahmen-Konstruktion, verzinkt, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '120' mm, Urinal-Element, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitäröbjekte, für Einbaubefestigung, höhen- und breitenverstellbar, mit Füßen, statisch selbsttragend, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Ablaufbogen, Ablaufbogen aus PP-Rohr.			
	9 St		.....	.....
02.08.0080	Installationsel. maxB 500 mm Vorwandmontage Metallprofilrahmen Geschirrspül-Waschmaschinen-El. höhen-tiefenverstellbar STLB-Bau: 2025-04 045 1843 Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '500' mm, für Vorwandmontage, aus Metallprofilrahmen-Konstruktion, Geschirrspül-/Waschmaschinen-Element, als Wandarmatur, Unterputz, höhen- und tiefenverstellbar.			
	1 St		.....	.....
02.08.0090	Traverse STLB-Bau: 2025-04 039 307 Traverse im Wandhohlraum, aus Stahlprofilen, verzinkt, für Sanitärausstattungsgegenstände, mit Halterung für Ablaufrohr und Eckventile.			
	5 St		.....	.....
Summe 02.08	Tragelemente und Installationsblöcke			.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.09	Warmwasserbereitung			
02.09.0010	Elektro-Durchflusswassererwärmer 6,5kW elektr. geregelt G3/8			
	STLB-Bau: 2025-04 045 1841			
	Elektro-Durchflusswassererwärmer, offen, hängende Anordnung, mit VDE-EMC-Zeichen, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, für Unterbeckenmontage, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Leistung 6,5 kW, elektronisch geregelt, Temperaturbereich stufenlos einstellbar, mit Blankdrahtheizsystem, Anschluss G 3/8, für Montage an Wand, Anschluss Aufputz.			
	9 St		.....	.....
02.09.0020	Elektro-Durchflusswassererwärmer 13,5kW elektr. geregelt G3/8			
	STLB-Bau: 2025-04 045 1841			
	Elektro-Durchflusswassererwärmer, offen, hängende Anordnung, mit VDE-EMC-Zeichen, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, für Überbeckenmontage, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Leistung 13,5 kW, elektronisch geregelt, Temperaturbereich stufenlos einstellbar, mit Blankdrahtheizsystem, Anschluss G 3/8, für Montage an Wand, Anschluss Aufputz.			
	1 St		.....	.....
02.09.0030	Elektro-Durchflusswassererwärmer 13,5kW elektr. geregelt G3/8			
	STLB-Bau: 2025-04 045 1841			
	Elektro-Durchflusswassererwärmer, offen, hängende Anordnung, mit VDE-EMC-Zeichen, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, für Unterbeckenmontage, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Leistung 13,5 kW, elektronisch geregelt, Temperaturbereich stufenlos einstellbar, mit Blankdrahtheizsystem, Anschluss G 3/8, für Montage an Wand, Anschluss Aufputz.			
	1 St		.....	.....
Summe 02.09	Warmwasserbereitung			.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.10	Dämmung Wasser in Wänden und Vorsatzschalen			
-------	--	--	--	--

Materialanforderungen DGNB/QNB

Gem. ZTV DGNB/QNG-Zertifizierung gilt:

Dämmstoffe aus EPDM-Kautschuk, Polyethylen (PE) und Polyolefin an haustechnischen Installationen (Rohre für Installationen Wasser) sind frei von halogenierten Treibmitteln und dürfen maximal einen Anteil von 0,1 % an kurzkettigen und mittelkettigen Chlorparaffinen, PBB und PBDE aufweisen. (Nachweis: Herstellererklärung zu Inhaltsstoffen)

Dämmplatten aus PUR, PIR sowie **PUR-Rohrschalen** an Installationen müssen frei von halogenierten Treibmitteln sein. Für PUR/PIR-Platten gilt zusätzlich TCEP < 0,1 % einzuhalten. (Nachweis: Technisches Datenblatt, freiwilliger Nachweis durch ETA oder Gutachten gemäß MVV TB D 3 sowie abZ, Herstellererklärung zu Inhaltsstoffen)

Umfang Dämmarbeiten

Dämmarbeiten innerhalb von Vorsatzschalen und Wänden z.B. für Objektanschlussleitungen für PWC und PWH.
Die Montagehöhen betragen zwischen 0 - 5 m.

Mindestabstände zw. gedämmten Objekten in Wänden

Die in der DIN 4140 ausgeführten Mindestabstände von 100 mm zwischen gedämmten Objekten oder zwischen gedämmten Objekten und den Baukörpern werden Dämmarbeiten im Bereich von Wänden und Vorsatzschalen deutlich unterschritten.

Bei der Kalkulation der Einheitspreise für Dämmarbeiten im Bereich von Wänden und Vorsatzschalen ist von Rohrabständen zwischen 0 - 30 mm auszugehen. Eventuell daraus resultierende Mehraufwendungen bei der Montage sind in die Einheitspreise mit einzuberechnen.

Bei Schläuchen sind stirn- und längsseitige Abschottungsverklebungen entsprechend DIN 4140 im Abstand von höchstens 2 m vorzusehen.

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Kälte­dämmung flexibler Elastomerschaum halogenfrei

1. Grundlagen und Geltungsbereich

Alle Rohrleitungen, Armaturen, Ventile und Formstücke sind gemäß den aktuellen Energieeinsparvorschriften (GEG - Gebäudeenergiegesetz) sowie den objektspezifischen Brand- und Schallschutzanforderungen vollflächig und wärmebrückenfrei zu dämmen.

Die Ausführung muss den Herstellervorgaben der verwendeten Dämmmaterialien entsprechen.

2. Materialanforderung

Es dürfen ausschließlich halogenfreie Dämmmaterialien zum Einsatz kommen, deren Eigenschaften wie folgt nachzuweisen sind:

Baustoffklasse: Mindestens B-s3, d0 gemäß EN13501-1 (schwer entflammbar, geringe Rauchentwicklung, kein brennendes Abtropfen). Bei erhöhten Brandschutzanforderungen (z.B. in Fluchtwegen) ist eine höhere Klassifizierung (z.B. A2-s1, d0) zu wählen und nachzuweisen.

Wärmeleitfähigkeit (λ): Der angegebene Lambda-Wert (λ) muss den Berechnungen für die erforderliche Dämmdicke entsprechen, typischerweise $\leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ bei 0°C .

Temperaturbeständigkeit: Das Material muss für den maximalen und minimalen Betriebstemperaturbereich der jeweiligen Anlage geeignet sein (z.B. Heizung: bis $+90^\circ\text{C}$, Kaltwasser: ab $+5^\circ\text{C}$).

Dampfdiffusionswiderstand (μ): Insbesondere bei Kaltwasser- und Kälteleitungen ist ein hoher μ -Wert (mind. $\mu \geq 1.000$, bei kritischen Anwendungen $\mu \geq 5.000$) zwingend erforderlich, um Tauwasserbildung sicher auszuschließen. Die Oberflächentemperatur muss dabei stets oberhalb des Taupunktes liegen.

Halogenfreiheit: Nachweislich frei von Chlor, Fluor, Brom und Iod. Dies ist durch Prüfzeugnisse oder Herstellererklärungen zu belegen.

Faserfreiheit: Das Material darf keine schädigenden Fasern freisetzen.

Beständigkeit: Resistent gegen übliche Einflüsse wie Feuchtigkeit, Schimmel, Bakterien, Alterungsprozesse und Nagetierbefall.

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

3. Ausführung der Dämmarbeiten

Die Dämmarbeiten sind durch qualifiziertes Fachpersonal sorgfältig und gemäß den folgenden Richtlinien auszuführen:

Untergrund: Die zu dämmenden Rohrleitungen müssen sauber, trocken und fettfrei sein.

Zuschneiden und Anpassen: Dämmstoffe sind passgenau zuzuschneiden, um Lücken und Spalten zu vermeiden.

Verklebung: Alle Längs- und Stoßnähte sind vollflächig und luftdicht mit dem vom Dämmstoffhersteller empfohlenen, halogenfreien Kleber zu verkleben. Offene Fugen sind nicht zulässig. Bei längeren Rohrstrecken sind Dehnungsfugen im Dämmmaterial vorzusehen, wo vom Hersteller gefordert.

Armaturen und Formstücke: Ventile, Flansche, Bögen, T-Stücke und andere Formstücke sind vollständig und mit gleicher Dämmdicke wie die angrenzenden Rohrleitungen zu dämmen. Hierfür sind spezielle Formteile oder Gehrungsschnitte zu verwenden.

Aufhängungen und Konsolen: Rohrschellen, Konsolen und andere Befestigungspunkte müssen als Wärme- oder Kältebrücken unterbrochen werden. Dies erfolgt durch die Unterlegung des Dämmmaterials oder spezielle Trägerschalen, um eine durchgängige Dämmung zu gewährleisten.

Schutz vor mechanischer Beschädigung: In Bereichen, die mechanisch beansprucht werden könnten (z.B. Bodenbereich, Schächte), ist die Dämmung zusätzlich mit einem geeigneten Schutzmantel (z.B. Blechmantel, PVC-Ummantelung, Gewebe) zu versehen. Der Schutzmantel muss ebenfalls den Brandschutzanforderungen entsprechen.

Außenbereich / Feuchträume: Bei Verlegung im Außenbereich oder in Feuchträumen ist eine UV-beständige und witterungsbeständige Ummantelung mit einer dampfdichten Verklebung aller Nähte zwingend erforderlich.

4. Qualitätssicherung und Dokumentation

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die Konformität der verwendeten Materialien mit den ausgeschriebenen Spezifikationen durch entsprechende Datenblätter und Prüfzeugnisse zu belegen.

Nach Abschluss der Arbeiten ist eine Abnahmekontrolle durchzuführen, um die korrekte und vollständige Ausführung der Dämmarbeiten zu überprüfen.

Etwaige Mängel sind umgehend und fachgerecht zu beheben.

Rohrleitung

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.10.0010	Kälte­dämmung Rohr DN12 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 13mm STLB-Bau: 2025-04 047 5830 Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvek­tion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexi­blem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibung-Nr 'halogenfrei'.			
	126 m		.....	.....
02.10.0020	Kälte­dämmung Rohr DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 13mm STLB-Bau: 2025-04 047 5830 Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvek­tion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexi­blem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibung-Nr 'halogenfrei'.			
	74 m		.....	.....
02.10.0030	Kälte­dämmung Rohr DN20 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 13mm STLB-Bau: 2025-04 047 5830 Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvek­tion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexi­blem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibung-Nr 'halogenfrei'.			
	67 m		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Formstücke

02.10.0040	Bogen flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN12 Gebäude 0,033W/(mK) D 13mm			
------------	---	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 047 8139

Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 13 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'.

28 St

02.10.0050	Bogen flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,033W/(mK) D 13mm			
------------	---	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 047 8139

Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 13 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'.

17 St

02.10.0060	Bogen flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,033W/(mK) D 13mm			
------------	---	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 047 8139

Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 13 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'.

25 St

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.10.0070	Konus flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,033W/(mK) D 13mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Konus aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 13 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 12 St			
------------	---	--	--	--

02.10.0080	Konus flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,033W/(mK) D 13mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Konus aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 13 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 3 St			
------------	--	--	--	--

02.10.0090	Passstück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN12 Gebäude 0,033W/(mK) D 13mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Passstück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 13 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 28 St			
------------	---	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.10.0100	Passstück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,033W/(mK) D 13mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Passstück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 13 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 17 St			
------------	---	--	--	--

02.10.0110	Passstück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,033W/(mK) D 13mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Passstück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 13 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 29 St			
------------	---	--	--	--

02.10.0120	T-Stück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN12 Gebäude 0,033W/(mK) D 13mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 T-Stück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 13 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 2 St			
------------	--	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.10.0130	T-Stück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,033W/(mK) D 13mm			
------------	--	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 047 8139

T-Stück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 13 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'.

9 St

02.10.0140	T-Stück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,033W/(mK) D 13mm			
------------	--	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 047 8139

T-Stück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 13 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'.

7 St

Hinweis zu Erstellen von Abschnitten

für Rohrstutzen ohne Dämmung, Thermometer, Manometer, Entleerungen, Fühler und Messeinrichtungen.

Ausschnitte an Rohrschellen sind in der Position Anschluss Rohrschellen enthalten und werden nicht über die Position Ausschnitte abgerechnet.

Die Ausschnitte sind vollflächig und diffusionsdicht zur Durchdringung abzukleben.

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.10.0150	Abflachung Kältedämmung Rohr DN12 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 13mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Abflachung für Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 13 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 7 St			
------------	---	--	--	--

02.10.0160	Abflachung Kältedämmung Rohr DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 13mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Abflachung für Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 13 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 6 St			
------------	---	--	--	--

02.10.0170	Abflachung Kältedämmung Rohr DN20 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 13mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Abflachung für Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 13 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 5 St			
------------	---	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.10.0180	Ausschnitt Kälte­dämmung Rohr DN12 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 13mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Ausschnitt für Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 13 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 9 St			
------------	---	--	--	--

02.10.0190	Ausschnitt Kälte­dämmung Rohr DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 13mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Ausschnitt für Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 13 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 17 St			
------------	--	--	--	--

02.10.0200	Ausschnitt Kälte­dämmung Rohr DN20 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 13mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Ausschnitt für Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 13 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 16 St			
------------	--	--	--	--

Anschluss Standardrohrschelle

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.10.0210	Tragkonstruktion Kälte­dämmung Rohr DN12 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 13mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Tragkonstruktion für Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 13 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 40 St			
------------	---	--	--	--

02.10.0220	Tragkonstruktion Kälte­dämmung Rohr DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 13mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Tragkonstruktion für Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 13 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 25 St			
------------	---	--	--	--

02.10.0230	Tragkonstruktion Kälte­dämmung Rohr DN20 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 13mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Tragkonstruktion für Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 13 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 15 St			
------------	---	--	--	--

Summe 02.10	Dämmung Wasser in Wänden und Vorsatzschalen			
--------------------	--	--	--	-------

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.11	Dämmung Wasser geschlossenzelliger Weichschaum			
-------	---	--	--	--

Materialanforderungen DGNB/QNB

Gem. ZTV DGNB/QNG-Zertifizierung gilt:

Dämmstoffe aus EPDM-Kautschuk, Polyethylen (PE) und Polyolefin an haustechnischen Installationen (Rohre für Installationen Wasser) sind frei von halogenierten Treibmitteln und dürfen maximal einen Anteil von 0,1 % an kurzkettigen und mittelkettigen Chlorparaffinen, PBB und PBDE aufweisen. (Nachweis: Herstellererklärung zu Inhaltsstoffen)

Dämmplatten aus PUR, PIR sowie **PUR-Rohrschalen** an Installationen müssen frei von halogenierten Treibmitteln sein. Für PUR/PIR-Platten gilt zusätzlich TCEP < 0,1 % einzuhalten. (Nachweis: Technisches Datenblatt, freiwilliger Nachweis durch ETA oder Gutachten gemäß MVV TB D 3 sowie abZ, Herstellererklärung zu Inhaltsstoffen)

Umfang Dämmarbeiten

Dämmarbeiten innerhalb von Gebäuden in Technikzentralen, Installationsschächten, Installationskanälen und Räumen für PWC und PWH. Die Montagehöhen betragen zwischen 0 - 5 m.

Mindestabstände zw. gedämmten Objekten in Wänden

Die in der DIN 4140 ausgeführten Mindestabstände von 100 mm zwischen gedämmten Objekten oder zwischen gedämmten Objekten und den Baukörpern werden Dämmarbeiten im Bereich von Wänden und Vorsatzschalen deutlich unterschritten.

Bei der Kalkulation der Einheitspreise für Dämmarbeiten im Bereich von Wänden und Vorsatzschalen ist von Rohrabständen zwischen 30 - 50 mm auszugehen. Eventuell daraus resultierende Mehraufwendungen bei der Montage sind in die Einheitspreise mit einzuberechnen.

Bei Schläuchen sind stirn- und längsseitige Abschottungsverklebungen entsprechend DIN 4140 im Abstand von höchstens 2 m vorzusehen. Plattenmaterial ist vollständig zu verkleben.

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Kälte­dämmung flexibler Elastomerschaum halogenfrei

1. Grundlagen und Geltungsbereich

Alle Rohrleitungen, Armaturen, Ventile und Formstücke sind gemäß den aktuellen Energieeinsparvorschriften (GEG - Gebäudeenergiegesetz) sowie den objektspezifischen Brand- und Schallschutzanforderungen vollflächig und wärmebrückenfrei zu dämmen.

Die Ausführung muss den Herstellervorgaben der verwendeten Dämmmaterialien entsprechen.

2. Materialanforderung

Es dürfen ausschließlich halogenfreie Dämmmaterialien zum Einsatz kommen, deren Eigenschaften wie folgt nachzuweisen sind:

Baustoffklasse: Mindestens B-s3, d0 gemäß EN13501-1 (schwer entflammbar, geringe Rauchentwicklung, kein brennendes Abtropfen). Bei erhöhten Brandschutzanforderungen (z.B. in Fluchtwegen) ist eine höhere Klassifizierung (z.B. A2-s1, d0) zu wählen und nachzuweisen.

Wärmeleitfähigkeit (λ): Der angegebene Lambda-Wert (λ) muss den Berechnungen für die erforderliche Dämmdicke entsprechen, typischerweise $\leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ bei 0°C .

Temperaturbeständigkeit: Das Material muss für den maximalen und minimalen Betriebstemperaturbereich der jeweiligen Anlage geeignet sein (z.B. Heizung: bis $+90^\circ\text{C}$, Kaltwasser: ab $+5^\circ\text{C}$).

Dampfdiffusionswiderstand (μ): Insbesondere bei Kaltwasser- und Kälteleitungen ist ein hoher μ -Wert (mind. $\mu \geq 1.000$, bei kritischen Anwendungen $\mu \geq 5.000$) zwingend erforderlich, um Tauwasserbildung sicher auszuschließen. Die Oberflächentemperatur muss dabei stets oberhalb des Taupunktes liegen.

Halogenfreiheit: Nachweislich frei von Chlor, Fluor, Brom und Iod. Dies ist durch Prüfzeugnisse oder Herstellererklärungen zu belegen.

Faserfreiheit: Das Material darf keine schädigenden Fasern freisetzen.

Beständigkeit: Resistent gegen übliche Einflüsse wie Feuchtigkeit, Schimmel, Bakterien, Alterungsprozesse und Nagetierbefall.

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

3. Ausführung der Dämmarbeiten

Die Dämmarbeiten sind durch qualifiziertes Fachpersonal sorgfältig und gemäß den folgenden Richtlinien auszuführen:

Untergrund: Die zu dämmenden Rohrleitungen müssen sauber, trocken und fettfrei sein.

Zuschneiden und Anpassen: Dämmstoffe sind passgenau zuzuschneiden, um Lücken und Spalten zu vermeiden.

Verklebung: Alle Längs- und Stoßnähte sind vollflächig und luftdicht mit dem vom Dämmstoffhersteller empfohlenen, halogenfreien Kleber zu verkleben. Offene Fugen sind nicht zulässig. Bei längeren Rohrstrecken sind Dehnungsfugen im Dämmmaterial vorzusehen, wo vom Hersteller gefordert.

Armaturen und Formstücke: Ventile, Flansche, Bögen, T-Stücke und andere Formstücke sind vollständig und mit gleicher Dämmdicke wie die angrenzenden Rohrleitungen zu dämmen. Hierfür sind spezielle Formteile oder Gehrungsschnitte zu verwenden.

Aufhängungen und Konsolen: Rohrschellen, Konsolen und andere Befestigungspunkte müssen als Wärme- oder Kältebrücken unterbrochen werden. Dies erfolgt durch die Unterlegung des Dämmmaterials oder spezielle Trägerschalen, um eine durchgängige Dämmung zu gewährleisten.

Schutz vor mechanischer Beschädigung: In Bereichen, die mechanisch beansprucht werden könnten (z.B. Bodenbereich, Schächte), ist die Dämmung zusätzlich mit einem geeigneten Schutzmantel (z.B. Blechmantel, PVC-Ummantelung, Gewebe) zu versehen. Der Schutzmantel muss ebenfalls den Brandschutzanforderungen entsprechen.

Außenbereich / Feuchträume: Bei Verlegung im Außenbereich oder in Feuchträumen ist eine UV-beständige und witterungsbeständige Ummantelung mit einer dampfdichten Verklebung aller Nähte zwingend erforderlich.

4. Qualitätssicherung und Dokumentation

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die Konformität der verwendeten Materialien mit den ausgeschriebenen Spezifikationen durch entsprechende Datenblätter und Prüfzeugnisse zu belegen.

Nach Abschluss der Arbeiten ist eine Abnahmekontrolle durchzuführen, um die korrekte und vollständige Ausführung der Dämmarbeiten zu überprüfen.

Etwaige Mängel sind umgehend und fachgerecht zu beheben.

Rohrleitung

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.11.0010	Kälte­dämmung Rohr DN12 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 5830 Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibung-Nr 'halogenfrei'. 77 m			
------------	--	--	--	--

02.11.0020	Kälte­dämmung Rohr DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 5830 Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibung-Nr 'halogenfrei'. 34 m			
------------	--	--	--	--

02.11.0030	Kälte­dämmung Rohr DN20 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 5830 Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibung-Nr 'halogenfrei'. 74 m			
------------	--	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Formstücke

02.11.0040	Bogen flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN12 Gebäude 0,033W/(mK) D 19mm			
------------	---	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 047 8139

Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'.

60 St

02.11.0050	Bogen flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,033W/(mK) D 19mm			
------------	---	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 047 8139

Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'.

30 St

02.11.0060	Bogen flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,033W/(mK) D 19mm			
------------	---	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 047 8139

Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'.

47 St

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.11.0070	Konus flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,033W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Konus aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 22 St			
------------	---	--	--	--

02.11.0080	Konus flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,033W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Konus aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 5 St			
------------	--	--	--	--

02.11.0090	Passstück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN12 Gebäude 0,033W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Passstück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 60 St			
------------	---	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.11.0100	Passstück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,033W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Passstück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 30 St			
------------	---	--	--	--

02.11.0110	Passstück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,033W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 Passstück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 47 St			
------------	---	--	--	--

02.11.0120	T-Stück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN12 Gebäude 0,033W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 T-Stück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 3 St			
------------	--	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.11.0130	T-Stück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,033W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 T-Stück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 20 St			
------------	---	--	--	--

02.11.0140	T-Stück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,033W/(mK) D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 8139 T-Stück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 20 St			
------------	---	--	--	--

Hinweis zu Erstellen von Ausschnitten

für Rohrstutzen ohne Dämmung, Thermometer, Manometer, Entleerungen, Fühler und Messeinrichtungen.

Ausschnitte an Rohrschellen sind in der Position Anschluss Rohrschellen enthalten und werden nicht über die Position Ausschnitte abgerechnet.

Die Ausschnitte sind vollflächig und diffusionsdicht zur Durchdringung abzukleben.

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.11.0150	Abflachung Kältedämmung Rohr DN12 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Abflachung für Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 15 St			
------------	---	--	--	--

02.11.0160	Abflachung Kältedämmung Rohr DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Abflachung für Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 12 St			
------------	---	--	--	--

02.11.0170	Abflachung Kältedämmung Rohr DN20 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Abflachung für Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 11 St			
------------	---	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.11.0180	Ausschnitt Kälte­dämmung Rohr DN12 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Ausschnitt für Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 20 St			
------------	---	--	--	--

02.11.0190	Ausschnitt Kälte­dämmung Rohr DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Ausschnitt für Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 35 St			
------------	---	--	--	--

02.11.0200	Ausschnitt Kälte­dämmung Rohr DN20 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Ausschnitt für Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 32 St			
------------	---	--	--	--

Anschluss Standardrohrschele

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.11.0210	Tragkonstruktion Kälte­dämmung Rohr DN12 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Tragkonstruktion für Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 28 St			
------------	---	--	--	--

02.11.0220	Tragkonstruktion Kälte­dämmung Rohr DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Tragkonstruktion für Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 15 St			
------------	---	--	--	--

02.11.0230	Tragkonstruktion Kälte­dämmung Rohr DN20 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau: 2025-04 047 6767 Tragkonstruktion für Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'halogenfrei'. 10 St			
------------	---	--	--	--

Summe 02.11	Dämmung Wasser geschlossenzelliger Weichschaum			
--------------------	---	--	--	-------

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.12	Dämmung Wasser Mineralfaser alukaschiert			
-------	---	--	--	--

Materialanforderungen DGNB/QNB

Gem. ZTV DGNB/QNG-Zertifizierung gilt:

Dämmstoffe aus Polyethylen (PE) und Polyolefin an haustechnischen Installationen (Rohre für Installationen Wasser) sind frei von halogenierten Treibmitteln und dürfen maximal einen Anteil von 0,1 % an kurzkettigen und mittelkettigen Chlorparaffinen, PBB und PBDE aufweisen. (Nachweis: Herstellererklärung zu Inhaltsstoffen)

Dämmplatten aus EPS, XPS, PUR, PIR, Melaminharzschaum, Phenolharzschaum sowie PUR-Rohrschalen an Installationen müssen frei von halogenierten Treibmitteln sein. Für EPS/XPS-Platten gilt zusätzlich HBCD < 0,1 %. Für PUR/PIR-Platten gilt zusätzlich TCEP < 0,1 % einzuhalten. Für Phenolharzschaumplatten ist zudem die Einhaltung des AgBB-Schemas nachzuweisen. (Nachweis: Technisches Datenblatt, freiwilliger Nachweis durch ETA oder Gutachten gemäß MVV TB D 3 sowie abZ, Herstellererklärung zu Inhaltsstoffen)

Sämtliche Dämmstoffe aus Mineralwolle müssen ein RAL-Gütezeichen „Erzeugnisse aus Mineralwolle“ nachweisen. (Nachweis: RAL-Gütezeichen)

Umfang Dämmarbeiten

Dämmarbeiten innerhalb von Gebäuden in gemischt mit warmgehenden Leitungen belegten Technikzentralen, Installationsschächten, Installationskanälen und Räumen für PWC und PWH.
Die Montagehöhen betragen zwischen 0 - 5 m.

Ausführung KälteDämmarbeiten Mineralfaser

Als Dämmsystem für die KälteDämmarbeiten sind Rohrschalen aus konzentrisch gewickelter Steinwolle mit einer hochfesten glasfaserverstärkten Aluminiumfolie als diffusionsdichte Dampfsperre einzusetzen. Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl > 10000, Anwendungstemperaturbereich 0 - 70 °C.

Sämtliche Stöße und Nähte sind mit selbstklebendem, hochreißfestem Aluminiumklebeband mit hoher Klebekraft diffusionsdicht abzukleben.

Alle Durchdringungen des Dämmsystems sind mit einem haftfähigen und hochelastischem Dichtband diffusionsdicht abzukleben.

Zur Erkennung von möglichen Leckagen an der gedämmten Rohrleitung ist mindestens alle 2 m an den Stoßfugen der Rohrschalen eine Abschottungsverklebung mittels Aluminiumklebeband zu erstellen.

Es ist ein abgestimmtes einheitliches System für Rohrschalen, Klebebänder, Dichtbänder und Rohrschellen eines Herstellers anzubieten.

Die Montageanleitungen und Montagerichtlinien des Systemlieferanten sind bei der Ausführung und Montage zu beachten.

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Mindestabstände zw. gedämmten Objekten in Wänden

Die in der DIN 4140 ausgeführten Mindestabstände von 100 mm zwischen gedämmten Objekten oder zwischen gedämmten Objekten und den Baukörpern werden Dämmarbeiten im Bereich von Wänden und Vorsatzschalen deutlich unterschritten.

Bei der Kalkulation der Einheitspreise für Dämmarbeiten im Bereich von Wänden und Vorsatzschalen ist von Rohrabständen zwischen 30 - 50 mm auszugehen. Eventuell daraus resultierende Mehraufwendungen bei der Montage sind in die Einheitspreise mit einzuberechnen.

Rohrleitung

02.12.0010

Kälte­dämmung Rohr DN12 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 20mm

STLB-Bau: 2025-04 047 5830

Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

25 m

.....

02.12.0020

Kälte­dämmung Rohr DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 20mm

STLB-Bau: 2025-04 047 5830

Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

28 m

.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.12.0030	Kälte­dämmung Rohr DN20 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 30mm STLB-Bau: 2025-04 047 5830 Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes. 82 m			
------------	--	--	--	--

02.12.0040	Kälte­dämmung Rohr DN25 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 30mm STLB-Bau: 2025-04 047 5830 Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes. 116 m			
------------	---	--	--	--

02.12.0050	Kälte­dämmung Rohr DN32 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 40mm STLB-Bau: 2025-04 047 5830 Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 32, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 40 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes. 86 m			
------------	--	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.12.0060	Kälte­dämmung Rohr DN40 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 40mm STLB-Bau: 2025-04 047 5830 Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 40, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 40 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes. 6 m			
------------	---	--	--	--

Formstücke

02.12.0070	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 8138 Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes. 18 St			
------------	---	--	--	--

02.12.0080	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 8138 Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes. 18 St			
------------	---	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.12.0090	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie			
------------	---	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 047 8138

Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

24 St

.....

02.12.0100	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie			
------------	---	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 047 8138

Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

16 St

.....

02.12.0110	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude 0,035W/(mK) D 40mm kaschiert Alu-Folie			
------------	---	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 047 8138

Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 40 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

3 St

.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.12.0120	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN40 Gebäude 0,035W/(mK) D 40mm kaschiert Alu-Folie			
------------	---	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 047 8138

Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 40 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

4 St

02.12.0130	Konus Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie			
------------	---	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 047 8138

Konus aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

12 St

02.12.0140	Konus Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie			
------------	---	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 047 8138

Konus aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

4 St

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.12.0150	Konus Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 8138 Konus aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. 16 St			
------------	--	--	--	--

02.12.0160	Konus Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude 0,035W/(mK) D 40mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 8138 Konus aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 40 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. 4 St			
------------	---	--	--	--

02.12.0170	Konus Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN40 Gebäude 0,035W/(mK) D 40mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 8138 Konus aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 40 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. 3 St			
------------	---	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.12.0180	Passstück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 8138 Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	18 St		.....	.....
02.12.0190	Passstück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 8138 Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	18 St		.....	.....
02.12.0200	Passstück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 8138 Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	23 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.12.0210	Passstück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 8138 Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. 16 St			
------------	--	--	--	--

02.12.0220	Passstück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude 0,035W/(mK) D 40mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 8138 Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 40 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. 3 St			
------------	---	--	--	--

02.12.0230	Passstück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN40 Gebäude 0,035W/(mK) D 40mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 8138 Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 40 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. 4 St			
------------	---	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.12.0240	T-Stück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 8138 T-Stück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. 2 St				.....	.....
02.12.0250	T-Stück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 8138 T-Stück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. 11 St				.....	.....
02.12.0260	T-Stück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 8138 T-Stück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. 8 St				.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.12.0270	T-Stück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 8138 T-Stück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. 11 St			
------------	--	--	--	--

02.12.0280	T-Stück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude 0,035W/(mK) D 40mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 8138 T-Stück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 40 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. 3 St			
------------	---	--	--	--

02.12.0290	T-Stück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN40 Gebäude 0,035W/(mK) D 40mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 8138 T-Stück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 40 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. 2 St			
------------	---	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Hinweis zu Erstellen von Ausschnitten

für Rohrstutzen ohne Dämmung, Thermometer, Manometer, Entleerungen, Fühler und Messeinrichtungen.

Ausschnitte an Rohrschellen sind in der Position Anschluss Rohrschellen enthalten und werden nicht über die Position Ausschnitte abgerechnet.

Die Ausschnitte sind vollflächig und diffusionsdicht zur Durchdringung abzukleben.

02.12.0300 **Abflachung Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude Mineralwolle D 20mm kaschiert Alu-Folie**

STLB-Bau: 2025-04 047 6766

Abflachung für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

8 St

.....

02.12.0310 **Abflachung Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle D 20mm kaschiert Alu-Folie**

STLB-Bau: 2025-04 047 6766

Abflachung für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

8 St

.....

02.12.0320 **Abflachung Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude Mineralwolle D 30mm kaschiert Alu-Folie**

STLB-Bau: 2025-04 047 6766

Abflachung für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

8 St

.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.12.0330	Abflachung Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude Mineralwolle D 30mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 6766 Abflachung für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	12 St		.....	.....
02.12.0340	Abflachung Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude Mineralwolle D 40mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 6766 Abflachung für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	12 St		.....	.....
02.12.0350	Abflachung Wärmedämmung Rohr DN40 Gebäude Mineralwolle D 40mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 6766 Abflachung für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	4 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.12.0360 **Ausschnitt Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude Mineralwolle D 20mm kaschiert Alu-Folie**

STLB-Bau: 2025-04 047 6766

Ausschnitt für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

11 St

.....

02.12.0370 **Ausschnitt Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle D 20mm kaschiert Alu-Folie**

STLB-Bau: 2025-04 047 6766

Ausschnitt für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

17 St

.....

02.12.0380 **Ausschnitt Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude Mineralwolle D 30mm kaschiert Alu-Folie**

STLB-Bau: 2025-04 047 6766

Ausschnitt für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

15 St

.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.12.0390	Ausschnitt Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude Mineralwolle D 30mm kaschiert Alu-Folie			
------------	--	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 047 6766

Ausschnitt für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

34 St

02.12.0400	Ausschnitt Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude Mineralwolle D 40mm kaschiert Alu-Folie			
------------	--	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 047 6766

Ausschnitt für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

11 St

02.12.0410	Ausschnitt Wärmedämmung Rohr DN40 Gebäude Mineralwolle D 40mm kaschiert Alu-Folie			
------------	--	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 047 6766

Ausschnitt für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

21 St

Anschluss Standardrohrschelle

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.12.0420	Tragkonstruktion Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude Mineralwolle D 20mm kaschiert Alu-Folie			
------------	--	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 047 6766

Tragkonstruktion für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

33 St

02.12.0430	Tragkonstruktion Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle D 20mm kaschiert Alu-Folie			
------------	--	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 047 6766

Tragkonstruktion für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

29 St

02.12.0440	Tragkonstruktion Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude Mineralwolle D 30mm kaschiert Alu-Folie			
------------	--	--	--	--

STLB-Bau: 2025-04 047 6766

Tragkonstruktion für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

71 St

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.12.0450	Tragkonstruktion Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude Mineralwolle D 30mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 6766 Tragkonstruktion für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	77 St		.....	.....
02.12.0460	Tragkonstruktion Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude Mineralwolle D 40mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 6766 Tragkonstruktion für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	57 St		.....	.....
02.12.0470	Tragkonstruktion Wärmedämmung Rohr DN40 Gebäude Mineralwolle D 40mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau: 2025-04 047 6766 Tragkonstruktion für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	4 St		.....	.....
Summe 02.12	Dämmung Wasser Mineralfaser alukaschiert			.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.13 **Baulicher Brandschutz**

Materialanforderungen DGNB/QNB

Gem. ZTV DGNB/QNG-Zertifizierung gilt:

Spachtelungen, Beschichtungen, Verklebungen bzw. Abdichtungen mit Brandschutzanforderungen für Brandschottungen innen und außen dürfen maximal einen Anteil von < 0,1 % an PBB, PBDE, TCEP aufweisen. Zudem darf die Summe der Chlorparaffine (kurzkettig, mittelkettig und langkettig) max. 0,1% betragen. (Nachweis: Technisches Datenblatt, Herstellererklärung zu Inhaltsstoffen)

Rohrschottung Wasser geschlossenzelligem Weichschaum

02.13.0010 **Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 15mm Gebäude**

Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung mit vorh. Kälte­dämmung, Rohraußendurchmesser 15 mm, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Massivwand / -Decke, Leichtbauwand / -Decke, Bauteilstärke bis 250 mm, runder oder eckiger Durchbruch, bis 0,10 m², Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.

4 St

.....

02.13.0020 **Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 18mm Gebäude**

Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung mit vorh. Kälte­dämmung, Rohraußendurchmesser 18 mm, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Massivwand / -Decke, Leichtbauwand / -Decke, Bauteilstärke bis 250 mm, runder oder eckiger Durchbruch, bis 0,10 m², Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.

1 St

.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.13.0030	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 22mm Gebäude			
	Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung mit vorh. Kälte­dämmung, Rohraußendurchmesser 22 mm, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Massivwand / -Decke, Leichtbauwand / -Decke, Bauteilstärke bis 250 mm, runder oder eckiger Durchbruch, bis 0,10 m², Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.			
	6 St		.....	.....

02.13.0040	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 28mm Gebäude			
	Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung mit vorh. Kälte­dämmung, Rohraußendurchmesser 28 mm, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Massivwand / -Decke, Leichtbauwand / -Decke, Bauteilstärke bis 250 mm, runder oder eckiger Durchbruch, bis 0,10 m², Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.			
	2 St		.....	.....

02.13.0050	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 35mm Gebäude			
	Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung mit vorh. Kälte­dämmung, Rohraußendurchmesser 35 mm, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Massivwand / -Decke, Leichtbauwand / -Decke, Bauteilstärke bis 250 mm, runder oder eckiger Durchbruch, bis 0,10 m², Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.			
	1 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.13.0060	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 42mm Gebäude			
	Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung mit vorh. Kälte­dämmung, Rohraußendurchmesser 42 mm, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Massivwand / -Decke, Leichtbauwand / -Decke, Bauteilstärke bis 250 mm, runder oder eckiger Durchbruch, bis 0,10 m², Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.			
	1 St		.....	.....

Rohrschottung Wasser Mineralfaser

02.13.0070	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 15mm Gebäude			
	Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, Rohraußendurchmesser 15 mm, Dämmung aus Mineralwolle, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Massivwand / -Decke, Leichtbauwand / -Decke, Bauteilstärke bis 250 mm, runder oder eckiger Durchbruch, bis 0,10 m², Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.			
	1 St		.....	.....

02.13.0080	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 18mm Gebäude			
	Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, Rohraußendurchmesser 18 mm, Dämmung aus Mineralwolle, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Massivwand / -Decke, Leichtbauwand / -Decke, Bauteilstärke bis 250 mm, runder oder eckiger Durchbruch, bis 0,10 m², Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.			
	2 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.13.0090	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 22mm Gebäude Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, Rohraußendurchmesser 22 mm, Dämmung aus Mineralwolle, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Massivwand / -Decke, Leichtbauwand / -Decke, Bauteilstärke bis 250 mm, runder oder eckiger Durchbruch, bis 0,10 m², Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.			
------------	---	--	--	--

	5 St			
--	------	--	-------	-------

02.13.0100	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 28mm Gebäude Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, Rohraußendurchmesser 28 mm, Dämmung aus Mineralwolle, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Massivwand / -Decke, Leichtbauwand / -Decke, Bauteilstärke bis 250 mm, runder oder eckiger Durchbruch, bis 0,10 m², Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.			
------------	---	--	--	--

	8 St			
--	------	--	-------	-------

02.13.0110	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 35mm Gebäude Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, Rohraußendurchmesser 35 mm, Dämmung aus Mineralwolle, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Massivwand / -Decke, Leichtbauwand / -Decke, Bauteilstärke bis 250 mm, runder oder eckiger Durchbruch, bis 0,10 m², Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.			
------------	---	--	--	--

	4 St			
--	------	--	-------	-------

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.13.0120	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 42mm Gebäude Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, Rohraußendurchmesser 42 mm, Dämmung aus Mineralwolle, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Massivwand / -Decke, Leichtbauwand / -Decke, Bauteilstärke bis 250 mm, runder oder eckiger Durchbruch, bis 0,10 m², Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.			
	1 St		.....	.....
Summe 02.13	Baulicher Brandschutz			.....
Summe 02	Wasseranlagen			.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03	Sonstige Maßnahmen			
03.01	Baustelleneinrichtung			
03.01.0010	Baustelle einrichten herstellen Lager-Arbeitsplätze			
	STLB-Bau: 2025-04 000 1435			
	Baustelle für sämtliche aufgeführte Leistungen, einrichten, herstellen der dazu erforderlichen Lager- und Arbeitsplätze, Flächen sind im Lageplan ausgewiesen, zusätzliche Flächen sind anzumieten.			
	1	psch	.....	.....
03.01.0020	Baustelle räumen			
	STLB-Bau: 2024-10 000 1435			
	Baustelle für sämtliche aufgeführte Leistungen, räumen.			
	1	St	.....	.....
03.01.0030	Reinigen Einr.			
	STLB-Bau: 2024-10 033 1947			
	Reinigen von Einrichtungen der Technikzentrale.			
	30	m2	.....	.....

*** Ausführungsbeschreibung 1

Ausführungsbeschreibung

Baustelleneinrichtung

Baustelleneinrichtung

Aus ablauforganisatorischen Gründen können innerhalb des Bauwerks keinerlei Lager- und Aufenthaltsbereiche geschaffen werden.
 Die Unterkunftscontainer sind entsprechend Position anzumieten und können nicht mitgebracht werden.

Für die Lagerung und Sicherung von Maschinen, Werkzeugen und Materialien hat der Auftragnehmer durch eigene Magazincontainer Sorge zu tragen und notfalls unter Verschluss zu nehmen.
 Der Standort für Unterkunfts- und Magazincontainer sowie Lagerflächen wird der Auftragnehmer von der Bauleitung zugewiesen. Erschwernisse durch Anlieferung oder die Entfernung zum Arbeitsplatz sind bedingt durch die Größe und Weitflächigkeit der Baustelle zu berücksichtigen.

Anlieferung, Aufbau, lokale Standzeiten, Umsetzung, Abbau, Abtransport, Reinigung und ggf. Wiederaufbau erfolgt in Abstimmung mit der Objektüberwachung.

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.01.0040	Magazincontainer vorhalten einwandig Stahl stapel-koppelbar L 6m B 2,5m STLB-Bau: 2024-10 000 644 gemäß Ausführungsbeschreibung 1 Magazincontainer, vorhalten, Reinigung wird gesondert vergütet, einwandig, Stahl, stapel- und koppelbar, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Positionsmenge = Produkt aus ' 1' (Vorhaltemenge) mal ' 24' (Vorhaltedauer) . 40 StWo			
03.01.0050	Bauschlussreinigen Magazincontainer gemäß Ausführungsbeschreibung 1 Bauschlussreinigen des Magazincontainers. 18 m2			
03.01.0060	Magazincontainer aufstellen räumen einwandig Stahl stapel-koppelbar L 6m B 2,5m STLB-Bau: 2025-04 000 644 Magazincontainer, aufstellen und räumen, einwandig, Stahl, stapel- und koppelbar, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. 1 St			
Summe 03.01	Baustelleneinrichtung			

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.02 **Gerüste und Hebebühnen**

*** Ausführungsbeschreibung 2

Ausführungsbeschreibung

Gerüste und Arbeitsbühnen

Die nachfolgenden Leistungspositionen beinhalten den Auf-, Um- und Abbau sowie das Vorhalten von Montagegerüsten, Arbeitsbühnen, Hubsteiger, usw. für eigene Leistungen, sofern die zu bearbeitende Fläche höher als 3,5 m über der Standfläche liegt. Die dafür erforderlichen Montagegerüste / Montagehilfen hat der Auftragnehmer selbst beizustellen und zu unterhalten. Art und Anzahl der Montagehilfen bestimmt der Auftragnehmer in eigener Verantwortung entsprechend den Montageerfordernissen.

Ausführung und Benutzung erfolgt entsprechend den Vorgaben der SiGeKo. Die erforderlichen Schutz und Arbeitsgerüste sind entsprechend den gültigen Vorschriften und Unfallverhütungsvorschriften aufzustellen und müssen dem Stand der Technik entsprechen. Dem Auftragnehmer obliegt die Sicherung der Gerüste sowie die Aufsichtspflicht über die Handhabung der Gerüste gegenüber den Gerüstbenutzern.

In den Einheitspreisen ist die Inbetriebnahme einschl. Wartungskosten, Miet- und Versicherungskosten einzukalkulieren. Anlieferung, Aufbau, lokale Standzeiten, Umsetzung, Abbau, Abtransport und ggf. Wiederaufbau erfolgt in Abstimmung mit der Objektüberwachung.

Beschaffenheit des Untergrunds: Oberfläche ist befahrbar, Estrich mit einer Belastungsklasse von ca. 2,5 kN/m².

Die nachfolgenden Positionen beinhalten den Aufbau-/Abbau von 1 Stück Arbeitsbühne sowie die Gebrauchsüberlassung der Arbeitsbühne über einen Montagezeitraum von 20 Wochen.

03.02.0010 **Aufbauen fahrbares Gerüst 2kN/m2 H 6m**

STLB-Bau: 2024-10 001 487

gemäß Ausführungsbeschreibung 2

Aufbauen fahrbares Gerüst, Systemgerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 3 (2 kN/m2), Höhe der obersten Gerüstlage 6 m, im Gebäude, Standsicherheitsnachweis wird gesondert vergütet, Arbeitsfläche bis 5 m2, Gerüstlagen mit allseitigem Seitenschutz.

1 St

.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.02.0020	Abbauen fahrbares Gerüst 2kN/m2 H 6m			
	STLB-Bau: 2024-10 001 487			
	gemäß Ausführungsbeschreibung 2			
	Abbauen fahrbares Gerüst, Systemgerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 3 (2 kN/m2), Höhe der obersten Gerüstlage 6 m, im Gebäude, Standsicherheitsnachweis wird gesondert vergütet, Arbeitsfläche bis 5 m2, Gerüstlagen mit allseitigem Seitenschutz.			
	1 St	.....	.....	
03.02.0030	Umsetzen fahrbares Gerüst 2kN/m2 H 6m			
	STLB-Bau: 2024-10 001 487			
	gemäß Ausführungsbeschreibung 2			
	Umsetzen fahrbares Gerüst, Systemgerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 3 (2 kN/m2), Höhe der obersten Gerüstlage 6 m, im Gebäude, Standsicherheitsnachweis wird gesondert vergütet, Länge des waagerechten Transportweges im Mittel bis 25 m, Arbeitsfläche bis 5 m2, Gerüstlagen mit allseitigem Seitenschutz.			
	2 St	.....	.....	
03.02.0040	Gebrauchsüberlassung fahrbares Gerüst 1,5kN/m2 H 6m			
	STLB-Bau: 2024-10 001 487			
	gemäß Ausführungsbeschreibung 2			
	Gebrauchsüberlassung für fahrbares Gerüst,			
	Positionsmenge = Produkt aus ' 1' (Gebrauchsüberlassungsmenge)			
	mal ' 15' (Gebrauchsüberlassungsdauer)			
	Systemgerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 2 (1,5 kN/m2), Höhe der obersten Gerüstlage 6 m, im Gebäude, Standsicherheitsnachweis wird gesondert vergütet, Arbeitsfläche bis 5 m2, Gerüstlagen mit allseitigem Seitenschutz.			
	34 StWo	.....	.....	
Summe 03.02	Gerüste und Hebebühnen			.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.03	Druckprüfungen, Spülungen und Anlagenbefüllung			
-------	---	--	--	--

Sanitärtechnik

03.03.0010	Abschnittsweise Dichtheitsprüfung mit Inertgasen			
------------	---	--	--	--

Dichtheitsprüfung von Rohrleitung als Zwischenprüfung in mehreren Abschnitten

Die Druckprüfung an Trinkwasserleitungen, aufbereiteten Wasser und Brauchwasser im Gebäude hat mit ölfreier Druckluft oder Inertgasen (Stickstoff) zu erfolgen. Die Druckproben sind gemäß BTGA-Regel 5.001 und ZVSHK-Merkblatt T8/1 auszuführen. Diese Prüfungen erfolgen abschnittsweise im Zuge des Montagefortschritts der einzelnen Taktungen vor den Dämmarbeiten und dem Verschließen der Wände und Decken. In Abhängigkeit des Baufortschritts ist für das jeweilige Rohrsystem eine getrennte Prüfung in Teilstrecken und Teilabschnitten einzukalkulieren.

Die abschnittsweise Durchführung dieser Druckproben einschließlich der erforderlichen Hilfsmittel und Personalgestellung wird als besondere Leistung über diese Position vergütet. Über die Prüfungen ist eine Dokumentation / Prüfbericht mit Messprotokoll zu erstellen und der Bauleitung zur Freigabe vorzulegen.

Einschließlich Vorhalten des Prüfmediums sowie der zur Durchführung der Prüfung erforderlichen Materialien und Hilfsmittel. Vorhalten und anbringen der hierfür erforderlichen Abdichtungen, Verankerungen, Rohrverschlüsse und Anschlüsse sowie deren Beseitigung nach der Druckprobe.

Alle Druckproben sind in Anlehnung an die BTGA-Regel 5.001 durchzuführen. Es sind Druckprobenprotokolle analog zur BTGA-Regel zu verwenden. In den Protokollen ist das Leitungsvolumen des geprüften Teilabschnittes zu dokumentieren.

Die Prüfung muss aufgrund der sicherheitstechnischen Anforderungen von mindestens zwei Monteuren vorgenommen werden. Durch den Auftragnehmer ist sicherzustellen, dass Bauabschnitte mit unter Luftdruck stehenden Leitungen für die Dauer der Druckprüfung gemäß den Bestimmungen der BG geräumt sind.

Nennweite: DN 10 bis DN 40
 Gesamtrohrleitungslänge: bis 300 m
 Anzahl von Abschnitte: ca. 10

1 psch

.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.03.0020 **Druckprüfung Gesamtinstallation mit Trinkwasser**

Dichtheitsprüfung der Gesamtinstallation mit Trinkwasser

Druckprüfung der gesamten Trinkwasserinstallation im Gebäude mit Trinkwasser. Die Druckprobe und abschließende Festigkeitsprüfung mit Wasser gemäß DIN EN 806-4 ist, in Verbindung mit dem Spülen der Rohrleitungen, kurz vor Inbetriebnahme durchzuführen. Diese Druckprüfung erfolgt nach Abschluss der Feininstallation.

Über die Prüfung ist eine Dokumentation / Prüfbericht mit Messprotokoll zu erstellen und der Bauleitung zur Freigabe vorzulegen.

Einschließlich Vorhalten des Prüfmediums sowie der zur Durchführung der Prüfung erforderlichen Materialien und Hilfsmittel. Vorhalten und anbringen der hierfür erforderlichen Abdichtungen, Verankerungen, Rohrverschlüsse und Anschlüsse sowie deren Beseitigung nach der Druckprobe.

Alle Druckproben sind in Anlehnung an die BTGA-Regel 5.001 und ZVSHK-Merkblatt T8/1 durchzuführen. Es sind Druckprobenprotokolle analog zur BTGA-Regel zu verwenden. In den Protokollen ist das Leitungsvolumen des geprüften Teilabschnittes zu dokumentieren.

Die Prüfung muss aufgrund der sicherheitstechnischen Anforderungen von mindestens zwei Monteuren vorgenommen werden.

Das zur Druckprüfung und Erstbefüllung verwendete Trinkwasser muss auf seine Trinkwasserqualität überprüft werden. Die Befüllung darf nur mit gefiltertem Trinkwasser aus dem öffentlichen Trinkwasserleitungsnetz erfolgen. Das verwendete Trinkwasser zur Erstbefüllung darf weder Legionellen noch Pseudomonas aeruginosa aufweisen (0 KBE/100 ml). Das Trinkwasser ist vor der Befüllung entsprechend zu untersuchen. Wasseranalyse wird gesondert vergütet. Die erforderliche Filtertechnik ist einschließlich Einbauelementen im Einheitspreis zu berücksichtigen.

Nennweite: DN 10 bis DN 40
 Gesamtröhrlängslänge: bis 300 m

1 psch

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.03.0030 **Abschnittsweise Spülen mit Trinkwasser**

Überwaschen und Durchführen des Spülvorgangs in mehreren Abschnitten

Das Spülen darf erst unmittelbar vor der Inbetriebnahme erfolgen und muss in Teilabschnitten umgesetzt werden. Durch das Spülen sind alle Verunreinigungen an den inneren Oberflächen der Leitungen, Armaturen und Apparaten zu beseitigen und hygienisch einwandfreie Voraussetzungen für die Inbetriebnahme zu schaffen.

Für die Spülung ist gefilterten Trinkwasser aus dem öffentlichen Trinkwasserleitungsnetz heranzuziehen. Das verwendete Trinkwasser zur Spülung darf weder Legionellen noch Pseudomonas aeruginosa aufweisen (0 KBE/100 ml). Das Trinkwasser ist vor der Verwendung entsprechend zu untersuchen. Wasseranalyse wird gesondert vergütet. Die erforderliche Filtertechnik ist einschließlich Einbauelementen im Einheitspreis zu berücksichtigen.

Die Leitungen sind getrennt mit einem Luft-Wasser-Gemisch intermittierend unter Druck zu spülen. Für das Ausspülen von Verunreinigungen sind Fließgeschwindigkeiten von mindestens 2 m/s erforderlich. Ist diese Fließgeschwindigkeit mit dem Versorgungsdruck nicht zu erreichen, ist eine Druckerhöhungspumpe einzubauen. Die Kosten für die Druckerhöhungspumpe sind im Einheitspreis einzukalkulieren. Das Wasservolumen ist ca. 20 mal auszutauschen.

Leitungslänge, Anzahl der geöffneten Entnahmestellen, Spülzeiten sind zu dokumentieren. Der gesamte Spülvorgang ist zu protokollieren.

Tiefpunkte, Schmutzfänger usw. sind nach durchgeführter Spülung zu entwässern und zu reinigen. Um empfindliche Armaturen und Apparate vor Schädigung durch eingespülte Feststoffe zu schützen, sind die Bauteile erst nach dem Spülen einzubauen. Vorerst sind Passstücke einzusetzen. Passstücke, Spülgeräte, Baustopfen an Entnahmestellen sind einzukalkulieren.

Nennweite: DN 10 bis DN 40
 Gesamtröhrlängung: bis 300 m
 Anzahl von Abschnitten: ca. 10

1 psch

.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.03.0040	Zusätzl. Druck-Dichtheitsprüfung Rohr TW AD bis 63mm maxRohr-L 15 m STLB-Bau: 2025-04 041 2798 Zusätzliche Druck- und Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen, aus nichtrostendem Stahl DVGW GW 541, geschweißt, Betriebsmedium Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser bis 63 mm, max. Rohrleitungslänge '15' m, Ausführung DIN EN 806-4, ZVSHK-Merkblatt T82/1, Prüfmedium Luft/Gas, einschl. aller erforderlicher Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen, Rohrverschlüsse.			
	10 St		.....	.....
03.03.0050	Wasseranalyse Wasserqualität Probenahme STLB-Bau: 2025-04 049 3363 Wasseranalyse erstellen, zur Bestimmung der Wasserqualität nach Trinkwasserverordnung, durch akkreditiertes Prüflabor, einschl. Probenahme und -behälter.			
	6 St		.....	.....
03.03.0060	Desinfektionsmaßnahmen Desinfektionsmaßnahmen im Falle einer negativen mikrobiologischen Beprobung durch den Anschluss an den Bestand, je nach Befundung vor Ort passende Desinfektionsmaßnahme nach DVGW W 557, thermisch oder chemisch, auf den Rohrwerkstoff des Leistungsverzeichnisse abgestimmte Desinfektionsmaßnahme, inklusive Dokumentation und wiederholter Kontrolle der mikrobiologischen Beschaffenheit. Die Desinfektionsmaßnahmen sind vor Ort mit der Bauleitung und dem Bauherrn abzustimmen.			
	1 psch		.....	.....
03.03.0070	Anlage entleeren TW AD bis 63mm maxRohr-L 30 m STLB-Bau: 2025-04 041 2798 Anlage/Rohrleitung entleeren, Betriebsmedium Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser bis 63 mm, max. Rohrleitungslänge '30' m, im Gebäude.			
	5 St		.....	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.03.0080	Dichtheitsprüfung Falleitung Guss/Kunststoff Dichtungsprüfung DIN 1986-30, an Falleitungen, aus Gusseisen DIN EN 877 und DIN 19522, bis DN 125 prüfen mit Wasser, Wasser wird auf der Baustelle beigestellt und ist nach Gebrauch schadlos zu beseitigen, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse.			
	70 m		.....	.....
Summe 03.03	Druckprüfungen, Spülungen und Anlagenbefüllung			.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.04	Kennzeichnung			
-------	----------------------	--	--	--

***** Ausführungsbeschreibung 3**

Kennzeichnung und Bezeichnung des Kanalnetzes

Kennzeichnung und Bezeichnung des Kanalnetzes

Kennzeichnung und Bezeichnung des Kanalnetzes

Sämtliche Anlagenaggregate, Absperrarmaturen, Schmutzfänger, Strangventile, Entlüftungs- und Entleervorrichtungen, Regelventile, Pumpen, RLT-Geräte, Ventilatoren und Einbauteile usw. sind mit mehrzeilig beschrifteten Bezeichnungsschildern zu bezeichnen. Die Schilder sind inklusive der Bezeichnungstexte und Kennzeichnungsschlüssel vor der Montage dem Auftraggeber zur Bemusterung vorzulegen.

Die Befestigung hat mittels verzinkter Schilderleiste aus Flachstahl bei gemeinsamer Anbringung zu erfolgen. Bei Einzelschildern sind entsprechende Schilderhalter zu verwenden. Schilderbefestigungen sind grundsätzlich zu schrauben und nicht zu kleben. Bei Armaturen oder Einbauteilen im Bereich von abgehängten Decken erfolgt eine Beschilderung an der Armatur oder dem Einbauteil im Bereich der abgehängten Decke. Zusätzlich wird unterhalb der abgehängten Decke ein rundes Hinweisschild (D = 30 40 mm) in der entsprechenden Medienfarbe und Kurzbeschriftung angebracht. Rohrleitungen sind mit um den gesamten gedämmten äußeren Rohraußendurchmesser mit dauerhaft selbstklebenden farbigen Medienkennzeichnungen gemäß DIN 2403 und 2404 in Farbgebung nach DIN 3381 zu versehen. Die Bezeichnungen sind im Abstand von maximal 10 bis 15 m so anzubringen, dass jedes Rohr nach Medium und Fließrichtung zweifelsfrei erkannt werden kann. In kleineren Räumen ist mindestens eine Kennzeichnung je Medienleitung anzubringen. In Zentralen mit hoher Installationsdichte sind die Abstände entsprechend zu verkürzen. Hier sind zusätzlich alle Anfangs- und Endpunkte zu kennzeichnen. Die Richtungspfeile und Beschriftungen sind in ausreichender Größe mindestens 180mm x 35 mm zu versehen, damit sie vom Boden aus gut lesbar sind.

Lüftungskanäle und Rohre sind mit dauerhaft selbstklebenden Luftart-Kennzeichnungen zu versehen. Die Bezeichnungen sind im Abstand von maximal 10 bis 15 m so anzubringen, dass jeder Kanal nach Luftart und Lufttrichtung zweifelsfrei erkannt werden kann. Im Bereich von Revisionsöffnungen in der Decke sind ebenfalls im Blickfeld Kennzeichnungen auf den Kanälen und Rohren anzubringen. In Zentralen mit hoher Installationsdichte sind die Abstände entsprechend zu verkürzen.

Bei gedämmten Leitungen erfolgt die Kennzeichnung und Beschriftung auf der Dämmung.

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.04.0010	Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H 37mm B 74mm schrauben STLB-Bau: 2024-10 042 1398 gemäß Ausführungsbeschreibung 3 Bezeichnungsschild DIN 825, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, Beschriftung 3-zeilig, gefräst, rechteckig, Höhe 37 mm, Breite 74 mm, Befestigung mit Schrauben, Befestigungsuntergrund Stahl.			
	20 St		.....	.....
03.04.0020	Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H 40mm B 100mm schrauben STLB-Bau: 2024-10 042 1398 gemäß Ausführungsbeschreibung 3 Bezeichnungsschild, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, Beschriftung 3-zeilig, gefräst, rechteckig, Höhe 40 mm, Breite 100 mm, Befestigung mit Schrauben.			
	15 St		.....	.....
03.04.0030	Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H 105mm B 148mm schrauben STLB-Bau: 2024-10 042 1398 gemäß Ausführungsbeschreibung 3 Bezeichnungsschild DIN 825, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, Beschriftung 3-zeilig, gefräst, rechteckig, Höhe 105 mm, Breite 148 mm, Befestigung mit Schrauben.			
	10 St		.....	.....
Summe 03.04	Kennzeichnung			.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.05 **Funktionsmessung, Einregulierung und Abnahmen**

03.05.0010 **Betreiben der technischen Anlage bis zur Übergabe**

Betreiben der technischen Anlagen nach Probetrieb bis zur Abnahme bzw. bis zur abschließenden Übergabe an den Betreiber.

Aufrechterhalten der Funktionsbereitschaft der technischen Anlagen aus dem Leistungsumfang des Auftragnehmers. Die Anlagen sind während dieses Zeitraums vom AN zu betreiben, zu überwachen und bei Störungen umgehend wieder in Betrieb zu setzen. Dabei ist die Versorgung der an die jeweilige Anlage angebundenen Einrichtungen während der bestehenden Nutzungszeit (von Montag bis Freitag) sicherzustellen. Auftretende Mängel sind schnellstmöglich zu beseitigen. Die entsprechenden Fachkräfte sind zur Verfügung zu stellen. Fachpersonal das an den Geräten später arbeiten wird, ist in den Anlagenbetrieb einzubeziehen. Während des Betriebs ist die Funktion und Einstellung der gesamten Anlagen zu überwachen, zu prüfen und bei Bedarf nachzuregeln. Schmutzfänger, Abscheider, Ableiter, Filter usw. sind während des Betriebs zu reinigen.

Betriebszeit einen Monat,

Positionsmenge = Produkt aus '8 Stunden'
 (Betriebsmenge)

mal '4 Wochen'
 (Betriebsdauer)

Es wird davon ausgegangen, dass des AN zweimal in einer Woche für 4 Stunden vor Ort sein muss um die Anlage zu betreiben.

16 h

.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.05.0020 **Durchführung der Hygieneerstinspektion VDI/DVGW 6023**

Hygieneerstinspektion VDI/DVGW 6023 mit Bewertung aller vorgenommenen Untersuchungen und der daraus abzuleitenden Maßnahmen, fachliche Mindestqualifikation: qualifiziertes Fachpersonal Kat. A VDI 6023 (bestanden Prüfung nicht älter als 5 Jahre), für oben ausgeschriebenen Trinkwasserinstallationen mit

Im wesentlichen bestehend aus:

- Beauftragung des Erstinspektors,
- Übergabe der Planunterlagen (Grundrisse und Schemata) an den vom AG zu beauftragenden,
- Übergabe der Spülpläne,
- Übergabe der Bedienungs- und Wartungsanleitungen,
- Übergabe der Inbetriebnahmeprotokolle aller automatischen Hygienespüleinrichtungen,
- Koordinieren und Durchführen von Begehungsterminen mit dem Erstinspektor,
- Teilnahme an Vorbesprechungen zur Hygieneerstinspektion,
- Durchführung der Hygieneerstinspektion durch qualifiziertes Personal,
- Dokumentation der Hygieneerstinspektion in Form eines Prüfberichts,
- Übergabe der Dokumentationsunterlagen (3-fach in Papier und 1-fach digital)

Übergabe von Unterlagen über Datenträger erfolgt als Wechseldatenträger - USB. Die Übergabe erfolgt in Abstimmung mit der Bauleitung.

1 psch

.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.05.0030 **Durchführung von Hygienespülungen Trinkwasser**

Durchführung von Hygienespülungen Trinkwasser zur Vermeidung von Stagnation im Zeitraum zwischen Anlagenerstbefüllung (Spülung) und Beginn des bestimmungsgemäßen Betriebes der Trinkwasserinstallation (Übergabe an Betreiber) sind sämtliche Entnahmestellen im Abstand von maximal 3 Tagen (72 Stunden) über einen Zeitraum von mindestens 45 Sekunden zu öffnen, um einen entsprechenden Trinkwasseraustausch im gesamten Leitungssystem sicherzustellen.

Über die Durchführung der Hygienespülungen ist vorab ein Spülplan und über die Spülungen ein Protokoll zu erstellen. Das Protokoll ist der Bauleitung täglich zur Unterschrift vorzulegen und den Revisionsunterlagen beizulegen.

Anzahl Spülstellen an Waschtischen und Ausgussbecken: 19,
Anzahl Spülstellen an Duschen: 2

Die aufgeführten Entnahmestellen sind periodisch im Abstand von 72 Stunden zu spülen. Kosten für Spülschläuche und Auffangbehälter für Spülwasser sind in dieser Position einzukalkulieren. Die Positionsmengen entspricht der voraussichtliche Anzahl von Spülungen aller Entnahmestellen bis zum Übergang in den bestimmungsgemäßen Betrieb.

4 St		
------	-------	-------

03.05.0040 **wiederh. Einweisg AnzTeilnehmer 10 St**

STLB-Bau: 2024-10 070 3691

Wiederholte Einweisung des Bedienungspersonals
Anzahl der Teilnehmer '10' St,
Dauer der Schulung/Einweisung '4' h, vor Ort, Reise- und Unterbringungskosten übernimmt der AN, die durchgeführte Einweisung wird protokolliert, die Teilnehmer erhalten ein Zertifikat.

1 St		
------	-------	-------

03.05.0050 **GA-Verrohrg -Verkab Netzstromleit auf Beschriftung/Bezeichnung Gerät**

STLB-Bau: 2024-10 070 3694

Prüfung der von anderen AN installierten GA-Verrohrung, Netzstromversorgungsleitungen und GA-Verkabelung, auf Beschriftung/Bezeichnung von Gerät, Kabel, Klemme, gemäß Adressenlisten, der mechanischen Befestigung und Dichtheit, zwischen Schaltschränken mit Automationseinrichtungen und den Aktoren, und den Sensoren, mit Prüfprotokoll.

50 St		
-------	-------	-------

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 03.05 Funktionsmessung, Einregulierung und Abnahmen				

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.06 **Stemm- und Bohrarbeiten**

In Betonwand / -Decke

03.06.0010 **Kernbohrung Beton Durchm. 50-100mm T bis 30cm nicht schadstoffbelastet**

Kernbohrung, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe bis 30 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

13 St

.....

03.06.0020 **Kernbohrung Beton Durchm. 100-150mm T bis 30cm nicht schadstoffbelastet**

Kernbohrung, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe bis 30 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

11 St

.....

03.06.0030 **Kernbohrung Beton Durchm. 150-200mm T bis 30cm nicht schadstoffbelastet**

Kernbohrung, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 150 bis 200 mm, Bohrtiefe bis 30 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

4 St

.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

In Mauerwerkswand

03.06.0040		Kernbohrung KS Durchm. 50-100mm T bis 30cm nicht schadstoffbelastet		
------------	--	--	--	--

Kernbohrung, aus Mauerwerk, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe bis 30 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m³, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

11 St

03.06.0050		Kernbohrung KS Durchm. 100-150mm T bis 30cm nicht schadstoffbelastet		
------------	--	---	--	--

Kernbohrung, aus Mauerwerk, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe bis 30 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m³, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

11 St

03.06.0060		Kernbohrung KS Durchm. 150-200mm T bis 30cm nicht schadstoffbelastet		
------------	--	---	--	--

Kernbohrung, aus Mauerwerk, Bohrdurchmesser über 150 bis 200 mm, Bohrtiefe bis 30 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m³, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

6 St

In Leichtbauwand / -Decke

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.06.0070	Kernbohrung KS Durchm. 50-100mm T bis 30cm nicht schadstoffbelastet Kernbohrung, Leichtbau, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe bis 30 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m ³ , Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet. 28 St			
------------	--	--	--	--

03.06.0080	Kernbohrung KS Durchm. 100-150mm T bis 30cm nicht schadstoffbelastet Kernbohrung, Leichtbau, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe bis 30 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m ³ , Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet. 13 St			
------------	--	--	--	--

03.06.0090	Kernbohrung KS Durchm. 150-200mm T bis 30cm nicht schadstoffbelastet Kernbohrung, Leichtbau, Bohrdurchmesser über 150 bis 200 mm, Bohrtiefe bis 30 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m ³ , Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet. 4 St			
------------	---	--	--	--

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 03.06 Stemm- und Bohrarbeiten				

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.07	Koordination, Einweisung und Revisionsunterlagen			
-------	---	--	--	--

03.07.0010	Gewerkeübergreifende Abstimmung			
------------	--	--	--	--

Für die Erstellung der Montageunterlagen, anhand vorliegender Ausführungsplanung sind alle der dem Auftragnehmer obliegenden Leistungen und Lieferungen mit sämtlichen davon betroffenen Gewerken zu koordinieren. Wie z.B. Leitungsführungen und Geräteanordnungen untereinander, Absprechen von Montageterminen usw. Die Verantwortung zur Koordinationspflicht mit allen Gewerken obliegt ausschließlich dem einzelnen Auftragnehmer.

Die Montagepläne sind als eigenständige neue Pläne auf der Grundlage der neuesten Architekturlösung in CAD zu erstellen.

Bei Fabrikatsänderungen hinsichtlich z.B. Größen, Gewichte, Schallwerte usw. seitens des Auftragnehmers gegenüber der vom Planer für die Ausführungsplanung eingesetzten Fabrikate und Typen hat der Auftragnehmer eigenverantwortlich die erforderlichen Umplanungen in Abstimmung mit allen Gewerken vorzunehmen.

1 psch

.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.07.0020 **Mitwirkung Abnahme Brandschutz**

Teilnahme und Mitwirkung bei der Abnahme Brandschutz

Von einem durch den Bauherrn gestellten Fachplaner Brandschutz wird baubegleitend das fachgerechte Einbauen und verschließen von Brandschott geprüft. Nach Fertigstellung der Montagearbeiten werden alle brandschutztechnischen Durchführungen vom Fachplaner Brandschutz geprüft und abgenommen.

Zur Teilnahme an den Abnahmen und den Begehungen zur Überprüfung der brandschutztechnischen Durchführungen hat der Auftragnehmer entsprechendes Fachpersonal zu stellen, einschl. Werkzeug, Hilfsmitteln, Leitern, Gerüsten, usw.

Der Fachplaner Brandschutz ist in die technischen Lösung einzuweisen. Für die Bewertung des fachgerechten Einbaus bzw. Verschlusses der Brandschutzdurchführungen sind alle allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen und Prüfzeugnisse der verwendeten Systeme sowie weitergehende brandschutzrelevante Dokumentationen in einen Dokumentationsordner (in Papierform) vorzulegen.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, entsprechend dem Baufortschritt, z.B. spätere Sicht- und Prüfbehinderungen durch Weiterbau andere Gewerke, die Leistungsfeststellung zeitig genug bei der Fachbauleitung des Auftraggebers anzumelden.

Ergänzend hierzu hat der Auftragnehmer die Dokumentation des Brandschutzdurchführungen zu übernehmen. Die Dokumentation erfolgt mit Foto-Dokumentation der ausgeführten Brandschotte und Zuordnung im Grundrissplan M1:50 mit verweis auf die allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse und Zulassungen, Ausführung: Zeichnungen 3-fach als Farbkopie und einmalig in digitaler Form (Format DWG, DXF, PDF). Übergabe von Unterlagen über Datenträger erfolgt als Wechseldatenträger - USB, 1x Satz. Die Pläne und Unterlagen sind den Auftraggeber rechtzeitig vor der Abnahme in in Papierform und 3-facher Ausfertigung zu übergeben. Die Übergabe erfolgt in Abstimmung mit der Bauleitung.

1 psch

.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.07.0030 **Schaltschemata in Technikzentralen**

Schaltschemata in Technikzentralen

In jeder Technikzentrale und Unterstation sind farbige Anlagenschemata mit Rahmen und blendfreier Plexiglasabdeckung oder witterungsbeständig in Kunststoffolie eingeschweißt (alrodiert) für die in der Technikzentrale aufgestellten technischen Anlagen anzubringen.

Zusätzlich sind in jeder Zentrale Übersichtsschemen der Medienversorgung die von der Zentrale aus versorgt werden oder die, die jeweilige Zentrale versorgen, anzubringen.

Die Schaltschemata sind in Abspreche mit der örtlichen Bauleitung in der jeweiligen Zentrale/Unterzentrale an den Wänden dauerhaft zu befestigen.

Plangröße mindestens DIN A0 bzw. Größe in vorheriger Absprache mit dem Bauherrn.

Mindest-Inhalt der Pläne

- Schematische Darstellung der Anlagen mit allen Funktionsteilen,
- Aufstellort der Analgen,
- Angabe der von der Anlage versorgten Räume,
- sämtliche technischen Daten der Analgen,
- Anlagenkennzeichnungsschlüssel,
- Legende.

1 St

.....

03.07.0040 **Gewerkeübergreifende Abstimmung**

Bei Fabrikatsänderungen hinsichtlich z.B. Größen, Gewichte, Schallwerte usw. seitens des Auftragnehmers gegenüber der vom Planer für die Ausführungsplanung eingesetzten Fabrikate und Typen hat der Auftragnehmer eigenverantwortlich die erforderlichen Umplanungen im Rahmen der Werk- und Montageplanung in Abstimmung mit allen Gewerken vorzunehmen.

Grundrisspläne der Objektplanung sind eigenverantwortlich beim zuständigen Objektplaner auf Aktualität zu prüfen.

1 psch

.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.07.0050 **Mitwirkung Abnahme Brandschutz**

Teilnahme und Mitwirkung bei der Abnahme Brandschutz

Von einem durch den Bauherrn gestellten Fachplaner Brandschutz wird baubegleitend das fachgerechte Einbauen und verschließen von Brandschott geprüft. Nach Fertigstellung der Montagearbeiten werden alle brandschutztechnischen Durchführungen vom Fachplaner Brandschutz geprüft und abgenommen.

Zur Teilnahme an den Abnahmen und den Begehungen zur Überprüfung der brandschutztechnischen Durchführungen hat der Auftragnehmer entsprechendes Fachpersonal zu stellen, einschl. Werkzeug, Hilfsmitteln, Leitern, Gerüsten, usw.

Der Fachplaner Brandschutz ist in die technischen Lösung einzuweisen. Für die Bewertung des fachgerechten Einbaus bzw. Verschlusses der Brandschutzdurchführungen sind alle allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen und Prüfzeugnisse der verwendeten Systeme sowie weitergehende brandschutzrelevante Dokumentationen in einen Dokumentationsordner (in Papierform) vorzulegen.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, entsprechend dem Baufortschritt, z.B. spätere Sicht- und Prüfbehinderungen durch Weiterbau andere Gewerke, die Leistungsfeststellung zeitig genug bei der Fachbauleitung des Auftraggebers anzumelden.

Ergänzend hierzu hat der Auftragnehmer die Dokumentation des Brandschutzdurchführungen zu übernehmen. Die Dokumentation erfolgt mit Foto-Dokumentation der ausgeführten Brandschotte und Zuordnung im Grundrissplan M1:50 mit verweis auf die allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse und Zulassungen, Ausführung: Zeichnungen 3-fach als Farbkopie und einmalig in digitaler Form (Format DWG, DXF, PDF). Übergabe von Unterlagen über Datenträger erfolgt als Wechseldatenträger - USB, 1x Satz. Die Pläne und Unterlagen sind den Auftraggeber rechtzeitig vor der Abnahme in in Papierform und 3-facher Ausfertigung zu übergeben. Die Übergabe erfolgt in Abstimmung mit der Bauleitung.

1 psch

.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.07.0060 **Schaltschemata in Technikzentralen**

Schaltschemata in Technikzentralen

In jeder Technikzentrale und Unterstation sind farbige Anlagenschemata mit Rahmen und blendfreier Plexiglasabdeckung oder witterungsbeständig in Kunststoffolie eingeschweißt (alrodiert) für die in der Technikzentrale aufgestellten technischen Anlagen anzubringen.

Zusätzlich sind in jeder Zentrale Übersichtsschemen der Medienversorgung die von der Zentrale aus versorgt werden oder die, die jeweilige Zentrale versorgen, anzubringen.

Die Schaltschemata sind in Abspreche mit der örtlichen Bauleitung in der jeweiligen Zentrale/Unterzentrale an den Wänden dauerhaft zu befestigen.

Plangröße mindestens DIN A0 bzw. Größe in vorheriger Absprache mit dem Bauherrn.

1 St

.....

03.07.0070 **Gewerkeübergreifende Probetrieb**

Der Probetrieb erfolgt zusammenhängend über einen Zeitraum von 6 Wochen im Dauerbetrieb. Der Probetrieb gilt als erbracht, wenn während seiner gesamten Dauer die vertragsgemäße Leistung aller daran beteiligter Gewerke ohne wesentliche Unterbrechungen nachgewiesen wird.

Der Probetrieb beginnt sobald die Funktionsprüfung der Anlage(n) aller Auftragnehmers ergibt, dass diese Anlage(n) störungs- und mangelfrei im Automatikbetrieb laufen. Die Koordination des Probetriebs obliegt dem planenden Ingenieurbüro für Gebäudeautomation/GA.

Der Auftragnehmer hat alle notwendigen Handlungen vorzunehmen um den Probetrieb zu ermöglichen und zu fördern.

Hierzu gehört insbesondere:

- Ausfüllen der vom Inbetriebnahmemanager /Ingenieurbüro GA aufgestellten Formulare und Checklisten nach VDI 6039
- Betreiben der Anlage
- Simulieren verschiedener Lastzustände
- Reagieren auf Störungen, sofortige Beseitigen von erkannten Mängeln und das Optimieren und Einregulieren der Anlage

Der Probetrieb kann vom Auftraggeber abgebrochen werden, wenn wesentliche Mängel vorliegen. Nach Beseitigung der Mängel beginnt der Probetrieb erneut. Die erneute Ausführung kann nicht abgerechnet werden.

6 Wo

.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.07.0080	Erstellung Kabelzugliste für die Gewerke Elektro und MSR Erstellung von Kabelzuglisten für das Gewerk Elektro und MSR.			
------------	--	--	--	--

	1 psch			
--	--------	--	-------	-------

03.07.0090	Gemeinsame Inbetriebnahme mit Gebäudeautomation Gemeinsame Funktionskontrolle			
------------	---	--	--	--

Koordination und gemeinsame Inbetriebnahme mit Automation:
 Lieferung aller projektbezogenen technischen Unterlagen zu Feldgeräten und sämtlicher im LVZ beschriebenen Anlagenkomponenten wie Brandschutzklappen, Volumenstromregler etc. Hierzu gehören unter anderem Schaltpläne, Funktionsbeschreibungen, Gerätedaten, Sollwertlisten, Anlagenschemata, etc. Während der Ausführung hat der Auftragnehmer der raumluftechnischen Anlagen mit dem Auftragnehmer Automation unter anderem folgende Aufgaben wahrzunehmen:

- Festlegung der Einbauorte für die Feldgeräte, Koordination und Datenaustausch bei Auftragsabwicklung und Montage.
- Gemeinsame Inbetriebnahme federführend

Koordination und gemeinsame Inbetriebnahme mit Anlagenbau:
 Koordination und Datenaustausch bei Auftragsabwicklung und Montage, sowie gemeinsame und koordinierte Inbetriebnahme mit den anderen tangierenden Gewerken wie z.B. Sanitär, Heizung, Kälte, Technische Gase, Elektro

Leistungsgrenzen:
 Die Leistungsgrenzen sind gemäß den entspr.
 Gewerke-Leistungsverzeichnissen wie folgt vorgegeben.

DDC-Hard- und Software:
 Die kompl. DDC Hard- und Software für die Gewerke Raumluftechnik, Kälte, Heizung, Sanitär, Elektrotechnik ist in dem Leistungsverzeichnis Gebäudeautomation ausgeschrieben. Die Hardware ist aufgrund der gewerkespezifischen Anforderungen festzulegen. Die Software ist vom Gebäudeautomationssystem auf der Basis von gemeinsam mit den Gewerken Heizung, Raumluftechnik, Kälte, Sanitär, Elektro- und Gebäudetechnik fortgeschriebenen Funktionsbeschreibungen bzw. Meldetexten erstellt.

	1 psch			
--	--------	--	-------	-------

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.07.0100 **Mitwirkung am Gewerkeübergreifender 1:1 Test Gebäudeautomation**

Mitwirken bei der Erstellung eines Testprogrammes (Test- Prüfliste) mit Darstellung von Auswirkungen auf Versorgungstechnik und Prozess.

Gemeinschaftliche Durchführung und Koordination der Tests unter Berücksichtigung prozesstechnischer Anforderungen.

Gemeinsame Protokollierung und Nachweis des Testprogramms und Erstellung einer Gewährleistungsbescheinigung für alle Sicherheitsfunktionen mit dem Auftragnehmer Gebäudeautomation.

Der gewerkeübergreifende 1:1-Test ist vom Auftragnehmer mit den anderen am Bau beteiligten Gewerken zu koordinieren und bei den Gewerkeabnahmen und Gewerkefunktionsprüfungen teilzunehmen und durchzuführen. Auf der Grundlage dieser Unterlagen erfolgt die Abnahmefunktionsprüfung.

Beschreibung des 1:1-Test der Gebäudeautomation:
 Alle gewerkeübergreifende Funktionen des Gesamtsystems sind als 1:1 Live-Test vom Auftragnehmer mit den entsprechend erforderlichen Anschluss- bzw. Schnittstellen-Gewerken wie Heizung, Lüftung, Kälte, Sanitär, Elektro, Med. Gase, Medizin- und Labortechnik, Gebäudetechnik, etc. zu testen und auf der Gebäudeleittechnik zu protokollieren und zu dokumentieren. Diese Prüfung erfolgt nach der Inbetriebnahme der Gebäudeautomation gemäß Leistungsbeschreibung.

Der gewerkeübergreifende 1:1 Test erfolgt vom Feldgerät bzw. Gewerkeanlage bis zum GLT-Anlagenbild. Am Feldgerät bzw. Gewerkeanlage wird eine Zustandsänderung als Live-Test hervorgerufen und verursacht eine Reaktion im GLT-Anlagenbild. Diese Prüfung ist durch Drucker- und/oder Schreiberprotokolle sowie sonstige geeignete Aufzeichnungen nachzuweisen. Die Unterlagen sind dem Bauherrn bzw. dessen Vertreter zur Abnahme vorzulegen.

1 psch

03.07.0110 **Übernahme MSR Feldgeräte, Adressierung, Anlagentext in Revisionsunterlagen**

Vor Erstellung der Revisionsunterlagen sind in den entsprechenden Dokumentationsunterlagen wie R+I-Schemen, Anlagenschemen, Schaltpläne, Funktionsbeschreibung, vom Auftragnehmer die MSR Feldgeräte mit Adressierung, Anlagentext zu übernehmen. Der AN koordiniert federführend und holt sich entsprechend beim Auftragnehmer MSR die erforderlichen Informationen.

Übernahme der vom AN Autom. Systeme festgelegten AKS-Nummern in die Montage- und Revisionspläne an sämtlichen Komponenten (wie z.B. VSR, BSK, Kanalerhitzer /- kühler).

1 Psch

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 03.07 Koordination, Einweisung und Revisionsunterlagen				

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.08	Fliesenmontage			
-------	-----------------------	--	--	--

*** Ausführungsbeschreibung 4

Ausführungsbeschreibung

Armaturenanschluss im Fliesenraster

Armaturenanschlüsse im Fliesenraster

Diese sind im Fugenschnitt der Fliesen oder anderer Beläge herzustellen.

Die notwendigen Pläne mit Angabe der Fliesengrößen, Verlegeart, Fugenbreite usw. werden dem AN als Datei zur Verfügung gestellt, ebenso die geplanten Maße der Objektanschlüsse.

Die Pläne sind vom AN im Rahmen der Montageplanung zu ergänzen und fortzuschreiben. Diese gelten als Grundlagen für die Fliesenmontage. Die Schlüsse für Armaturen, Abläufe und Geräte sind vom AN entsprechend vorzubereiten und an den Fugenschnitt der Fliesen anzupassen. Die dadurch entstehenden Mehraufwendungen bei der Montageplanung und Montage sind in den nachfolgenden Positionen einzukalkulieren.

03.08.0010	Armaturenanschluss im Fliesenraster für Mischbatterie			
------------	--	--	--	--

gemäß Ausführungsbeschreibung 4

Armaturenanschluss im Fliesenraster für Mischbatterie

Armaturenanschluss für Mischbatterie mit Kalt- und Warmwasseranschluss.

2 St		
------	-------	-------

03.08.0020	Armaturenanschluss im Fliesenraster für Einzelanschluss			
------------	--	--	--	--

gemäß Ausführungsbeschreibung 4

Armaturenanschluss im Fliesenraster für Einzelanschluss

Armaturenanschluss für Entnahmeventil, Geräteanschluss als Einzelanschluss.

18 St		
-------	-------	-------

03.08.0030	Armaturenanschluss im Fliesenraster für Unterputzarmatur			
------------	---	--	--	--

gemäß Ausführungsbeschreibung 4

Armaturenanschluss im Fliesenraster für Unterputzarmatur

Armaturenanschluss für Unterputzarmaturen wie z.B. Thermostat, Druckspüler usw.

21 St		
-------	-------	-------

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.08.0040	Ablaufanschluss im Fliesenraster gemäß Ausführungsbeschreibung 4 Ablaufanschluss im Fliesenraster Ablaufanschluss für sanitären Einrichtungsgegenstände oder Geräte als Einzelanschluss. 18 St			
				
Summe 03.08	Fliesenmontage			.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.09	Verschluss von Restflächen			
	Ringspaltverschluss mit Mörtel			
03.09.0010	Ringspaltverschluss mit Mörtel Durchbruch bis 0,01 m²			
	Ringspaltverschluss mit Mörtel Durchbruch bis 0,01 m²			
	Ringspalt: 10-50 mm			
	52 St		.....	.....
03.09.0020	Ringspaltverschluss mit Mörtel Durchbruch bis 0,011 bis 0,03 m²			
	Ringspaltverschluss mit Mörtel Durchbruch bis 0,011 bis 0,03 m²			
	Ringspalt: 10-50 mm			
	35 St		.....	.....
03.09.0030	Ringspaltverschluss mit Mörtel Durchbruch bis 0,031 bis 0,07 m²			
	Ringspaltverschluss mit Mörtel Durchbruch bis 0,031 bis 0,07 m²			
	Ringspalt: 10-50 mm			
	14 St		.....	.....
Summe 03.09	Verschluss von Restflächen			.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.10 **Stundenlohnarbeiten**

Stundenlohn

Mit der im Leistungsverzeichnis aufgeführten stundenweise vergüteten Arbeit kann nur nach schriftlicher Weisung des Auftraggebers begonnen werden. Der jeweils zu erbringende Leistungsumfang wird in der Bestellung festgelegt.

In der Abrechnungsgebühr für einen bestimmten Mitarbeiter sind alle Kosten enthalten, wie z. B. Lohn- und Gehaltskosten, Lohnnebenkosten, Zuschläge, lohnbezogene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, allgemeine Kosten, Risiko und Gewinn sowie Kleingeräte.

Für vom Auftraggeber angeordnete Stundenlohnarbeiten werden die vereinbarten Stundenverrechnungssätze zuzüglich Umsatzsteuer nach den tatsächlich geleisteten Arbeitszeiten bezahlt. Wegezeiten werden nicht gesondert vergütet.

Wünscht der Auftraggeber eine Leistungserbringung außerhalb der üblichen Arbeitszeiten (Überstunden, Sonn-, Feiertags- und Nachtarbeit), so werden zusätzlich zu den vereinbarten Preisen zusätzliche Vergütungen für die dokumentierten Arbeitszeiten berechnet. Als Vergütung für jede geleistete Arbeitsstunde wird der nach dem jeweiligen Tarifvertrag ermittelte Betrag der Überstunden, Sonntags-, Feiertags- und Nachtarbeit zuzüglich der tatsächlich angefallenen Zuschläge gezahlt.

03.10.0010 **Helfer-in sämtliche Kosten/Zuschläge**

STLB-Bau: 2024-10 091 1619

Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

30 h

03.10.0020 **Monteur-in sämtliche Kosten/Zuschläge**

STLB-Bau: 2024-10 091 1619

Stundenlohnarbeiten durch Monteur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

30 h

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.10.0030	Obermonteur-in sämtliche Kosten/Zuschläge			
	STLB-Bau: 2024-10 091 1619			
	Stundenlohnarbeiten durch Obermonteur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohnggebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.			
	30 h		.....	.....
Summe 03.10	Stundenlohnarbeiten			.....
Summe 03	Sonstige Maßnahmen			.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

04	Wartung			
----	----------------	--	--	--

04.01	Wartung			
-------	----------------	--	--	--

Verweis auf KEV 146

Für die Vollständigkeit der Unterlagen müssen auch im KEV 146 Besondere Vertragsbedingungen, Punkt 5 Angaben zu vervollständigen und mit dem Angebot abgegeben werden.

04.01.0010	Wartung innerhalb der Gewährleistung, 1. Jahr			
------------	--	--	--	--

KG 410

Wartung und Instandhaltung innerhalb der Verjährungsfrist.
 Die Verjährungsfrist beträgt 48 Monate gemäß VOB.

Bei der Wartung sind sämtliche Komponenten des gesamten Leistungsumfangs dieses Leistungsverzeichnisses zu berücksichtigen.

Ausführung im gesamten Gebäude, sowohl in Zentralen als auch in den Räumen für den jeweils abgeforderten Leistungsumfang wie in den Wartungskatalogen hinsichtlich Wartungszyklen und Wartungsumfang beschrieben, nach AMEV Vertragsmuster, VDMA 24186 und Herstellervorschriften der eingesetzten Produkte.

Die Abrechnung und Bezahlung erfolgt gemäß Wartungsvertrag jährlich bzw. nach Ausführung der Leistung.

Geschäfts-, Liefer- und Zahlungsbedingungen des AN werden nicht Vertragsbestandteil des Wartungsvertrages.

Die Preisbindung gilt für die komplette Dauer der Gewährleistung von 4 Jahren (beginnend mit dem Tag der Abnahme der Anlage).
 Die angebotene Wartungssumme fließt in die Wertung des Gesamtangebots mit ein.
 Die Beauftragung der Wartung erfolgt aber unabhängig von der Baumaßnahme als separater Wartungsvertrag.

Der Einheitspreis ist **pro Jahr** anzugeben.

Die Wertung der Wartungsarbeiten gehen in die Angebotsprüfung mit ein.
 Der AG behält sich vor die Arbeiten anderweitig zu vergeben.

1 Jahr		
---------------	-------	-------

04.01.0020	Wartung innerhalb der Gewährleistung, 2. Jahr			
------------	--	--	--	--

KG 410

wie vor beschrieben, jedoch für das 2. Jahr

1 Jahr		
---------------	-------	-------

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.01.0030	Wartung innerhalb der Gewährleistung, 3. Jahr			
	KG 410			
	wie vor beschrieben, jedoch für das 3. Jahr			
	1 Jahr		.....	.....
04.01.0040	Wartung innerhalb der Gewährleistung, 4. Jahr			
	KG 410			
	wie vor beschrieben, jedoch für das 4. Jahr			
	1 Jahr		.....	.....
Summe 04.01	Wartung			.....
Summe 04	Wartung			.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

05	DGNB/QNB-Zertifizierung			
----	--------------------------------	--	--	--

Die Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen zur DGNB/QNG-Zertifizierung sind zu beachten.

05.0010	Start-Gespräch			
---------	-----------------------	--	--	--

KG 499

Vor Beginn der Ausführung ist ein Baustellenworkshop mit dem Fachbauleiter des AN geplant, um den AN in den Materialprüfungsprozess einzuweisen.

Die ZTV DGNB / QNG-Zertifizierung sind zu beachten.

1 h

.....

05.0020	Materialdeklaration			
---------	----------------------------	--	--	--

KG 499

Der AN hat mindestens 4 Wochen vor Einleitung oder Ausführung jeglicher Arbeiten oder Bestellungen eine vollumfängliche Materialdeklaration der Baustoffe zur Freigabe vorzulegen.

Alle Baumaterialtypen (Baustoffe, Hilfs- und Zusatzmittel, Nebenstoffe), die in den ZTV DGNB/QNG-Zertifizierung genannt werden, sind grundsätzlich anzugeben und die geforderten technischen Merkblätter, aktuelle Sicherheitsdatenblätter, Prüfzeugnisse und sonstige Nachweise in digitaler Form einzureichen.

Die Unterlagen sind in geordneter Form (je Produkt ein Ordner, Unterlagen entsprechend zugeordnet) an den Auditor und die Bauleitung/Objektüberwachung zu übergeben. Die Einreichung erfolgt einmalig, sobald alle Unterlagen vollständig vorliegen. Ebenso wird eine Nachreichung nur einmalig gesammelt geprüft.

Die Excel-Liste

"250717_BWS_ENV1.2_Materialdeklaration_Sanitärtechnik_WSGT" ist vollständig auszufüllen.

Im Fall der Beauftragung wird die Liste als Excel-Dokument zur Verfügung gestellt.

1 psch

.....

Summe 05	DGNB/QNB-Zertifizierung			
-----------------	--------------------------------	--	--	--

.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.01	Regenwasser PE (unterdruck)	.....
01.02	Regenwasser PP (freispiegel)	.....
01.03	Schmutzwasser Guss (häuslich)	.....
01.04	Schmutzwasser PP (häuslich)	.....
01.05	Schmutzwasser PE (fetthaltig)	.....
01.06	Schmutzwasser ES (Druckleitung)	.....
01.07	Bodenabläufe / Rinne	.....
01.08	Hebeanlage / Fettabscheider	.....
01.09	Dämmung	.....
01.10	Baulicher Brandschutz	.....
Summe 01	Abwasseranlagen	.....
02.01	Trinkwasser Edelstahl	.....
02.02	Gartenwasser Edelstahl	.....
02.03	Armaturen, Verteiler, Anschlüsse und Sonstiges	.....
02.04	Sanitäre Einrichtungsgegenstände	.....
02.05	Sanitäre Einrichtungsgegenstände (vandalismussicher)	.....
02.06	Hygieneartikel	.....
02.07	Hygieneartikel (vandalismussicher)	.....
02.08	Tragelemente und Installationsblöcke	.....
02.09	Warmwasserbereitung	.....
02.10	Dämmung Wasser in Wänden und Vorsatzschalen	.....
02.11	Dämmung Wasser geschlossenzelliger Weichschaum	.....
02.12	Dämmung Wasser Mineralfaser alukaschiert	.....
02.13	Baulicher Brandschutz	.....
Summe 02	Wasseranlagen	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
 LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
03.01	Baustelleneinrichtung	.....
03.02	Gerüste und Hebebühnen	.....
03.03	Druckprüfungen, Spülungen und Anlagenbefüllung	.....
03.04	Kennzeichnung	.....
03.05	Funktionsmessung, Einregulierung und Abnahmen	.....
03.06	Stemm- und Bohrarbeiten	.....
03.07	Koordination, Einweisung und Revisionsunterlagen	.....
03.08	Fliesenmontage	.....
03.09	Verschluss von Restflächen	.....
03.10	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe 03	Sonstige Maßnahmen	.....
04.01	Wartung	.....
Summe 04	Wartung	.....

Projekt: Neubau Bürgerhaus
LV-Bezeichnung: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	Abwasseranlagen	.....
02	Wasseranlagen	.....
03	Sonstige Maßnahmen	.....
04	Wartung	.....
05	DGNB/QNB-Zertifizierung	.....
Summe Zusammenstellung:		.....
Summe ohne Nachlass:		.....
Nachlass (.....%):		.....
Summe netto:		.....
zzgl. 19% MwSt:		.....
Summe inkl. MwSt:		.....