

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
LV: 01-440 Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH

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

Bei dem Objekt handelt es sich um
Ringelsweide 16c, Hinterhaus
Düsseldorf

Das Hinterhaus befindet sich im Innenhofbereich,
der über eine Torzufahrt zu erreichen ist.
Es handelt sich um die Errichtung von 3 WE in einem
ehemaligen Gewerbeobjekt.

A) ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

für Modernisierungen in leerstehenden Wohnungen- auf der Grundlage von
"Schrumpf Einheitspreisabkommen(S-EPA) Stand Februar 2019

A1) Allgemeines:

In den Positionen dieses Leistungsverzeichnisses sind
Arbeiten im Zuge von Einzelmodernisierungen in Leerwohnungen beschrieben.

Dem Einheitspreisabkommen liegen die "Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (Z-VOB/B)" der Covivio Immobilien GmbH, Stand Juni 2018, zugrunde. Für sich auf dieses S-EPA beziehende Einzelaufträge (Leistungsabrufe) gelten die Vertragsbedingungen in jedem Einzelfall als vereinbart. Sofern zukünftig als Ersatz für die aktuell gültigen Z-VOB/B Stand April 2016 mit dem Auftragnehmer (AN) neue Z-VOB/B vereinbart werden, gelten für nach Gültigkeitsbeginn die neuen Z-VOB/B beauftragte Leistungen ausschließlich die neuen Z-VOB/B.

Für nach diesem "Schrumpf-Einheitspreisabkommen" ausgeführte Leistungen gelten, ergänzend zur den jeweiligen Leistungsbeschreibungen der einzelnen Positionen, bei evtl. Widersprüchen in nachfolgend genannter Reihenfolge, folgende Bedingungen:

1. diese ""Allgemeine Vorbemerkungen für Schrumpf-Einheitspreisabkommen"" (A)
2. die sich anschließenden ""Allgemeine technische Vorbemerkungen"" (B)
3. die sich anschließenden ""Besondere technische Vorbemerkungen"" (für dieses Gewerk) (C)
4. die ""Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen Z-VOB/B""
5. Baustellenordnung der Immeo=Wohnen in der jeweils gültigen Fassung

Mit Unterzeichnung des S-EPA erklärt der AN, dass von ihm sämtliche gesetzlichen, behördlichen und berufenossenschaftlichen Auflagen erfüllt werden, die zur Ausführung der im S-EPA beschriebenen Leistungen erforderlich sind.

Es dürfen nur solche Materialien verwendet werden, über die der Aauftragnehmer das uneingeschränkte Eigentumsrecht besitzt und die vollkommen frei von Rechten Dritter sind.

Für die Ausführung der Arbeiten ist Fachpersonal in ausreichender Zahl einzusetzen.
Hierbei ist darauf zu achten, dass für die Ausführung sämtlicher Arbeiten unsere Baustellenordnung in der jeweils gültigen Fassung zu beachten ist, die dem ausführenden Fachpersonal in geeigneter Form zur Kenntnis zu geben ist.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
LV: 01-440 Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH

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

A2) Kundendienst:

Die Arbeiten werden in bewohnten Häusern ausgeführt. Modernisierungsmaßnahmen in bewohnten Häusern verlangen vom Auftragnehmer eine hohe Sensibilität. Mit Rücksicht auf die berechtigten Bedürfnisse unserer Mieter sind daher **Lärm- und schmutzintensive Arbeiten auf ein Mindestmaß zu reduzieren.**

Der Auftraggeber (AG) erwartet vom AN darüber hinaus tatkräftige Unterstützung bei den Bemühungen, berechtigten Mieterwünschen zu entsprechen. Dazu gehören insbesondere folgende Verpflichtungen:

1) Alle Handwerker/Mitarbeiter des AN haben die Verpflichtung, unseren Kunden (Mieter) höflich und hilfsbereit zu begegnen. Das Verhalten des AN ist mitbestimmend für das Bild des Mieters/Kunden über unsere Gesellschaft. Dementsprechend ist für den AN neben der ordnungsgemäßen Durchführung seiner Arbeiten die Kundenzufriedenheit besonderes Ziel seiner Tätigkeit.

2) Möbel und sonstiges Mietereigentum, Bodenflächen und angrenzende Bauteile etc. im Bereich der auszuführenden Arbeiten sind durch Folie, evtl. Schalttafeln oder Ähnliches zu schützen. Die Arbeitsstelle, aber insbesondere auch verschmutzte Gemeinschaftseinrichtungen, wie Treppenhäuser, Kellerzugänge oder Außenanlagen, sind jeden Tag zu reinigen und bei Beendigung der täglichen Arbeiten im ordnungsgemäßen Zustand zu hinterlassen.

A3) Preise:

Die, für die Ausführung von Leistungen nach diesem S-EPA, hier festgeschriebenen Preise gelten für Arbeiten im Zuge von Einzelmodernisierungen in Leerwohnungen. Preisbasis für die Modernisierung nach diesem S-EPA ist 1 Wohneinheit. Der AG behält sich vor, bei einer Paketvergabe über einen Nachlass zu verhandeln.

In den Einheitspreisen sind sämtliche Kosten, wie Lohn-, Material- und Nebenkosten enthalten, insbesondere auch:

1) Koordination / Terminabsprache(n) mit unseren Technischen Objektmanager/innen, bzw. Bauleiter/innen sowie unseren kfm. Objektbetreuer/innen bzw. Kundenbetreuer/innen und ggf. auch mit unseren Mietern.

2) Sämtliche Fahrt- und Transportkosten,

3) Sämtliche tariflichen Zulagen wie z.B. Schmutz- und Staubzulagen, Zulagen für ekelerregende Arbeiten etc.

4) Die Gestellung, Vorhaltung und spurlose Entfernung aller erforderlichen Gerüste und Absperrungen (ggf. auch Warnschilder) bis zu einer Höhe der Arbeitsbühne von 2 m; die Mitbenutzung der Gerüste ist allen mit Reparaturarbeiten beschäftigten Firmen kostenlos zu gestatten,

5) Befestigungsmittel aller Art; Hilfsstoffe wie Nägel, Bindedraht und Kleinmaterial sowie alle Baustoffe, die zur kompletten Erstellung der Leistung erforderlich sind,

6) Die Abdeckung von Einrichtungsgegenständen zum Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung

7) Das, ggf. tägliche, Säubern der Arbeitsstelle

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
LV: 01-440 Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH

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

8) Der Ausbau und Abtransport sowie die ordnungsgemäße Entsorgung, einschließlich Kippgebühren, sämtlichen Bauschutts und aller alter, schadhafter Teile. Teile, für die sich der AG eine generelle oder einzelfallbezogene Prüfung vorbehalten hat, sind bis zu diesem Zeitpunkt, längstens jedoch für die Dauer von 10 Wochen, vom AN vorzuhalten und dürfen erst danach entsorgt werden.

9) Alle weiteren Nebenleistungen, die zur Erfüllung der in den Leistungspositionen beschriebenen Hauptleistungen, unter Beachtung aller einschlägigen Vorschriften, erforderlich sind, im EPA aber nicht gesondert aufgeführt sind.

Erforderliche Leistungen, die in den nachfolgenden Leistungspositionen nicht enthalten sind, sind der Abteilung Einkauf des AG möglichst vor Ausführung zur Genehmigung aufzugeben und bei Rechnungslegung mit einem "Z" zu kennzeichnen. Die Preise für derartige Zusatzleistungen sind auf der Kalkulationsbasis der Einheitspreise zu kalkulieren. Diese Z-Positionen sind so ausreichend und umfassend zu beschreiben, dass sowohl eine sachlich-fachliche als auch eine kalkulatorische Nachprüfung durch den AG gewährleistet ist, hierzu gehört insbesondere die Angabe der verfahrenen Stunden.

Die Einheitspreise des S-EPA sind Nettopreise. Sie gelten zuzüglich der zum jeweiligen Leistungserbringungszeitpunkt gültigen Mehrwertsteuer.

A4) Abrechnung:

Eine evtl. vorhandene Position ""An-/Abfahrtpauschale"" **darf grundsätzlich nur einmal pro Auftrag** berechnet werden, auch wenn mehrere Anfahrten (auch an verschiedenen Tagen) erforderlich sind. Sollten mehrere Anfahrten aus Gründen erforderlich sein, die ausschließlich der AG zu vertreten hat, sind diese besonders zu begründen und als Z Position zu kennzeichnen.

Soweit im Rahmen eines Auftrags zwei oder mehr Positionen dieses S-EPA ausgeführt werden, die gleichartige (identische) Teilleistungen überlappend enthalten, darf lediglich eine dieser Positionen in vollem Umfang abgerechnet werden. Die zweite bzw. weitere Positionen sind dann mit einem anteiligen Preis als Z-Position in Rechnung zu stellen

Maßgebend für die Abrechnung ist das nach Fertigstellung der Arbeiten durch den AN zu nehmende Aufmaß, sowie die Bestätigung es zuständigen Kundenbetreuers/Bauleiters/Kfm. oder technischen Objektmanager, dass die Leistungen durchgeführt wurden.

Das testierte Aufmaß bzw. die Bestätigung ist vom AN mit der Schlussrechnung einzureichen.
Ausgenommen

hiervon sind Vorgänge, die über unsere Handwerkerkopplung (HWK) abgerechnet werden; in diesen Fällen sind die Aufmaße/Bestätigungen vom AN, im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften, vorzuhalten und, auf Verlangen des AG, jederzeit innerhalb von 7 Kalendertagen zur Prüfung einzureichen bzw. als Dokumentenanhang in der HWK zu hinterlegen.

Der AG ist berechtigt, jederzeit ein gemeinsames Aufmaß zu verlangen.

A5) Nachhaltigkeit

Als eines der führenden Wohnungsunternehmen sehen wir uns mit unseren Partnern in der Verantwortung im Thema Nachhaltigkeit: Es ist unsere Pflicht, Wirtschaftlichkeit, Umweltverträglichkeit und Lebensqualität miteinander in Einklang zu bringen. Dazu gehört selbstverständlich auch, das Klima zu schützen, Ressourcen effizient zu nutzen und den Menschen ein angenehmes Lebensumfeld zu gestalten. Dazu möchten wir

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
LV: 01-440 Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH

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

beitragen mit unserem Denken und Handeln, mit den verwendeten Produkten und Lösungen. Dabei geben wir innerhalb unserer EPAs dementsprechend umweltverträgliche Produkte als Standard vor und verweisen auf die sachgemäße Handhabung und Entsorgung im Rahmen der von uns beauftragten Arbeiten.

A6) SONSTIGES

Die in diesen Bedingungen festgelegten Pflichten hat der AN jedem Dritten aufzuerlegen, dessen er sich zur Erfüllung dieser Pflichten bedient.

Die Einheitspreisabkommen dürfen weder ganz noch teilweise in irgendeiner Form Dritten entgeltlich oder unentgeltlich zugänglich gemacht werden.

B) ALLGEMEINE TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN FÜR EINHEITSPREISABKOMMEN Stand Februar 2019

B1) Allgemeines:

Für Lieferung und Ausführung gelten neben dem Leistungsverzeichnis:

1. Die neuesten DIN-Vorschriften (ausgenommen DIN 1961) , VDE- und VDI-Richtlinien
2. Die Vorschriften der zuständigen Behörden (z.B. Bauaufsicht, Gewerbeaufsicht, Brandverhütung, TÜV, Berufsgenossenschaften und Versorgungsbetriebe,
3. Die Bestimmungen der Gerüstbauordnung
4. Die Festlegungen des jeweiligen Werkstoffherstellers. Die Werkstoffe müssen den geforderten Bedingungen der Leistungsbeschreibung entsprechen.

B2) Fachspezifische Nachweise:

Fachspezifische Nachweise, z.B. für den Umgang mit Asbest, PAK, und dergleichen, sind auf Anforderung des (AG) jederzeit und umgehend zu erbringen

Bei wesentlichen Änderungen z.B. Ausscheiden eines befähigten Mitarbeiters oder Auslaufen eines befristeten Nachweises (z.B. Schweißnachweis) ist der AN verpflichtet, dies unverzüglich beim (AG) schriftlich anzuzeigen und ggf. angebotene Aufträge abzulehnen. Ebenso sind die jeweils gültigen Unfallverhütungsvorschriften zu beachten und unbedingt einzuhalten.

B3) Gebäudeschäden:

Falls dem AN bei der Durchführung von Reparaturarbeiten weitere Gebäudeschäden bekannt werden (auch an anderen Gewerken), so hat er den zuständigen Kundenbetreuer oder Bauleiter des AG hierüber umgehend zu unterrichten.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
LV: 01-440 Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH

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

B4) Lager- und Abstellflächen:

Die Errichtung von Lager- und Arbeitsplätzen ist mit der jeweiligen Bauleitung vorher abzustimmen.

Baustoffe und Bauteile dürfen nicht in den Treppenhäusern und/oder auf anderen Verkehrsflächen gelagert werden.

Bauschutt darf grundsätzlich nicht im Gebäude gelagert werden.

B5) Bedingungen für die Entsorgung von Abfällen:

Der AN ist verpflichtet, die beim AG anfallenden Abfälle ordnungsgemäß und sofort zu entsorgen. Zu diesem Zweck hat er die einschlägigen Gesetze, Verordnungen und sonstigen öffentlich-rechtlichen Vorschriften - z.B. das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz - einzuhalten. Eine Zwischenlagerung von Abfällen ist nicht gestattet.

Sollten die für den Transport und die Entsorgung erforderlichen Genehmigungen erlöschen, ist dies dem AG unverzüglich schriftlich mitzuteilen. Mit Übernahme der Abfälle durch den AN gehen Eigentum, Gefahr, Verkehrssicherungspflicht und öffentlich-rechtliche Verantwortung auf diesen über.

Der AG behält sich vor zu prüfen, ob der AN seinen Pflichten nachgekommen ist. Hierzu kann der AG Einsicht nehmen in die vom AN nach öffentlich-rechtlichen Vorschriften zu führenden Nachweisbücher und in den Genehmigungsbescheid der angefahrenen Abfallentsorgungsanlage, dessen Vorlage der AN zu bewirken hat.

Der AN hat zur Abdeckung aller - sowohl seiner als auch die des AG sich aus der Abfallbeseitigung ergebenden Haftungsrisiken unter Einschluß des Gewässerschäden-Haftungsrisikos - auf seine Kosten eine Haftpflichtversicherung in ausreichender Höhe für Personen-, Sach- und Vermögensschäden abzuschließen und dem AG den Abschluß auf Verlangen nachzuweisen. Diese Regelung läßt die Haftung des AN unberührt.

Sämtliche Baustoffe und Einbauteile müssen hinsichtlich ihrer Art und ihrer Verarbeitung den bei Ausführung aktuellen DIN-Vorschriften und sonstigen anerkannten bautechnischen Richtlinien entsprechen. In der Regel sind gütegeschützte Baustoffe und Einbauteile zu verwenden. Der Auftraggeber kann einen Gütenachweis für diese Materialien verlangen. Wenn nicht gütegeschützte Baustoffe oder Einbauteile angeboten oder eingebaut werden, hat der Auftragnehmer auf seine Kosten den Gütenachweis zu erbringen. Der Auftraggeber ist berechtigt, die Verwendung nicht normengerechter oder ungeeignet erscheinender Materialien abzulehnen. Der Auftraggeber ist in begründeten Fällen berechtigt, Materialproben zu entnehmen und prüfen zu lassen.

C) TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN

Es werden Bäder und/oder Gäste-WC und Küchen gemäß Planung modernisiert, hierzu sind in diesen sämtliche Einrichtungsgegenstände und Accessoires, wie Badewanne und/oder Dusche, Heizkörper, Waschtisch, WC und/oder Gäste WC, Küchenspüle, Armaturen, Spülkästen, Handtuchhalter, WC-Sitz usw.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
LV: 01-440 Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH

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

zu demontieren und zu entsorgen, vorhandene Rohrleitungsinstallationen die im Zuge der Modernisierung erneuert werden oder einer Neuinstallation im Wege sind sind zu entfernen, die dafür erforderlichen Stemmarbeiten an den Anschlussstellen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Die Qualität und der Zustand der Bewässerungs,- und Abwasserleitungen ist auf Korrosion, ausreichenden Durchfluss und Fließdruck zu überprüfen, besondere Aufmerksamkeit muss bei der Prüfung auf Auffälligkeiten und auf Mängel gelegt werden die die Trinkwasserqualität beeinträchtigen können oder mit Schadstoffen belastet sind, wie z.B.:

- Bleileitungen
- Stagnations- bzw. Totwasserstrecken (z.B. zum Rohrbe- und Entlüfter)
- nicht mehr oder wenig genutzte Leitungsteile und Entnahmestellen (z.B. zum Ausguss im DG)
- fest installierte Umgehungsleitungen (z.B. an Filteranlagen)
- falsche Rohrqualität oder Reihenfolge
- falsche, fehlende oder nicht ausreichende Dämmung /Isolierung
- Abwasserleitungen aus Material mit Asbestbelastung (z.B. vom Hersteller Eternit)
- Isolierungen mit oder Verdacht auf Asbestanteil sind sofort der Bauleitung zu melden !!

Arbeiten an diesen dürfen ohne Sanierungsplan nicht erfolgen !!

Sollten die genannten oder auch andere Auffälligkeiten festgestellt werden, sind diese in Abstimmung mit der Bauleitung zu entfernen, mangelhafte Rohrleitungen sind zu erneuern, fehlende Dämmungen / Isolierungen sind zu installieren, nachträgliche und zusätzliche Arbeiten / Dämmungen / Isolierungen an vorhandenen Rohrleitungen werden separat vergütet.

Die Installationen haben den neuesten DIN Vorschriften und Normen, DVGW Arbeitsblätter und den allgemeinen anerkannten Regeln der Technik zu erfolgen, besonders ist hier die Trinkwasser (TrinkwV) Vorschrift zu beachten, die Berechnung der Rohrleitungsdimensionierung erfolgt durch den Auftragnehmer, dieses ist in die Einheitspreisen einzukalkulieren.

Zur Verbrauch erfassung von Kalt,- und Warmwasser sind alle Entnahmestellen in der Wohnung, in den Nasszellen, wie: Bad, WC und Küche, mit den erforderlichen Zählervorrichtungen auszustatten, alle Installationen sind in den Wohnungen mittels UP-Ventile absperrbar herzustellen.

Hinweis Wasserzähler: der Ausführungstyp - Allmess oder KOAX 2"- ist bei der Bauleitung zu erfragen, in Berlin dürfen nur KOAX 2" Wasserzähler eingebaut werden.

Trinkwasser Bewässerungsleitungen sind gemäß der Wasserqualität des Versorgers durch den AN in Kupfer-, Edelstahl- oder Kunststoffverbundrohr zu installieren, eventuelle wenig durchströmte Entnahmestellen, z.B. der Waschmaschinenanschluss im Bad, sind bei der Rohrinstallation zu schleifen dieses ist in die Einheitspreisposition entsprechend einzukalkulieren.

Abwasserfallleitungen sind bis zum obersten Geschoss bzw. bis zum vorletzten Brandabschnitt in SML-Rohr oder schalldämmten Kunststoff DB Rohr auszuführen, die Objektanschlüsse in der Wohnung, sowie die Strangentlüftung im letzten Brandabschnitt (z.B. Dachboden/Speicher), können in Kunststoff Abflussrohr erfolgen.

Alle Einrichtungsgegenstände und LV Positionen sind komplett zu liefern und gebrauchsfertig zu montieren,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
LV: 01-440 Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH

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

einschließlich aller dafür erforderlichen Materialien wie z.B. Rotgussverlängerungen, Befestigungs,- und Dichtungsmaterialien o.ä., im Boden- und im Spritzwasserbereich sind die Anschlüsse innerhalb der Plattierung mit Sanitärsilikon o.ä. Dichtungsmitteln zu versiegeln.

Die nachfolgenden Positionen -Installationseinheit- sind einschließlich:

- aller erforderlichen Be,- und Entwässerungsleitungen,
- Form- und Verbindungsstücke, Isolierungs,-
- Befestigungs-, Brandschutz,- und Schallschutzmaterial,
- Fräs,- und / oder Stemmarbeiten, auszuführen.

Alle erforderlichen Rohrleitungsmassen, die für die Installation erforderlich sind, müssen in die Installationseinheiten und deren Einheitspreise entsprechend vom Auftragnehmer einkalkuliert und eingerechnet werden, die Positionierung oder die Anzahl der installierten Einheiten hat keinen Einfluss auf die Abrechnung, erst ab einer Nasszellen-Raumfläche (die Küche ist ausgenommen) von über 8 m² wird ein Zuschlag gewährt.

Für die Rohrinstitution sind folgende Systeme und Qualitäten freigegeben:

- Bewässerung: Kupfer- Edelstahl- und Mehrschichtverbundrohre
- Entwässerung: SML und Kunststoff- Entwässerungsleitungen

Nachhaltigkeit:

Es sollen Materialien verwendet werden die unter Ökologischen/Ökonomischen Gesichtspunkten ausgewählt werden und dem Thema Nachhaltigkeit entsprechen, hierzu zählen Wasser und energiesparende Armaturen mit dem Label „Water Efficiency Label WELL“ (Bewertungssystem über den effizienten Umgang mit Wasser und Energie) oder „Blue Responsibility“ (Initiative der Deutschen Sanitärwirtschaft=VDS mit dem Ziel der Dokumentation von Nachhaltigen Sanitärlösungen und der verantwortungsbewusste Umgang mit Wasser).

Alle Armaturen Hand und Kopfbrausen müssen mit Durchflussbegrenzern ausgestattet sein um den Wasserverbrauch auf 5, 8 und 12 Liter pro Minute zu begrenzen. Spülkästen müssen mit 2 Mengen Spültechnologie (Spülvorgang 6 oder 4,5Liter) ausgestattet sein.

Badewannen und Duschtassen aus Emailliertem Stahl sind zu 100% recyclingfähig.

Branchenübergreifende Zertifikate wie „LEED Standard“ (Nachhaltigkeit von Gebäuden International) oder „DGNB“ (Nachhaltigkeit von Gebäuden National) müssen erfüllt werden.

01. Sanitär

01.01. Demontage und Sontiges

01.01.0005. Sanitär- und Heizungsausstattungen in der Wohnung demontieren u.entsorgen

Sanitär- und Heizungsausstattungen in der Wohnung demontieren u.entsorgen

Wanne oder Duschtasse, Duschabtrennung, Waschtisch,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
LV: 01-440 **Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH**

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

Handwaschbecken, WC und Sitz, Spülkasten oder Druckspüler, Küchenspüle, Untertischgerät, Durchlauferhitzer, alle Armaturen, Accessoires wie Hand,- und Badetuchhalter, Griffe, Haken, Spiegel, Papierrollenhalter usw., Eckventile, Zapfventile, Rohrbe,- und Entlüfter o.ä., HK Ventile, Heizkörper im Bad und ggf. im Gäste WC, Poresta,-Kunststoffträger, Abmauerungen für Wanne oder Dusche demontieren und entsorgen.

Nach der Demontage sind alle Anschlüsse für die nachfolgenden Arbeiten zu verschließen und vorzubereiten, einschl. der dafür erforderlichen Materialien.

3,00 St.

01.01.0006. Guss-Entwässerungsleitung DN 100 demontieren, nicht freiliegend

Guss-Entwässerungsleitung DN 100 demontieren, nicht freiliegend

nicht freiliegende Guss-Entwässerungsleitung, z.B. unter der Decke oder auf der Wand im Keller oder Wohnung, trennen und demontieren. Das Trennen der Rohre mit ggf. mehreren erforderlichen Schnitten und daraus resultierenden Rohreinzelstücken ist einzukalkulieren und wird nicht separat vergütet.

einschl. Demontage und Entsorgung aller Form- und Verbindungsstücke, Befestigungen, etc.

einschl. Freilegen und Vorbereitender vorhandenen Rohrenden für die Rohrneuinstallation

einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Materialien, Schuttabfuhr und Entsorgung.

24,00 m

01.01.0007. Freistemmen von Entwässerungsleitungen DN 100, unter Putz

Freistemmen von Entwässerungsleitungen DN 100, unter Putz

Freistemmen von Entwässerungsleitungen unter Putz in Mauerwerken oder Boden liegend

Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten, Materialien, Schuttabfuhr und Entsorgung.

24,00 m

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
LV: 01-440 Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH

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

01.01.0008. Freistemmen von Entwässerungsleitungen DN 100, in Durchführungen

Freistemmen von Entwässerungsleitungen DN 100, in Durchführungen

Freistemmen von Entwässerungsleitungen in Wand- oder
Betondeckendurchführungen.

Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten,
Materialien, Schuttabfuhr und Entsorgung.

6,00 Stck

01.01.0009. Gas- oder Trinkwasserleitung DN 20 - DN 25 demontieren

Gas- oder Trinkwasserleitung DN 20 - DN 25 demontieren

aus Stahl,-Kupfer,-Edelstahl,- PEX oder Kunststoffverbundrohr,
freiliegend oder in der Wand, z.B. unter der Decke oder auf
der Wand im Keller oder in der Wohnungstrennwand, trennen
und demontieren. Das Trennen der Rohre mit ggf. mehreren
erforderlichen Schnitten und daraus resultierenden Rohreinzel-
stücken ist einzukalkulieren und wird nicht separat vergütet.

einschl. Demontage und Entsorgung aller Form- und
Verbindungsstücke, Absperr,-Regulierventile oder
anderer Armaturen, Befestigungen, Schutzrohre,
Wärme,- oder Schwitzwasser-Isolierung, etc.

einschl. Freilegen und Vorbereitender vorhandenen
Rohrenden für die Rohrneuinstallation

einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten,
Materialien, Schuttabfuhr und Entsorgung.

24,00 m

01.01.0010. Freistemmen von Gas- oder Trinkwasserleitungen DN 20 - DN 25, unter Putz

Freistemmen von Gas- oder Trinkwasserleitungen DN 20 - DN 25, unter Putz

Freistemmen von Gas- oder Trinkwasserleitungen unter Putz
in Mauerwerken oder Boden liegend

Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten,
Materialien, Schuttabfuhr und Entsorgung.

24,00 m

Summe 01.01.	Demontage und Sontiges
---------------------	-------------------------------	-------------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
LV: 01-440 Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02. Rohmontage					
01.02.0004.	SML-Entwässerungsleitung DN 100 SML-Entwässerungsleitung DN 100				
	<p>Muffenloses gusseiserne Abwasserrohr geprüft und gefertigt nach DIN EN 877, Maße nach DIN 19522, mit Übereinstimmungserklärung und RAL-Gütezeichen. Rohre innen mit einer hochgradig vollvernetzten ockerfarbigen Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit rotbrauner Farbgrundierung versehen, Formstücke innen und außen mit einer vollvernetzten Epoxid-Beschichtung.</p> <p>einschl. Zuschnitt und Befestigungsmaterial</p> <p>liefern und montieren</p>				
		40,00	m	.....	.....
01.02.0005.	SML-Bogen DN 100, aller Winkelgrade SML-Bogen DN 100, aller Winkelgrade				
	<p>als Zulage liefern und montieren</p>				
		12,00	Stck	.....	.....
01.02.0006.	SML-Abzweige DN 100, aller Winkelgrade SML-Abzweige DN 100, aller Winkelgrade				
	<p>als Zulage liefern und montieren</p>				
		9,00	Stck	.....	.....
01.02.0007.	SML-Verbinder DN 100 SML-Verbinder DN 100				
	<p>Einschraubenverbinder für SML-Rohre aus Chromstahl, Zulassungsnummer ABP Nr.P-11 2488-01/01, Dichtmanschette aus EPDM</p> <p>liefern und montieren</p>				
		40,00	Stck	.....	.....
01.02.0008.	Konfix Verbinder DN 100 Konfix Verbinder DN 100				
	<p>aus Kunststoff einschl. Spannband, zum Anschluß</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
LV: 01-440 Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH

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

von Rohren aus anderen Werkstoffen an SML-Rohre.
 Die Verlegung in der Waagerechten ist nicht erlaubt.

liefern und montieren.

8,00 Stck

01.02.0009. Konfix Verbinder DN 50

Konfix Verbinder DN 50

aus Kunststoff einschl. Spannband, zum Anschluß
 von Rohren aus anderen Werkstoffen an SML-Rohre.
 Die Verlegung in der Waagerechten ist nicht erlaubt.

liefern und montieren.

12,00 Stck

01.02.0010. Wand- oder Deckendurchbrüche bis 24 cm Dicke, Mauerwerk

Wand- oder Deckendurchbrüche bis 24 cm Dicke, Mauerwerk

herstellen, im Mauerwerk für Rohrdurchführungen im Keller- bzw. auch anderen Geschoßen, in der jeweils erforderlichen Größe für Rohr- bzw. Doppelrohrleitung passend herstellen, sodas entsprechende Brandschutzdurchführungen angebracht werden können, sollten diese erforderlich sein. Die Brandschutzdurchführungen werden separat über den Titel "Brandschutz" vergütet. Erforderliche Pilotbohrungen bzw. das Einmessen vor Durchführung der eigentlichen Herstellerarbeiten sind in den Einheitspreisen einzukalkulieren und werden nicht separat vergütet. Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schuttabfuhr und Entsorgung.

Abrechnung je Stück

8,00 Stck

01.02.0040. Trinkwasserleitung Edelstahlrohr 28 x 1,2 mm

Trinkwasserleitung Edelstahlrohr 28 x 1,2 mm

aus Edelstahl 1.4521, für Trinkwasserleitungssysteme, mit DVGW W534 Zulassung. Die Verlegung hat unter Beachtung und gem. den aktuellen entsprechenden Vorschriften, den gültigen Technischen Regeln, sowie in Abhängigkeit der vorhandenen Wasserqualität zu erfolgen. Gleiches gilt hinsichtlich der einschlägigen Brandschutzvorschriften. Sämtliche Rohrleitungen sind gem. den gültigen DIN-/EN-Vorgaben mit Wärme- und/oder Schwitzwasserdämmung und/oder Schutzrohren zu versehen, die separat vergütet werden.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
LV: 01-440 **Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH**

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

einschl. aller erforderlichen Form,-und Verbindungsstücke,
 Abdichtungs,- und Befestigungsmaterialien

liefern und montieren

40,00 m

01.02.0050. Dämmschlauch für KW+WW-Leitungen 25 bis 28 mm, Dämmdicke 16 mm

Dämmschlauch für KW+WW-Leitungen 25 bis 28 mm, Dämmdicke 16 mm

für Kalt,-und Warmwasserleitungen aus Kupfer,- Stahl,- oder Kunststoffrohr, zur Wärme,- und Körperschalldämmung, Schlauch aus geschlossenzelligem PE, zusätzlich mit einer reißfesten Gittergewebefolie verstärkt, Brandklasse B 2, Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK).

Die Ausführung hat gemäß den gültigen DIN Normen, Verordnungen und Herstellervorgaben zu entsprechen und zu erfolgen.

Rohr-Nennweite: Cu 28 mm, Fe 26,9 mm, Kst.25 mm

liefern und montieren

40,00 m

01.02.0060. Dämmschlauch für Abwasserleitungen DN 100

Dämmschlauch für Abwasserleitungen DN 100

für Abwasserleitungen aus Gussstahl,- oder Kunststoffrohr, zur Wärme,- und Körperschalldämmung, Schlauch aus geschlossenzelligem PE, zusätzlich mit einer reißfesten Gittergewebefolie verstärkt, Brandklasse B 2, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK).

Die Ausführung hat gemäß den gültigen DIN Normen, Verordnungen und Herstellervorgaben zu entsprechen und zu erfolgen.

Rohr-Nennweite: DN 100

liefern und montieren

40,00 m

01.02.0070. Brandschutz Deckendurchführung DN 20 bis DN 25, nicht brennbare Rohre

Brandschutz Deckendurchführung DN 20 bis DN 25, nicht brennbare Rohre

bestehend aus:

Erstellung einer Kernbohrung (die separat Vergütet wird)
 in Abhängigkeit des Rohrleitungsdurchmessers, so dass

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
LV: 01-440 **Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH**

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

nach der Verlegung der Leitung ein umlaufender Ringspalt < 15 mm verbleibt. Bei der Erstellung der Kernbohrung ist darauf zu achten, dass die Abstandsregeln der MLAR (Stand 2005)- hier $a > 1 \times D$ des größten Rohrleitungsdurchmessers- eingehalten werden. Verstopfung des Ringspalt es um das Rohr mit loser, nicht brennbarer Mineralwolle, die einen Schmelzpunkt von $> 1.000^\circ \text{C}$ aufweist. Beidseitige Verfüllung des Ringspalt es mit 15 mm Curaflam Inject BS + K10 und Decken- und Fußbodenbündige Glättung mit einem Spachtel. Wird auf die Mineralwolldämmung verzichtet, ist der Ringspalt beidseitig mit je 40 mm Curaflam Inject BS + K10 zu verfüllen.

Einschließlich aller erforderlichen Materialien, Nebenarbeiten, Schuttabfuhr und Entsorgung. Die Ausführung hat gemäß den gültigen DIN Normen, Verordnungen und Herstellervorgaben zu entsprechen und zu erfolgen.

Decken/Wanddicke: bis 30 cm
 Rohr-Nennweite: DN 20 bis DN 25

vorstehende Leistung komplett erbringen

6,00 Stck

01.02.0080. *** Bedarfsposition mit GB
Brandschutz Wanddurchführung DN 80 bis DN 100, nicht brennbare Rohre
 Brandschutz Wanddurchführung DN 80 bis DN 100, nicht brennbare Rohre

bestehend aus:
 herstellen mittels Rockwool CONLIT-Schale und Doyma-Brandschutzdichtmasse, einer Kernbohrung (die separat Vergütet wird) in Abhängigkeit des Rohrleitungsdurchmessers, so dass die Conlit-Schale passgenau eingesetzt werden kann. Bei der Erstellung der Kernbohrung ist darauf zu achten, dass die Abstandsregeln der MLAR (Stand 2005)- hier $a > 1 \times D$ des größten Rohrleitungsdurchmessers- eingehalten werden. Beidseitige Verfüllung des ggf. vorhandenen Rest- Ringspalt es mit 15 mm Curaflam Inject BS + K10 und Wandbündige Glättung mit einem Spachtel.

Einschließlich aller erforderlichen Materialien, Nebenarbeiten, Schuttabfuhr und Entsorgung. Die Ausführung hat gemäß den gültigen DIN Normen, Verordnungen und Herstellervorgaben zu entsprechen und zu erfolgen.

Decken/Wanddicke: bis 40 cm
 Rohr-Nennweite: DN 80 bis DN 100

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
 LV: 01-440 Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH

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

vorstehende Leistung komplett erbringen

6,00 Stck

01.02.0090. * Bedarfsposition mit GB**
Brandschutz Deckendurchführung DN 80 bis DN 100, nicht brennbare Rohre
 Brandschutz Deckendurchführung wie vor, jedoch DN 80 bis DN 100, nicht brennbare Rohre

0,00

01.02.0100. Brandschutz Wanddurchführung DN 20 bis DN 25, nicht brennbare Rohre
 Brandschutz Wanddurchführung DN 20 bis DN 25, nicht brennbare Rohre

bestehend aus:
 herstellen mittels Rockwool CONLIT-Schale und Doyma-Brandschutzdichtmasse, einer Kernbohrung (die separat Vergütet wird) in Abhängigkeit des Rohrleitungsdurchmessers, so dass die Conlit-Schale passgenau eingesetzt werden kann. Bei der Erstellung der Kernbohrung ist darauf zu achten, dass die Abstandsregeln der MLAR (Stand 2005)- hier $a > 1 \times D$ des größten Rohrleitungsdurchmessers- eingehalten werden. Beidseitige Verfüllung des ggf. vorhandenen Rest- Ringspaltes mit 15 mm Curaflam Inject BS + K10 und Wandbündige Glättung mit einem Spachtel.

Einschließlich aller erforderlichen Materialien, Nebenarbeiten, Schuttabfuhr und Entsorgung. Die Ausführung hat gemäß den gültigen DIN Normen, Verordnungen und Herstellervorgaben zu entsprechen und zu erfolgen.

Decken/Wanddicke: bis 40 cm
 Rohr-Nennweite: DN 20 bis DN 25

vorstehende Leistung komplett erbringen

1,00 Stck

Summe 01.02.	Rohmontage
---------------------	-------------------	-------------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
LV: 01-440 Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH

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

01.04. Wasserzähler, UP-Ventile

01.04.0010. Unterputz-Wasserzähler-Unterteil, ohne Messkapsel, Allmess

Unterputz-Wasserzähler-Unterteil, ohne Messkapsel, Allmess

Hinweis: **dürfen nicht in Berlin** eingebaut werden !

Einschl. Einrohranschlusssteil (EAT) für Allmess UP-Wasserzähler, ohne Messkapsel, komplett mit Kopfring, Edelstahl Verschlusskappe und Montageeinputzhaube, als Einmal-Montageschlüssel ausgebildet. Einschl. Blindrosette (BRO-MK-140) bestehend aus: Verchromter Rosette d140 mm und Zylinder mit Blindplatte, einschl. Anschluß an die Bewässerungsleitung

liefern und montieren

6,00 Stck

01.04.0040. UP - Ventil DN 15 bis DN 20

UP - Ventil DN 15 bis DN 20

System-UP-Ventil mit Pressanschluss, Gehäuse aus Pressmessing oder Rotguss gemäß TrinkwV, einschl. Fertigmontageset, Messing massiv, verchromt, auswechselbare Markierungsscheiben rot-blau, mit verchromter Rosette,

Für die Installation sind folgende Hersteller, Systeme und Typen freigegeben:

Hersteller: Seppelfricke / ABA BEUL / Kemper
 Nennweite: DN 15 bis DN 20
 Typ: 2721.01 / 2721.05 / QUICKTURN /
 Weser Figur 520 UP-Plus
 Fertigbausset: Kronengriff / Grohe Costa / Kludi
 Terralux

liefern und montieren

6,00 Stck

Summe 01.04. Wasserzähler, UP-Ventile

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
LV: 01-440 **Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH**

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

01.05. Installationseinheiten

Hinweis:

Die nachfolgenden Positionen -Installationseinheit- sind einschließlich:

Aller erforderlichen Be,- und Entwässerungsleitungen, Form- und Verbindungs- stücke, Isolierungs,- Befestigungs-, Brandschutz,- und Schallschutzmaterial, Fräs,- und / oder Stemmarbeiten, auszuführen.

Alle erforderlichen Rohrleitungsmassen, die für die Installation erforderlich sind, müssen in die Installationseinheiten und deren Einheitspreise entsprechend vom Auftragnehmer einkalkuliert und eingerechnet werden, die Positionierung oder die Anzahl der installierten Einheiten hat keinen Einfluss auf die Abrechnung, erst ab einer Nasszellen-Raumfläche (dieKüche ist ausgenommen) **von über 8 m² wird ein Zuschlag** gewährt.

Für die Rohrinstantion sind folgende Systeme und Qualitäten freigegeben:

Bewässerung: Kupfer- Edelstahl- und Mehrschichtverbundrohre

Entwässerung: SML und Kunststoff- Entwässerungsleitungen

01.05.0015. Installationseinheit Wand WC, TECE Base BH 1120 mm, Breite 500 mm

Installationseinheit Wand WC, TECE Base BH 1120 mm, Breite 500 mm

Wand-WC Montageelement mit UP-Spülkasten, selbsttragend, für Trockenbau und Vorwandinstallation, Zubehör und Befestigungsmaterial, einschl. aller erforderlichen Be,-und Entwässerungsleitungen, einschl. im Lieferumfang enthaltene Betätigungsplatte Base in weiß

Eine Betätigung ist nur von vorne möglich.

Achtung: Es kann nur die mitgelieferte

Betätigungsplatte TECE Base montiert werden. Andere Betätigungsplatten sind nicht kompatibel.

Hersteller: TECE

Typ: Base Best.Nr.9400000 einschl.Betätigungsplatte Base

liefern und montieren

4,00 Stck

01.05.0160. Installationseinheit Waschtisch, BH ca.1200 mm

Installationseinheit Waschtisch, BH ca.1200 mm

Einschl. Montageelement für Einlocharmaturen, Breite ca.530 mm, selbsttragend, für Trockenbau und Vorwandinstallation, Zubehör und Befestigungsmaterial, Be,-und Entwässerungsleitungen.

Für die Installation sind folgende Hersteller, Systeme und Typen freigegeben:

Hersteller: TECE / MEPA

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
LV: 01-440 Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH

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

Typ: TECEbase / VariVit

liefern und montieren

4,00 Stck

01.05.0200. * Bedarfsposition ohne GB**
Installationseinheit Waschtisch, ohne Montageelement

Installationseinheit Waschtisch, ohne Montageelement

Anschlüsse für einen Waschtisch, ohne Montageelement, herstellen, einschl. Be,- und Entwässerungsleitungen und aller Form- und Verbindungsstücke, Isolierungs,- Befestigungs-, und Schallschutzmaterial, Fräs,- oder Stemmarbeiten

liefern und montieren

4,00 Stck Nur Einh.-Pr.

01.05.0220. Installationseinheit Badewanne, ohne Montageelement

Installationseinheit Badewanne, ohne Montageelement

Anschlüsse für eine Badewanne, AP oder UP Armatur, ohne Montageelement, herstellen, einschl. Be,- und Entwässerungsleitungen und aller Form- und Verbindungsstücke, Isolierungs,- Befestigungs-, und Schallschutzmaterial, Fräs,- oder Stemmarbeiten

liefern und montieren

2,00 Stck

01.05.0240. Installationseinheit Duschwanne, ohne Montageelement

Installationseinheit Duschwanne, ohne Montageelement

Anschlüsse für eine Duschwanne, AP oder UP Armatur, ohne Montageelement, herstellen, einschl. Be,- und Entwässerungsleitungen und aller Form- und Verbindungsstücke, Isolierungs,- Befestigungs-, und Schallschutzmaterial, Fräs,- oder Stemmarbeiten

liefern und montieren

2,00 Stck

01.05.0290. Installationseinheit Waschmaschine

Installationseinheit Waschmaschine

Einschl. Auslaufventil mit Belüfter, Rückflußverhinderer, Schlauchverschraubung und Metallgriff, in Schrägsitzausführung mit Rosette 1/2" verchromt, und UP-Waschgerätesiphon für Geräteanschluss, Kunststoff, Gehäuse mit Reinigungsverschluss, Schraubstutzen absägbar, mit Winkelschlauchtülle, Einbautiefe 60-110 mm, Edelstahl-Abdeckplatte 110 x 160 mm (z.B. Dallmer HL 400 Art.Nr.130402). Einschl. Be- und Entwässerungsleitungen und Fräs-oder Stemmarbeiten Bewässerungsleitung schleifen und nicht als Stichleitung ausführen !!

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
LV: 01-440 **Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH**

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

liefern und montieren

3,00 Stck

01.05.0300. * Bedarfsposition ohne GB**
Installationseinheit Waschmaschine UP-Geruchverschluss mit integrierter Wasserversorgung

Installationseinheit Waschmaschine UP-Geruchverschluss mit integrierter Wasserversorgung

Geruchverschluss: für Wandeinbau, Abwasserschlauch von Wasch- oder Spülmaschine, Kunststoff, Wasserversorgung integriert
 Ausstattung: Ventil mit Rückflussverhinderer und Rohrbelüfter, Montageschiene, Abdeckplatte Edelstahl, Schlauchverschraubung 90 Grad verchromt
 Einbautiefe ca.50 mm, Edelstahl-Abdeckplatte 170 x 95 mm
 (z.B. Viega Model 5635.1 Art.Nr.369156).

Einschl. Be- und Entwässerungsleitungen und Fräs-oder Stemmarbeiten
 Bewässerungsleitung schleifen und nicht als Stichleitung ausführen !!

liefern und montieren

1,00 Stck Nur Einh.-Pr.

01.05.0310. * Bedarfsposition mit GB**
Installationseinheit Durchlauferhitzeranschluß

Installationseinheit Durchlauferhitzeranschluß

Bewässerungsleitungen in der Vorwandinstallation oder z.T. in der Wand verlegen, z.B. über dem WC oder unter dem Waschtisch, je nach Vorgabe der Bauleitung. Einschl. Bewässerungsleitungen und Fräs-oder Stemmarbeiten.

liefern und montieren

3,00 Stck

01.05.0330. Installationseinheit Küche, Kalt- und Warmwasser, Anschluss Bad
 Installationseinheit Küche, Kalt- und Warmwasser,

Anschluss Bad, die Anschlüsse erfolgen über das sich der Küche gegenüberliegende Bad, einschl. 1 Kombi-Eckventil mit Rückflussverhinderer, Verschraubung, Schubrosette, einschl. 1 Eckventil mit Schubrosette und Konusquetschverschraubung einschl. Be,- und Entwässerungsleitungen (DN50) und Fräs-oder Stemmarbeiten
 bis 2 m Anschlusslänge je Leitung.

liefern und montieren

1,00 Stck

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
LV: 01-440 Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH

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

01.05.0340. Installationseinheit Küche, nur Kaltwasser, Strang, mit Ventil und Zähler

Installationseinheit Küche, nur Kaltwasser, Strang, mit Ventil und Zähler,

die Anschlüsse erfolgen an einen separaten eigenen Strang, einschl. 1 Kombi-Eckventil mit Rückflussverhinderer, Verschraubung, Schubrosette einschl. 1 System-UP-Ventil mit Pressanschluss, Gehäuse aus Pressmessing oder Rotguss gemäß TrinkwV, Fertigmontageset Messing massiv, verchromt, auswechselbare Markierungsscheiben rot-blau, mit verchromter Rosette,

Hersteller: Seppelfricke / ABA BEUL / Kemper
 Nennweite: DN 15 bis DN 20
 Typ: 2721.01 / 2721.05 / QUICKTURN/ Weser Figur 520 UP-Plus
 Fertigbauset: Kronengriff / Grohe Costa / Kludi Terralux

Einschl.1 Einrohranschlussteil (EAT) für Allmess UP-Wasserzähler, ohne Messkapsel, komplett mit Kopfring, Edelstahl Verschlusskappe und Montageeinpuszhaube, als Einmal-Mongageschlüssel ausgebildet. einschl. 1 Blindrosette (BRO-MK-140) bestehend aus: verchromter Rosette d140 mm und Zylinder mit Blindplatte, einschl. Be,- und Entwässerungsleitungen (DN50) und Fräs-oder Stemmarbeiten bis 2 m Anschlusslänge je Leitung.

liefern und montieren

2,00 Stck

01.05.0391. * Bedarfsposition mit GB
 Zuschlag für Montage eines WAS Doppelventil anstelle des Kombi-Eckventil**

Zuschlag für Montage eines WAS Doppelventil anstelle des Kombi-Eckventil

Anstelle des 1 Kombi-Eckventiles wird 1 WAS Doppelventil DN 15 (z.B. Grohe Eggemann Art.Nr. 410200000) mit zusätzlichem 1 normalem Eckventil DN 15 montiert, damit die Küchen Armatur und 2 Maschinen (WM, Spülmaschine) angeschlossen werden können

liefern und montieren

3,00 Stck

01.05.0410. * Bedarfsposition mit GB
 Zuschlag für Nasszellen-Raumfläche über 8 m²
 Zuschlag für Nasszellen-Raumfläche über 8 m²**

Für alle Mehrmassen von Be,- und Entwässerungsleitungen, Form- und Verbindungsstücke, Isolierungs,- Befestigungs-, Brandschutz,- und Schallschutzmaterial, Fräs,- und / oder Stemmarbeiten, die bei der Montage der Installationseinheiten, bei einer Nasszellen-Raumfläche (die Küche ist ausgenommen) von über 8 m² anfallen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
LV: 01-440 Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
		1,00	Stck	.....	.....
	Summe 01.05.		Installationseinheiten		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
LV: 01-440 Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH

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

01.06. WC, Accessoires, Zubehör

01.06.0010. Wand WC Premium Ideal Standard Connect

Wand WC Premium Ideal Standard Connect,

aus Kristallporzellan, Baulänge 540 mm, als Tiefspüler, mit Abgang waagrecht, Einlauf von hinten, Farbe weiß, einschl. Anschlussset und Versiegelung mit Sanitärsilikon.

Hersteller: Ideal Standard

Serie: Connect Art.-Nr. E 8232 01

liefern und montieren

4,00 Stck

01.06.0050. * Bedarfsposition ohne GB**

Wand WC kompakt Premium Ideal Standard Connect

Wand WC kompakt Premium Ideal Standard Connect,

aus Kristallporzellan, Baulänge 480 mm, als Tiefspüler, mit Abgang waagrecht, Einlauf von hinten, Farbe weiß, einschl. Anschlussset und Versiegelung mit Sanitärsilikon.

Hersteller: Ideal Standard

Serie: Connect Art.-Nr. E 8018 01 kompakt

liefern und montieren

1,00 Stck Nur Einh.-Pr.

01.06.0070. WC Sitz Premium Ideal Standard Connect

WC Sitz Premium Ideal Standard Connect,

aus Duroplast, Scharniere aus Edelstahl, weiß

Hersteller: Ideal Standard

Serie: Connect Art.-Nr. E 7128 01

liefern und montieren

4,00 Stck

01.06.0220. Bad Accessoires WC Ideal Standard Connect Papierrollenhalter ohne Deckel

Bad Accessoires WC, Ideal Standard Connect Papierrollenhalter ohne Deckel

WC Papierrollenhalter ohne Deckel, Material Metall, Farbe chrom, einschl. Befestigungssatz

Hersteller: Ideal Standard

Typ: Serie Connect Art.-Nr. N1381AA

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099

LV: 01-440

Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH

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

liefern und montieren

4,00 Stck

Summe 01.06. **WC, Accessoires, Zubehör**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
LV: 01-440 Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH

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

01.07. Waschtische, Handwaschbecken, Armaturen, Accessiores, Zubehör, Spiegel

01.07.0020. Waschtisanlage 550 / 600 mm Premium Ideal Standard

Waschtisanlage 550 / 600 mm Premium Ideal Standard,

aus Feinfeuerton, Hahnloch mittig durchstoichen, Farbe weiß, einschl. Befestigungssatz und Versiegelung mit Sanitärsilikon.

Hersteller: Ideal Standard

Serie: Connect

Produkt: Cube 550-460-175 mm (B-T-H) Art.-Nr. E 7139 01 oder

Produkt: Cube 600-460-175 mm (B-T-H) Art.-Nr. E 7141 01

liefern und montieren

3,00 Stck

01.07.0200. Waschtisch Einhebelarmatur Premium / Smart Ideal Standard CeraPlan III

Waschtisch Einhebelarmatur Premium / Smart Ideal Standard CeraPlan III

DN 15, Bedienungshebel aus Metall, Kartusche mit keramischen Dichtscheiben, mit Zugknopf-Ablaufgarnitur G 1 1/4", Nickel- und Bleifreie flexible Anschlussschläuche, DIN 4109 Gruppe1.

Hersteller: Ideal Standard

Serie: CeraPlan III H 144mm Art.-Nr. B 0704 AA

Serie: CeraPlan III H 129mm Art.-Nr. B 0700 AA

liefern und montieren

4,00 Stck

01.07.0310. Handwaschbecken 400 mm Tiefe 360 mm Premium Ideal Standard Cube

Handwaschbecken 400 mm Premium Ideal Standard Cube,

aus Feinfeuerton, Hahnloch mittig durchstoichen, Farbe weiß, einschl. Befestigungssatz und Versiegelung mit Sanitärsilikon.

Hersteller: Ideal Standard

Serie: Connect

Produkt: Cube 400-360-160 mm (B-T-H) Art.-Nr. E 7137 01

liefern und montieren

1,00 Stck

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
LV: 01-440 Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH

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

01.07.0500. Röhren-Geruchverschluss

Röhren-Geruchverschluss

1 1/4", mit verstellbarem Tauchrohr, in allen erforderlichen Längen,
 Abgang mit Schubrosette, verchromt, einschl.Gummianschlussnippel.

liefern und montieren

4,00 Stck

01.07.0510. * Bedarfsposition ohne GB**

Flaschen-Geruchverschluss

Flaschen-Geruchverschluss

1 1/4", mit verstellbarem Tauchrohr, in allen erforderlichen Längen,
 Abgang mit Schubrosette, verchromt, einschl.Gummianschlussnippel.

liefern und montieren

4,00 Stck Nur Einh.-Pr.

01.07.0520. Eckventil 1/2", verchromt

Eckventil 1/2", verchromt,

einschl. Schubrosette und Quetschverschraubung

liefern und montieren

8,00 Stck

01.07.0551. Bad Accessoires Premium / Smart Ideal Standard Connect doppelte Handtuchstange 445 mm

Bad Accessoires Premium / Smart Ideal Standard Connect doppelte Handtuchstange 445 mm

WT doppelte Handtuchstange, Material Metall, Farbe chrom, einschl. Befestigungssatz

Hersteller: Ideal Standard

Typ: Connect Art.-Nr. A 9181 AA Länge 445 mm

liefern und montieren

3,00 Stck

01.07.0553. Bad Accessoires Premium / Smart Ideal Standard Connect Handtuchhaken

Bad Accessoires Premium / Smart Ideal Standard Connect Handtuchhaken

WT Handtuchhaken, Material Metall, Farbe chrom, einschl. Befestigungssatz

Hersteller: Ideal Standard

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099

LV: 01-440

Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>				
Typ:	Connect Art.-Nr. A 1380 AA			
liefern und montieren				
		2,00 Stck	.....	.....
<hr/>				
Summe 01.07.	Waschtische, Handwaschbecken, ..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
 LV: 01-440 Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH

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

01.08. Badewannen, Armaturen, Accessoires, Zubehör

01.08.0010. Badewanne Kaldewei Saniform Plus 1700 / 750 mm

Badewanne Kaldewei Saniform Plus 1700 / 750 mm,

aus 3,5 mm Stahl-Email, Farbe weiß, inclusive Schalldämm,- und
 Wannendichtband

Hersteller: Kaldewei

Maße: 1700 / 750 mm

Typ: Saniform Plus Modell-Nr. 371-1

liefern und montieren

2,00 Stck

01.08.0030. * Bedarfsposition ohne GB
 Badewanne Kaldewei Saniform Plus 1700 / 700 mm**

Badewanne Kaldewei Saniform Plus 1700 /700 mm,

aus 3,5 mm Stahl-Email, Farbe weiß, inclusive Schalldämm,- und
 Wannendichtband

Hersteller: Kaldewei

Maße: 1700 / 700 mm

Typ: Saniform Plus Modell-Nr. 363-1

liefern und montieren

1,00 Stck Nur Einh.-Pr.

01.08.0110. Badewannen Fußgestell

Badewannen Fußgestell,

für Einbauwannen, mit 2 höhenverstellbaren Schraubfüßen

liefern und montieren

2,00 Stck

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
 LV: 01-440 Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH

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

01.08.0120. Badewannen Ab-und Überlaufgarnitur mit Drehbetätigung

Badewannen Ab-und Überlaufgarnitur mit Drehbetätigung,
 für Normal,- und Sonderwannen, Bowdenzug, inclusive Fertigbauset verchromt
 Hersteller: Viega Multiplex Visign M2 / Geberit d52
 liefern und montieren

2,00 Stck

**01.08.0185. Badewannen Einhebelarmatur Premium / Smart Ideal Standard CeraPlan III
 ohne Handbrause, Halter und Brauseschlauch**

Badewannen Einhebelarmatur Premium / Smart Ideal
 Standard2 CeraPlan III ohne Handbrause, Halter und Brauseschlauch.
 AP DN 15, Bedienungshebel aus Metall, Kartusche mit
 keramischen Dichtscheiben, Umschaltung automatisch von Brause auf
 Wanne, mit Rückflussverhinderer DVGW Eigensicher, DIN 4109 Gruppe 1,
 Hersteller: Ideal Standard
 Serie: CeraPlan III Art.-Nr. B 0718 AA
 liefern und montieren

2,00 Stck

01.08.0370. * Bedarfsposition mit GB
 Bad Accessoires Ideal Standart Connect Wannengriff**

Bad Accessoires Ideal Standart Connect Wannengriff
 Wannengriff, Material Metall, Farbe chrom, einschl. Befestigungssatz
 Hersteller: Ideal Standard
 Typ: Serie Connect Art.-Nr. A 9159 AA
 liefern und montieren

2,00 Stck

01.08.0410. Brausestangenset 900 mm Ideal Standard

Brausestangenset 900 mm Ideal Standard

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
LV: 01-440 Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH

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

Brausekombination 900 mm, 1-Funktionshandbrause,
 Brausestange 900 mm mit schwenkbarem
 Druckknopfschieber, Transparente Seifenschale, Brauseschlauch 1750 mm, Fliesenausgleichscheiben.

Hersteller: Ideal Standard
 Serie: Idealrain S1 Art.-Nr. B 9502 AA + B 960990 o.91 NU

liefern und montieren

	2,00 Stck			
--	-----------------	--	--	--

Summe 01.08.	Badewannen, Armaturen, Accessoi..			
---------------------	--	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
LV: 01-440 Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH

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

01.09. Duschwannen, Armaturen, Brausesets, Zubehör

01.09.0040. Duschwanne Kaldewei Duschplan 800x800, 750x900, 900x900 mm, Höhe 65 mm ohne Styroporträger

Duschwanne Kaldewei Duschplan 800x800, 750x900, 900x900 mm, Höhe 65 mm, ohne Styroporträger,

aus 3,5 mm Stahl-Email, Farbe weiß, inklusive Schalldämm,- und Wannendichtband, Gesamthöhe mit Fußgestell: ca.160 mm, Durchmesser Ablaufloch 90 mm

Hersteller: Kaldewei

Maße: 800 x 800 mm, 750 x 900 mm, 900 x 900 mm

Typ: Duschplan Modell-Nr. 542-1 / 543-1 / 545-1

liefern und montieren

2,00 Stck

01.09.0070. * Bedarfsposition ohne GB
 Duschwanne Kaldewei Superplan 800x800, 750x900, 900x900 mm, ohne Höhe 25 mm, ohne Styroporträger**

Duschwanne Kaldewei Superplan 800x800, 750x900, 900x900 mm, ohne Höhe 25 mm, ohne Styroporträger,

aus 3,5 mm Stahl-Email, Farbe weiß, inklusive Schalldämm,- und Wannendichtband, Gesamthöhe mit Fußgestell: ca.120 mm, Durchmesser Ablaufloch 90 mm

Hersteller: Kaldewei

Maße: 800 x 800 mm, 750 x 900 mm, 900 x 900 mm

Typ: Superplan Modell-Nr. 386-1 / 387-1 / 390-1

liefern und montieren

1,00 Stck Nur Einh.-Pr.

01.09.0120. Duschwannen Ablaufgarnitur für Ablaufloch 90 mm

Duschwannen Ablaufgarnitur für Ablaufloch 90 mm

Geruchverschluss, inklusive Ablaufdeckel Fertigbauset verchromt

Hersteller: Viega Tempoplex / Geberit d90

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
LV: 01-440 Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH

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

liefern und montieren

2,00 Stck

01.09.0140. Duschwannen Fußgestell

Duschwannen Fußgestell

Für Duschwannen, mit 5 höhenverstellbaren Schraubfüßen
 (96 bis 141 mm und 141 bis 186 mm)

Hersteller: Kaldewei
 Typ: Universal 5200 Art.-Nr. 58437700

liefern und montieren

2,00 Stck

01.09.0160. Brause Einhebelarmatur Premium / Smart Ideal Standard CeraPlan III

Brause Einhebelarmatur Premium / Smart Ideal Standard CeraPlan III,

AP DN 15, Bedienungshebel aus Metall, Kartusche mit keramischen
 Dichtscheiben, mit Rückflussverhinderer DVGW
 Eigensicher, DIN 4109 Gruppe 1,

Hersteller: Ideal Standard
 Serie: CeraPlan III Art.-Nr. B 0716 AA

liefern und montieren

1,00 Stck

01.09.0410. Brausestangenset 900 mm Ideal Standard

Brausestangenset 900 mm Ideal Standard

Brausekombination 900 mm, 1-Funktionshandbrause,
 Brausestange 900 mm mit schwenkbarem
 Druckknopfschieber, Transparente Seifenschale, Brauseschlauch 1750 mm, Fliesenausgleichscheiben.

Hersteller: Ideal Standard
 Serie: Idealrain S1 Art.-Nr. B 9502 AA + B 960990 o.91 NU

liefern und montieren

1,00 Stck

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
LV: 01-440 Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>					
01.12.	Durchlauferhitzer, Untertischgeräte				
01.12.0015.	*** Bedarfsposition mit GB Elektro Untertischspeicher 5 l ohne Armatur				
	Elektro Untertischspeicher 5 l ohne Armatur, offener 5-Liter Kleinspeicher für Untertischmontage, Fabrikat: AEG Typ: Huz 5 Basis liefern und montieren				
		3,00	Stck	.....	.....
01.12.0030.	*** Bedarfsposition mit GB Elektro Durchlauferhitzer AEG DDLE Basis				
	Elektro Durchlauferhitzer AEG DDLE Basis mit stufenloser Temperatureinstellung und wählbarer Leistung 18/21/24 kW Fabrikat: AEG Typ: DDLE Basis Bestell Nr. 222390 liefern und montieren				
		3,00	Stck	.....	.....
<hr/>					
Summe 01.12.	Durchlauferhitzer, Untertischge..			.....	.....
<hr/>					
Summe 01.	Sanitär			.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
 LV: 01-440 Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH

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

02. HEIZUNG

02.01. HEIZUNG

02.01.0010. Datenaufnahme im Zuge HK- Erneuerung

Datenaufnahme im Zuge HK- Erneuerung

Aufnahme von allen relevanten Daten die für die Erneuerung erforderlich sind, wie z.B. Heizkörpermaße, Anschlußmaße und Dimensionen etc., Raummaße
 Wärmedämmung des Gebäudes; ja/nein
 Isofenster vorhanden; ja/nein

3,00 St

02.01.0020. Komplette Heizungsanlage bis 16 WE

Komplette Heizungsanlage bis 16 WE

wie vor, jedoch bis zu 16 Wohnungseinheiten

1,00 psch

02.01.0430. Kompaktheizkörper, Typ 22, Bauhöhe 600 mm

Kompaktheizkörper, Typ 22, Bauhöhe 600 mm

Kompaktheizkörper, PROFLIERT als Plattenheizkörper, mit oberer Abdeckung, Seitenverkleidung, grundiert und entlackiert, mit Konvektionslamellen, Druckstufe PN 10.
 Einschließlich Montageset mit allen Halterungen, mit Blind- und Entlüftungstopfen (mit verdrehbarem Rändelkopf), vernickelt.
 Abrechnungslänge je lfm. ohne Stückzuschlag.
 Ausführung nach Angaben der Bauleitung.

Fabrikat: Kermi, Radel, deLonghi, Buderus oder Junkers
 Typ: 22
 Farbe: weiß, (Standardfarbe des Herstellers)
 Bauhöhe: 600mm
 liefern.

12,00 m

02.01.0500. Stückzuschlag, Typ 22, Bauhöhe 600 mm

Stückzuschlag, Typ 22, Bauhöhe 600 mm

Stückzuschlag für Kompaktheizkörper Typ 22

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
LV: 01-440 **Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH**

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

Bauhöhe: 600mm

	10,00	St
--	-------	----	-------	-------

02.01.0800. * Bedarfsposition ohne GB**
Montage HK bis 600 mm Baulänge, alle Bauhöhen
 Montage HK bis 600 mm Baulänge, alle Bauhöhen

Montage von vorgeg. Kompaktheizkörpern und
 Badheizkörpern, einschließlich
 Eindichten von Blind-, Lüftungs- und Anschluß- stopfen,
 Thermostatventilen und Thermostatregler. Verbinden mit
 den Rohrleitungen, einschließlich des erforderlichen
 Kleinmaterial / Formteile (wie z.B.
 Messingverlängerungen, Bögen usw.) befüllen und
 entlüften.

Bauhöhen : alle
 Baulänge: bis 600mm

	1,00	St	Nur Einh.-Pr.
--	------	----	-------	---------------

02.01.0810. Montage HK bis 1200 mm BL, alle Bauhöhen
 Montage HK bis 1200 mm BL, alle Bauhöhen

wie vor, jedoch Baulänge: bis 1200mm

	10,00	St
--	-------	----	-------	-------

02.01.2150. Installationseinheit Anschluß Badheizkörper

Installationseinheit Anschluß Badheizkörper

Badheizkörper anschließen, hierfür kann der vorhandene Heizkörperanschluß
 (Vor-und Rücklauf) verwendet werden und / oder der Stranganschluß muss den
 neuen Erfordernissen angepasst werden, bei der
 Installation ist davon auszugehen das die Entfernung
 zwischen dem Stranganschluß und dem Heizkörper nicht mehr
 als ca.1m beträgt, weitere Entfernungen werden über die Zulage vergütet.
 Die Anschlußverrohrung des Vor-und Rücklaufes zum Heizkörpers hat primär über die Wand und nur in
 Ausnahmefällen über den Boden zu erfolgen, beim Anschluß vom Boden muß dieser fachgerecht versiegelt
 werden, einschl. Rosetten zur Adeckung.

Einschl. Vor-und Rücklauf Rohrleitungen und aller Form-
 und Verbindungsstücke, Isolierungs,- Befestigungs-, und Schallschutzmaterial, Fräs,- oder Stemmarbeiten

Für die Rohrinstitution sind folgende Systeme und Qualitäten freigegeben:
 Kupfer- Stahl- und Mehrschichtverbundrohre mit Zulassung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
LV: 01-440 **Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH**

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

liefern und montieren

3,00 Stck

02.01.2170. Badheizkörper Kermi Basic-50 BH 1770 mm / BL 599 mm

Badheizkörper Kermi Basic-50 BH 1770 mm / BL 599 mm,

mit waagerechten Rundrohren Durchmesser 24 mm und senkrechten Sammelrohren 50x35 mm als D-Profil, ohne sichtbare Schweißnähte, die Befestigung erfolgt an der Rückseite der D-Profile, Sichtteile des Zubehörs in

Heizkörperfarbe, Betriebstemperatur max. 110 ° C, Betriebsdruck max. 10 bar, Anschlüsse: 2 x G 1/2" Innengewinde nach unten, Vorlauf links oder rechts möglich, 2 x G 1/2" Innengewinde mittig nach unten, Mittenanschluss 50 mm, Entlüftung: G 1/4" Innengewinde nach hinten links einschl. Befestigungsset und Entlüftungsstopfen

Hersteller: Kermi
 Maße: Bauhöhe 1770 mm / Baulänge 599 mm
 Typ: Basic-50, weiß

liefern und montieren

3,00 Stck

02.01.2180. Thermostat Ventilgehäuse, Thermostatregler und Rücklaufverschraubung für Badheizkörper

Thermostat Ventilgehäuse, Thermostatregler und Rücklaufverschraubung,

einschl. Ventilgehäuse mit Voreinstellung, Gehäuse aus Messing, Bauschutzkappe, Betriebsdruck: 10 bar max. Vorlauftemperatur: 120 C Ventilgehäuse: R 1/2 Eck oder Durchgang Oberfläche: vernickelt einschl. Thermostatisches Fühlerelement mit eingebautem Fühler, Frostschutzsicherung, Temperaturbereich: 8 - 28 Grad, Kennzahlen 1-5, Farbe weiß, einschl. Rücklaufverschraubung DN 15, absperrbar, regulierbar, mit Anschlussmöglichkeit für Füll- und Entleerungsarmatur, Nenndruck: max. PN 10, vernickelt, Anpassung der Voreinstellung des Ventils an die Heizleistung des Heizkörpers.

Die Anschlußverrohrung des Vor- und Rücklaufes zum Heizkörper hat primär über die Wand mittels Winkeleck

Ventilgehäuse und nur in Ausnahmefällen über den Boden zu erfolgen, beim Anschluß vom Boden muß dieser

fachgerecht versiegelt werden, einschl. Rosetten zur Abdeckung.

Fabrikat: Honeywell MNG / Danfoss / Heimeier
 Typ: Thera 3-4 / RAW-RAX / K-DX
 Typ: KV / V / FV
 Typ: Verafix / RLV / Regulux
 Ausführung: Eck, Winkeleck oder Durchgang
 Nennweite: DN 15 / G 1/2"

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
LV: 01-440 Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH

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

liefern und montieren

	3,00	Stck
--	------	------	-------	-------

02.01.3110. *** Bedarfsposition ohne GB
Thermostat-Ventilkörper, DN 10, Eck- od. Durchg.
 Thermostat-Ventilkörper, DN 10

Thermostat-Ventilkörper fachgerecht montieren.
 Anpassung der Voreinstellung des Ventils an die
 Heizleistung des vorhandenen Heizkörpers.
 Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten,

Fabrikat: MNG o.a. Fabrikat (gem. Hinweis)
 Typ: KV / V / FV oder gleichwertig
 Ausführung: Eck oder Durchgang
 Nennweite: DN 10

	1,00	St	Nur Einh.-Pr.
--	------	----	-------	---------------

02.01.3120. **Thermostat-Ventilkörper, DN 15, Eck- od. Durchg.**
 Thermostat-Ventilkörper, DN 15

wie vor, jedoch Nennweite: DN 15

	10,00	St
--	-------	----	-------	-------

02.01.3340. *** Bedarfsposition ohne GB
Heizkörper- Rücklaufverschraubung DN 10
 Heizkörper- Rücklaufverschraubung DN 10

Heizkörper- Rücklaufverschraubung fachgerecht montieren und einregulieren.
 Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten.

Fabrikat: MNG "Verafix"
 Ausführung: Eck oder Durchgang
 Nennweite: DN 10

	1,00	St	Nur Einh.-Pr.
--	------	----	-------	---------------

02.01.3350. **Heizkörper- Rücklaufverschraubung DN 15**
 Heizkörper- Rücklaufverschraubung DN 15

wie vor, jedoch Nennweite: DN 15

	10,00	St
--	-------	----	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
LV: 01-440 Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH

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

02.01.3380. Thermostatregler auswechseln

Thermostatregler fachgerecht montieren, Thermostatventilstift fetten.

Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten

Fabrikat: MNG o.a. Fabrikat (gem. Hinweis)

Typ: "thera-2" mit Dehnstoffelement oder gleichwertig

10,00 St

02.01.5338. Kupferrohr 15 x 1,0 mm

Kupferrohr 15 x 1,0 mm

Kupferrohr nach DIN EN 1057, mit RAL- und DVGW- Gütezeichen, in Stangen oder Ringen. Verbindungen durch Hart- bzw. Weichlöten oder durch Pressfittings.

(Pressfittings sind für Gasleitungen nicht zugelassen.)

Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten, Formteile und Materialien

Durchmesser: 15 x 1,0mm

liefern und montieren

0

26,00 m

02.01.5520. PVC-Rosetten 15 mm

PVC-Rosetten 15 mm

weiß, aufklappbar

15 mm, liefern und montieren

20,00 St

02.01.5560. Anschlüsse an vorhandene Heizungsleitungen

Anschlüsse an vorhandene Heizungsleitungen

der Dimension DN 20 bis DN 50,

einschl. den evtl. erforderlichen

Anschlußformstücken, Verschraubungen

und erforderlichen Dicht- und Befestigungsmaterial,

komplett liefern und montieren

16,00 St

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
LV: 01-440 Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH

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

02.01.5570. Einkürzen und verschließen von Heizungsleitungen

Einkürzen und verschließen von Heizungsleitungen

der Dimension DN 20 bis DN 50,
 einschl. der evtl. erforderlichen
 Formstücke, Verschraubungen
 und erforderlichen Dicht- und Befestigungs-
 material,

komplett liefern und montieren

8,00 St

02.01.7100. Alukaschierte Wärmedämmung DN 10-32, Dicke 30 mm

Alukaschierte Wärmedämmung DN 10-32, Dicke 30 mm

Alukaschierte Wärmedämmung an Rohrleitungen in nicht-sichtbaren, stoß- gefährdeten Bereichen, ausführen.
 Aus nicht brennbaren Stoffen, DIN 4102, Teil 1,
 Baustoffklasse A, als Einzelrohrisolierung, bestehend
 aus alukaschierten Mineralfaserschalen oder
 Mineralfasermatten, Wärmeleitfähigkeitsgruppe 0,035
 W/mK, Längs- und Rundstöße mit selbst-
 klebender Aluminiumfolie überkleben und zusätzlich
 mit Band aufbinden.

Einschließlich aller Formteile wie Bögen, Paßstücke
 usw. sowie aller erforderlichen Materialien,
 Nebenarbeiten und Schuttabfuhr/ Entsorgung.

Ausführung gemäß der gültigen Heizungsanlagen-
 Schallschutz- und Brandschutzverordnung.

Rohrdurchmesser: DN 10 bis DN 32

Dämmschichtdicke: 30mm

Liefern und montieren

26,00 m

02.01.9090. * Bedarfsposition ohne GB
 Wandschlitz herstellen bis 10 cm Breite**

Wandschlitz herstellen bis 10 cm

Wandschlitz zur Verlegung von Rohrleitungen, in
 ausreichender Tiefe, in Mauerwerkswänden maschinell
 einfräsen oder stemmen.

Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten,
 Materialien und Schuttabfuhr/ Entsorgung.

Die Standsicherheit der Wand darf nicht gefährdet
 werden, d.h. die Anforderungen der DIN 1053, Blatt 1
 hinsichtlich der Querschnittsminderung müssen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
 LV: 01-440 Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	erfüllt sein.				
	Erstellen von Wandschlitzern nur nach Rücksprache mit der Bauleitung!				
	Schlitzbreite: bis 10cm				
		26,00	m	.....	Nur Einh.-Pr.
	02.01.9100. Wandschlitz herstellen bis 20 cm Breite Wandschlitz herstellen bis 20 cm				
	wie vor, jedoch Schlitzbreite: bis 20cm				
		26,00	m	.....	.....
	02.01.9110. Berechnung des hydraulischen Abgleichs Voreinstellwerte für die Volumenstromregler entsprechend den eingebauten Heizflächen berechnen. Unterlagen tabellarisch erstellen und als Dokumentation zusammenstellen.				
		1,00	psch	.....	.....
	02.01.9120. Durchführung des hydraulischen Abgleichs Durchführung des hydraulischen Abgleichs für die gesamte Anlage im Hinterhaus, einschließlich Erstellung und Vorlage der Einregulierungsprotokolle.				
		1,00	psch	.....	.....
	Summe 02.01. HEIZUNG				.....
	Summe 02. HEIZUNG				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099
 LV: 01-440 Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH

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

03. Stundenlohnarbeiten

03.01. Stundenlohnarbeiten für unvorhergesehene Arbeiten

Für unvorherzusehende Arbeiten, die im Einzelfall auf Anweisung der Bauleitung im Stundenlohn ausgeführt werden, gelten die Stundensätze gemäß dieser Vereinbarung.

Die anfallenden Fahrtkosten (km-Geld) sowie Schmutz- und ähnliche Zulagen sind vereinbarungsgemäß in den vorgenannten Verrechnungssätzen enthalten und werden nicht besonders vergütet.

Die Arbeitsberichte sind der Bauleitung innerhalb von 3 Werktagen zur Anerkennung vorzulegen. Die Nachweise über die geleisteten Lohnstunden sind für jeden Arbeitstag zu erbringen. Sie müssen Namen, Vornamen und Qualifikation des Beschäftigten enthalten und sind spätestens am 3. folgenden Werktag der örtlich zuständigen Bauleitung des Auftraggebers zur schriftlichen Anerkennung vorzulegen.

Verspätet vorgelegte Nachweise werden nicht berücksichtigt, es sei denn, der Auftragnehmer weist nach, dass er die verspätete Vorlage nicht zu vertreten hat.

03.01.0010. * Bedarfsposition mit GB
 Stundenlohn Servicetechniker**

Stundenlohn Servicetechniker
 für unvorgesehene Arbeiten, Berechnung nach tatsächlichem Aufwand

30,00 Std

03.01.0020. * Bedarfsposition mit GB
 Stundenlohn Helfer**

Stundenlohn Helfer
 für unvorgesehene Arbeiten, Berechnung nach tatsächlichem Aufwand

30,00 Std

Summe 03.01.	Stundenlohnarbeiten für unvorhe..		
---------------------	--	--	--	-------

Summe 03.	Stundenlohnarbeiten		
------------------	----------------------------	--	--	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 000099
LV: 01-440 **Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
01.	Sanitär	
01.01.	Demontage und Sontiges	.....
01.02.	Rohmontage	.....
01.04.	Wasserzähler, UP-Ventile	.....
01.05.	Installationseinheiten	.....
01.06.	WC, Accessoires, Zubehör	.....
01.07.	Waschtische, Handwaschbecken, Armaturen, Accessoires, Zubehör, Spiegel	.....
01.08.	Badewannen, Armaturen, Accessoires, Zubehör	.....
01.09.	Duschwannen, Armaturen, Brausesets, Zubehör	.....
01.12.	Durchlauferhitzer, Untertischgeräte	.....
Summe 01. Sanitär		.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 000099
LV: 01-440 Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
02.	HEIZUNG	
02.01.	HEIZUNG	.....
	Summe 02.	
	HEIZUNG	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 000099
LV: 01-440 **Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
03.	Stundenlohnarbeiten	
03.01.	Stundenlohnarbeiten für unvorhergesehene Arbeiten	.....
	Summe 03. Stundenlohnarbeiten	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 000099
 LV: 01-440 Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	01-440	
01.	Sanitär	.....
02.	HEIZUNG	.....
03.	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe LV		
	01-440 Sanitär/Heizung, D, Ring..	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR

Aufmass

Maßgebend für die Abrechnung ist das nach Fertigstellung aller Arbeiten gemeinsam mit Ihnen und unserer Bauleitung zu nehmende Aufmass.

Leistung

Die Wohnungsgesellschaften behalten sich das Recht vor, einzelne Positionen aus dem Auftragsumfang herauszunehmen, ohne das hierfür Kosten geltend gemacht werden können oder eine Änderung der Einheitspreise anderer Positionen erfolgt.

Der Arbeitsumfang bestimmt sich ausschließlich nach dem Text unserer Bestellung und etwaig schriftlich erteilten Nachbestellungen.

Lieferungen und Leistungen, denen keine schriftliche Bestellung zu Grunde liegt, werden von uns nicht abgerechnet.

Für Änderungen aufgrund behördlicher Auflagen oder die von uns gewünscht werden, sind auf der Basis des Hauptangebotes entsprechende Ergänzungsangebote einzureichen.

Wesentliche Veränderungen im Leistungsumfang sind uns rechtzeitig durch ein schriftliches Nachtragsangebot zu melden. Dies gilt für zusätzliche, im Leistungsverzeichnis nicht enthaltene Arbeiten, aber auch bei Massenerhöhungen.

Termin

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 000099

LV: 01-440

Sanitär/Heizung, D, Ringelsweide 16c, HH

Arbeitsbeginn: Nach Absprache mit der örtlichen Bauleitung

Fertigstellung: 15.10.2021

Bedingungen zur Abfall - Entsorgung

Sämtliche im Rahmen seiner Auftragsabwicklung beim Auftraggeber (AG) anfallenden Abfälle gehen unmittelbar in das Eigentum des Auftragnehmers (AN) über. Der AN ist verpflichtet, Abfälle ordnungsgemäß und vollständig als Abfallerzeuger zu entsorgen. Zu diesem Zweck hat der AN die gültigen Gesetze, Verordnungen und sonstigen öffentlich-rechtlichen Vorschriften - insbesondere das Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) und die Nachweisverordnung (NachwV) - einzuhalten.

Mit Übergang der Abfälle in das Eigentum des AN gehen Verkehrssicherungspflicht und öffentlich-rechtliche Verantwortung vollumfänglich auf diesen über.

Der AG behält sich vor zu prüfen, ob der AN seinen Pflichten nachgekommen ist. In diesem Zusammenhang ist der AN verpflichtet, dem AG Einsichtnahme in die vom AN nach öffentlich-rechtlichen Vorschriften zu führenden Abfallregister und (Sammel-) Entsorgungsnachweise bzw. Wiegekarten der angefahrenen Abfallentsorgungsanlagen zu gewähren. Auf Verlangen des AG ist der AN ferner verpflichtet, entsprechende Nachweise in einer zur Vorlage gegenüber Behörden geeigneter Form für den AG kostenfrei zur Verfügung zu stellen.

Der AN hat zur Abdeckung aller - sowohl seiner als auch die des AG - sich aus der Abfallbeseitigung ergebenden Haftungsrisiken unter Einschluss des Gewässerschäden-Haftungsrisikos auf seine Kosten eine Haftpflichtversicherung in ausreichender Höhe für Personen-, Sach- und Vermögensschäden abzuschließen und dem AG den Abschluss auf Verlangen nachzuweisen. Diese Regelung lässt die Haftung des AN unberührt.

Bedingungen

Für die Ausführung dieses Auftrages gelten unsere beiliegenden
"Zusätzlichen Vertragsbedingungen, Stand Juni 2018"

Ausführungszeit

Der Bieter ist in der Lage, die Arbeiten in Arbeitstagen fertigzustellen.

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 46

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)