

Leistungsverzeichnis für KBWG, Obergasse- Ober-Olm

Projekt-Nr.: 202502 **Datum:** 04.03.2026

Bauvorhaben: KBWG, Obergasse- Ober-Olm

Baubeschreibung: Neubau eines Mehrfamilienwohnhauses

LV-Nr.: 14

LV-Bezeichnung: Heizung, Sanitär, Lüftung

Bauherr: Kreiswohnbaugesellschaft Mainz- Bingen

Konrad- Adenauer- Straße 34
55218 Ingelheim

Ersteller: Architekturbüro Melanie Fuchs

Schloßstraße 9
55543 Bad Kreuznach
Tel.: 0671- 9202541
Fax.: 0671- 9202540
EMail: info@fuchs-architektin.de

Baubeginn: 28.09.2026

Bauende: 31.03.2027

Submission: 18.03.2026

	ungeprüft:	geprüft:
Gesamtsumme netto:	_____Euro	_____Euro
MwSt: _____%	_____Euro	_____Euro
Gesamtsumme brutto:	_____Euro	_____Euro
Datum	_____	_____
Bearbeiter	_____	_____

Titelzusammenstellung

Bauherr: Kreiswohnbauengesellschaft Mainz-Bingen

Projekt-Nr: 202502
LV-Nr: 14
Datum: 04.03.2026

Straße: Konrad- Adenauer- Straße 34
Ort: 55218 Ingelheim

Bauvorhaben: **KBWG, Obergasse- Ober-Olm**

Pos	Bezeichnung	Preis
10	Heizung, Sanitär, Lüftung	..... EUR
10.10	Wärmeerzeuger und	..... EUR
10.20	Fussbodenheizung und Zubehör	..... EUR
10.30	Handtuchheizkörper	..... EUR
10.40	Sanitärinstallation	..... EUR
10.50	Tragegestelle / Vorwände	..... EUR
10.60	Entwässerung und Zubehör	..... EUR
10.70	Sanitärobjekte	..... EUR
10.80	Abluft-Bäder	..... EUR
10.90	Brandschutz	..... EUR
10.100	Stundenlohnarbeiten	..... EUR
10.110	Fussbodenheizung und Zubehör	..... EUR
		<hr/>
Gesamtpreis ohne MwSt		..... EUR
Mehrwertsteuer ..... %		..... EUR
Gesamtpreis mit MwSt		..... EUR

Bauherr: Kreiswohnbaugesellschaft Mainz- Bingen

Projekt-Nr: 202502

LV-Nr: 14

Datum: 04.03.2026

Straße: Konrad- Adenauer- Straße 34

Ort: 55218 Ingelheim

Bauvorhaben: **KBWG, Obergasse- Ober-Olm**

Allgemeine Vorbemerkungen :

Grundlage für die Ausführung, Baustoffe und Abrechnung bilden :

- Das Auftragsschreiben
- Das Leistungsverzeichnis mit Vorbemerkungen
- Das Angebot des Auftragnehmers
- Zeichnungsunterlagen gemäß Auftragsschreiben
- Die allgemeinen Vertragsbedingungen für Bauleistungen
- Die Regeln der VOB (neueste Fassung)
- Die allgemein anerkannten Regeln der Technik
- Die Verarbeitungsregeln der Materialhersteller und Lieferanten

Der Bieter hat sich an Ort und Stelle über die Möglichkeiten der Baustelleneinrichtung zu unterrichten.

Vor Einrichten der Baustelle ist der Arbeitsablauf mit der Bauleitung zu koordinieren.

Die Zufahrt zur Baustelle ist nur über die Durchfahrt des Vorderhauses möglich.

Es wird ein Kran in der Straße "Obere Mahlgasse" gestellt, eine Lagermöglichkeit ist auf dem gesperrten öffentlichen Parkplatz möglich. --> siehe beigegefügtten Lageplan

In den Angebotspreisen sind alle Kosten für die An- und Abfuhr, Gestellung und Vorhaltung aller erforderlichen Geräte, Maschinen und Fahrzeuge enthalten.

Bei Leistungen im LV, die einschließlich An- und Abfuhr bzw. Lieferung ausgeschrieben sind, sind alle Materialfracht- bzw. Transportkosten und Kippgebühren, auch wenn nicht besonders erwähnt, einzukalkulieren.

Für die Sicherung der Baustelle während der Bauarbeiten entsprechend der behördlichen und berufsgenossenschaftlichen Vorschriften, sowie den Unfallverhütungsvorschriften ist der Auftragnehmer allein verantwortlich.

Der Auftraggeber behält sich vor, Leistungen aus dem LV nicht zur Ausführung kommen zu lassen, ohne Änderung sämtlicher Einheitspreise.

Sämtliche Angebotspreise verstehen sich, soweit es im LV nicht ausdrücklich anders angegeben ist, einschließlich Lieferung und gebrauchsfertigem Einbau aller Materialien und Zubehöerteilen, sowie Vorhaltung und Lagerung von Materialhilfsstoffen und Werkzeugen.

Der Kalkulation liegen folgende Stundenlohnsätze einschl. sämtlicher Zuschläge und Wegekosten zugrunde :

Meister und Vorarbeiter _____ € / Stunde

Facharbeiter _____ € / Stunde

Helfer _____ € / Stunde

Diese Lohnsätze sind für evtl. notwendig werdende zusätzliche Arbeiten verbindlich.

Stundenlohnarbeiten sind nur in Absprache mit der Bauleitung auszuführen.

Die Stundenlohnzettel sind vollständig unter Angabe der ausgeführten Arbeiten und des verwendeten Materials auszufüllen.

Die Stundenlohnzettel sind innerhalb von 5 Werktagen nach Ausführung der Arbeiten der Bauleitung zur Unterschrift vorzulegen. Nicht unterschriebene Stundenlohnzettel werden nicht vergütet.

Die Angebotspreise sind für die gesamte Ausführungszeit Festpreise.

Lohn- und Materialpreiserhöhungen haben keinen Einfluss auf die Einheitspreise und Preisgestaltung.

Abgerechnet und vergütet werden nur die Baumassen, die zur Errichtung und Funktion unabdingbar sind. Hilfsmittel und Hilfskonstruktionen, auch wenn sie ins Bauwerk oder ins Grundstück eingehen, werden nicht vergütet.

Bauleistungen, die in Art und Umfang über die im Auftragsschreiben festgelegten Summen hinausgehen, bedürfen einer zusätzlichen Auftragbestätigung durch den Auftraggeber.

Die Baustelle ist unaufgefordert wöchentlich von Schutt und Abfall zu befreien.

Unterlässt der Auftragnehmer dies, steht es dem Auftraggeber zu, die Baustelle auf Kosten des Auftragnehmers durch eine Drittfirma reinigen zu lassen.

Die Baustelleneinrichtung ist im Einvernehmen mit dem Bauleiter vorzusehen.

Der Auf- und Abbau, sowie die Vorhaltung aller notwendigen Arbeits- und Schutzgerüste während der Bauzeit ist in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.

Zur Kalkulation können die Planunterlagen beim Architekturbüro Fuchs, mit vorheriger Terminabsprache eingesehen werden.

Vom Bieter ist die benötigte Zeit zur Durchführung der Arbeiten anzugeben :

..... Arbeitstage Arbeitswochen

Allgemeine Vertragsbedingungen für Bauleistungen :

Vertragsgrundlage für die Ausführung der Bauleistungen zwischen dem Auftraggeber (AG) und dem Auftragnehmer (AN) ist die VOB Teil B + C in ihrer neuesten Fassung, soweit im folgenden nichts anderes vereinbart ist.

Der Leistungsumfang ist vor der Auftragserteilung verbindlich festzulegen.

Erforderliche Ausführungsunterlagen stellt der AG 2-fach zur Verfügung.

Weitere Exemplare sind vom AN zu vergüten.

Der Rohbauunternehmer ist verpflichtet, die für die Baustelle erforderlichen Ver- und Entsorgungsleitungen herzustellen und für die Dauer der gesamten Bauzeit zu unterhalten, sowie den anderen am Bauvorhaben tätigen Firmen zur Verfügung zu stellen.

Die Kosten der Herstellung trägt der Rohbauunternehmer, die umlagefähigen Verbrauchskosten trägt er anteilmäßig.
Wasseranschluß und Stromanschluß werden bauseits gestellt und sind zu nutzen !
Der AN trägt die Gefahr entsprechend § 644 BGB bis zur Abnahme.
Der AN stellt den Fachbauleiter im Sinne der jeweils gültigen Landesbauordnung.
Der Fachbauleiter ist namentlich zu benennen.
Die Gewährleistung richtet sich nach VOB Teil B § 13. Die Gewährleistungszeit beträgt gemäß BGB 5 Jahre.

Pos	Bezeichnung	EP	Gesamtpreis
10	Heizung, Sanitär, Lüftung		
10.10	Wärmeerzeuger und Warmwasserbereitung		
10.10.10	BUDERUS Luft-Wasser-Wärmepumpe Monoblock R290 BUDERUS Luft-Wasser-Wärmepumpe Monoblock R290 12 KW Wand BUDERUS Luft-Wasser-Wärmepumpe M WLW186i-12 AR E zum Heizen und Warmwasserbereitung bestehend aus: - 1 Stck BUDERUS Wand-Innengerät WLW186i-12 Er - 1 Stck BUDERUS WLW-12 MB AR Wärmepumpen- Außengerät, 3-phasig/400V - 1 Stck Heizstab 9 kW 3~phasig integriert im Innengerät - 1 Stck Heizungsausdehnungsgefäß 35 ltr. inkl. Kappenventil - 1 Stck Luft-, Schlamm- und Magnetitabscheider - 1 Stck CAN-BUS Verbindungsleitung bis 15 mtr. - 1 Stck Rohrbegleitheizung für Kondensat max 2,5 mtr. - 1 Stck Inbetriebnahme		
	2,00 St	.....,..... EUR	.....,..... EUR
10.10.20	Verbindungsleitung LWP-Aussengerät mit Inneneinheit Verbindungsleitung LWP-Aussengerät mit Inneneinheit bis 12 mtr. bestehend aus: - 10 mtr. Vorgesdämmte Erdverlegte Leitung für Heizung 2 x 32 mm inkl. 2 integrierte Leerrohre für Kabeldurchführung - 4 Stck Übergang 32 mm x 1" - 2 Stck Endkappen - 2 mtr. Rohrleitung im Gebäude		
	2,00 St	.....,..... EUR	.....,..... EUR

10.10.30

Hydraulik Warmwasserbereitung

Hydraulik Warmwasserbereitung

bestehend aus:

- 1 Stck Ditech Heizungspufferspeicher 1000 ltr.
 - 1 Stck Ditech Isoliermantel für Pufferspeicher 1000 ltr.
 - 1 Stck Kesselpodest Stahlverzinkt mit PU-Dämmung
 - 1 Stck Frischwasserstation 40 ltr./min
 - 4 Stck Ditech Kugelhahn 1"
 - 4 Stck Stopfen 1 1/4"
 - 1 Stck Ausdehnungsgefäß 100 ltr.
 - 1 Stck Kappenventil 1"
 - 2 Stck Entleerung
 - 1 Stck Rohrverbindungsleitung LWP-innengerät - WWPu
erspeicher
 - 1 Stck Buderus Paket Logamax E156-2 E156-18kW mit
Fühler und Wartungshahn
- liefern und montieren

1,00 St

.....,..... EUR

.....,..... EUR

10.10.40

Hydraulik Heizung

Hydraulik Heizung

bestehend aus:

- 1 Stck Ditech Heizungspufferspeicher 300 ltr.
 - 1 Stck Ditech Isoliermantel für Pufferspeicher 300 ltr.
 - 1 Stck Kesselpodest Stahlverzinkt mit PU-Dämmung
 - 6 Stck Ditech Kugelhahn 1" - 1 1/4"
 - 4 Stck Stopfen 1 1/4"
 - 1 Stck Ausdehnungsgefäß 100 ltr.
 - 1 Stck Kappenventil 1"
 - 2 Stck Entleerung
 - 2 Stck Rohrverbindungsleitung LWP-innengerät -
Heizungspufferspeicher
 - 1 Stck Rohrverbindungsleitung Heizungspufferspeicher
 - Heizkreissträngen
- liefern und montieren

1,00 St

.....,..... EUR

.....,..... EUR

10.10.50

Befüllstation Komfort

Befüllstation Komfort

bestehend aus:

- Füllarmatur mit Rohrtrenner
- Mehrweg Enthärtungspatrone
- Absperrung

- Messcomputer
liefern und montieren

1,00 St EUR EUR

10.10.60

Erstbefüllung der Heizungsanlage

Erstbefüllung der Heizungsanlage
mit vollentsalztem Wasser gem. den Richtlinien nach VDI
2035 inkl. bereitstellung eines Füllgerätes mit VES Patrone

1,00 St EUR EUR

Titelsumme: Wärmeerzeuger und Warmwasserbereitung

..... EUR

10.20

Fussbodenheizung und Zubehör

10.20.10

Fussbodenheizung VA 10 - 15

Fussbodenheizung VA 10 - 15
Niedertemperatur Fussbodenheizung mit
unterschiedlichen Rohrabständen zur individuellen
Leistungsanpassung.
ohne Isolierung, Diffusionsdichtes PE-RT Heizrohr
17x2mm, inkl.
Rohrhalter
Fussbodenheizung wie beschrieben, Verlegeabstand 10 -
15 cm
liefern und montieren

530,00 m² EUR EUR

10.20.40

Fussbodenheizungsverteilerstation 7 Heizkreise

Fussbodenheizungsverteilerstation 7 Heizkreise
bestehend aus:
- 1 Stck Edelstahlverteiler inkl.
Durchflussmengenanzeigern
- 1 Stck Verteilerschrank weiss AP/UP
- 2 Stck Absperrungen
- Anschlussverschraubungen
- Umlenkbogen
- Stellantriebe
- Strangreguliertventil
liefern und montieren

2,00 St EUR EUR

10.20.50

Fussbodenheizungsverteilerstation 6 Heizkreise

Fussbodenheizungsverteilerstation 6 Heizkreise

bestehend aus:

- 1 Stck Edelstahlverteiler inkl.
- Durchflussmengenanzeigern
- 1 Stck Verteilerschrank weiss AP/UP
- 2 Stck Absperrungen
- Anschlussverschraubungen
- Umlenkbogen
- Stellantriebe
- Strangreguliertventil

liefern und montieren

6,00 St

.....,..... EUR

.....,..... EUR

10.20.60

*** Bedarfsposition ohne GP

Heizkreis DN 32 gemischt

Heizkreis DN 32 gemischt

bestehend aus:

- 4 Stck Ditech Kugelhahn 1"
- 4 Stck Ditech Dämmkappe für Kugelhahn
- 1 Stck Biral Umwälzpumpe 32 - 8
- 1 Stck Schwerkraftbremse 1 1/4"
- 1 Stck Heizungsmischer DN 32
- 1 Stck Stellantrieb für Heizungsmischer
- 2 Stck Entleerungen 1/2"
- 2 Stck Thermometer 1/2"
- 1 Stck Heizungsleitung DN 32 gedämmt nach GEG im

Technikraum

liefern und montieren

1,00 St

.....,..... EUR

nur Einheitspreis

10.20.70

*** Bedarfsposition ohne GP

Heizkreissteigestrang DN 25

Heizkreissteigestrang DN 25

bestehend aus:

- 1 Stck Heizungsleitung DN 32 gedämmt nach GEG von
- Technikraum bis DG
- 3 Stck Heizungsleitung DN 20 gedämmt nach GEG von
- Steigestrang zu Wohnungsverteiler max 5 mtr.

liefern und montieren

1,00 St

.....,..... EUR

nur Einheitspreis

Titelsumme: Fussbodenheizung und Zubehör

.....,..... EUR

10.30

Handtuchheizkörper

10.30.10

Elektro - Handtuchheizkörper

Elektro - Handtuchheizkörper

600 x 1700 mm weiss mit E-Heizstab 600 Watt

liefern und montieren

8,00 St

.....,..... EUR

.....,..... EUR

Titelsumme: Handtuchheizkörper

.....,..... EUR

10.40

Sanitärinstallation

10.40.10

Anschluss

Anschluss

an die Hausanschlussleitung inkl. erforderliches Materials

1,00 St

.....,..... EUR

.....,..... EUR

10.40.20

Trinkwasser-Absperrungen

Trinkwasser-Absperrungen

1/2" - 1" nach DVGW inkl. Dämmkappe

liefern und montieren

8,00 St

.....,..... EUR

.....,..... EUR

10.40.30

Hauswasserstation

Hauswasserstation

inkl. Rückspülfilter und Druckminderer 1 1/4"

liefern und montieren

1,00 St

.....,..... EUR

.....,..... EUR

10.40.40

Auslaufventil 1/2"

Auslaufventil 1/2"

vernickelt mit RB vernickelt

liefern und montieren

1,00 St

.....,..... EUR

.....,..... EUR

10.40.50	Frostsichere Aussenzapfstelle Frostsichere Aussenzapfstelle 1/2" 500 mm länge liefern und montieren	2,00 St	.....,..... EUR	.....,..... EUR
10.40.60	Kaltwasser - Steigestrang Kaltwasser - Steigestrang aus Kunststoffverbundrohr System TECE Flex komplett mit Form- und Verbindungsteilen sowie Dämmmaterial bestehend aus: - Steigestränge von Technikraum - DG liefern und montieren	4,00 St	.....,..... EUR	.....,..... EUR
10.40.70	Warm- und Zirkulations - Hauptstrang Warm- und Zirkulations - Hauptstrang aus Kunststoffverbundrohr System TECE Flex komplett mit Form- und Verbindungsteilen sowie Dämmmaterial bestehend aus: - 2 Stck Verteilungsleitung Warmwasser von Technikraum zu den Steigesträngen - 4 Stck Steigestrang Warmwasser von EG - DG - 4 Stck Zirkulationsstrang DG - Heizraum - 4 Stck Zirkulationsregulierventil - 2 Stck Zirkulationspumpe liefern und montieren	1,00 St	.....,..... EUR	.....,..... EUR
10.40.80	Kalt- und Warmwasserleitung pro Wohneinheit Kalt- und Warmwasserleitung pro Wohneinheit aus Kunststoffverbundrohr System TECE Flex komplett mit Form- und Verbindungsteilen sowie Dämmmaterial bestehend aus: - 1 Duschanschluss - 1 Waschtischanschluss - 1 WC-Anschluss - 1 Küchenanschluss			

- 1 Waschmaschinen
liefern und montieren

8,00 St EUR EUR

10.40.90 *** Bedarfsposition ohne GP
Kalt- und Warmwasserleitung für Zusatz Gäste_WC
Kalt- und Warmwasserleitung für Zusatz Gäste_WC je Wohneinheit
aus Kunststo verbundrohr System TECE Flex
komplett mit Form- und Verbindungsteilen sowie Dämmmaterial
bestehend aus:
- 1 Waschtischanschluss
- 1 WC-Anschluss
liefern und montieren

1,00 St EUR nur Einheitspreis

Titelsumme: Sanitärinstallation

..... EUR

10.50 Tragegestelle / Vorwände

10.50.10 Trockenbaugestelle - WC

Trockenbaugestelle - WC
TECE WC-Modul mit Up-Spülkasten für Trockenbau
liefern und montieren

8,00 St EUR EUR

10.50.20 Trockenbaugestelle - Behinderten WC

Trockenbaugestelle - Behinderten WC
TECE WC-Modul mit Up-Spülkasten für Trockenbau
mit Befestigungsplatrten für Klappgri e
liefern und montieren

1,00 St EUR EUR

10.50.30 Trockenbaugestell - Waschtisch

Trockenbaugestell - Waschtisch
TECE Waschtisch-Modul für Trockenbau
liefern und montieren

8,00 St EUR EUR

10.50.40	Trockenbaugestell - DU und BW Modu Trockenbaugestell - DU und BW Modu für Trockenbau liefern und montieren	8,00 St,..... EUR,..... EUR
----------	--	---------	-----------------	-----------------

Titelsumme: Tragegestelle / Vorwände

.....,..... EUR

10.60 Entwässerung und Zubehör

10.60.10 Entwässerungs - Falleleitungsstrang DN 110

Entwässerungs - Falleleitungsstrang DN 110

Schallgedämmte Kunststoffrohr

aus POLO KAL XS Komplett mit Form- und

Verbindungsteilen sowie Dämmmaterial

bestehend aus:

- 1 Stck Anschluss an die Grundleitung
- 10 mtr. Schallgedämmten-Kunststo rohr DN 110
- 1 Stck Anschluss an Bauseitige Dachentlüftung

liefern und montieren

6,00 St,..... EUR,..... EUR

10.60.20 Entwässerungs - Leitung pro Wohneinheit

Entwässerungs - Leitung pro Wohneinheit aus

Schallgedämmte Kunststoffrohr

POLO KAL XS Komplett mit Form- und Verbindungsteilen

sowie Dämmmaterial

bestehend aus:

- 1 Stck WC-Anschluss
- 1 Stck Waschtischanschluss
- 1 Stck Duschanschluss
- 1 Stck Waschmaschinenanschluss
- 1 Stck Küchenanschluss

liefern und montieren

8,00 St,..... EUR,..... EUR

*** Bedarfsposition ohne GP

10.60.30 Entwässerungs - Leitung pro Gäste WC

Entwässerungs - Leitung pro Gäste WC aus

Schallgedämmte Kunststo rohr

POLO KAL XS Komplett mit Form- und Verbindungsteilen
sowie Dämmmaterial
bestehend aus:
- 1 Stck WC-Anschluss
- 1 Stck Waschtischanschluss
liefern und montieren

8,00 St EUR nur Einheitspreis

10.60.40 *** Bedarfsposition ohne GP
Entwässerungs - Technikraum
Entwässerungs - Technikraum aus Schallgedämmte
Kunststoffrohr
POLO KAL XS Komplett mit Form- und Verbindungsteilen
sowie Dämmmaterial
bestehend aus:
- 1 Stck Anschluss an die Grundleitung
- 3 Stck Entwässerungsanschlüsse für Haustechnik
liefern und montieren

1,00 St EUR nur Einheitspreis

10.60.50 **Trichtersifon**
Trichtersifon
für die Heizungsanlage aus Kunststoff DN 50
liefern und montieren

1,00 St EUR EUR

Titelsumme: Entwässerung und Zubehör EUR

10.70 Sanitärobjekte
10.70.10 **Objekt-Serie Wand-WC-Anlage**
Objekt-Serie Wand-WC-Anlage:
WC- Anlage:
bestehend aus:
- 1 DURAVIT D-CODE Wand-tiefspül- WC weiss
- 1 DURAVIT D-CODE Wc-Sitz mit Deckel weiss
- 1 TECE Betätigung NOW aus Kunststo , Weiss
- 1 Schallschutzset
liefern und montieren

8,00 St EUR EUR

10.70.20	<p>Objekt-Serie Waschtisch-Anlage 60 cm Objekt-Serie Waschtisch-Anlage 60 cm: Waschtisch - Anlage bestehend aus: - 1 DURAVIT D-CODE Washtisch 600 mm weiss - 1 Hansgrohe Focus Einhebelmischer 100, Chrom - 2 Eckventil Standard 1/2" chrom - 1 Tassensifon PVC chrom liefern und montieren</p>	8,00 St	.....,..... EUR	.....,..... EUR
10.70.30	<p>Objekt-Serie Duschanlage bodeneben Objekt-Serie Duschanlage bodeneben bestehend aus: - 1 Hans Grohe FOCUS AP Brausearmatur - 1 Brauseset 90 cm Duschgestänge - 1 TECE Drainpoint Bodenablauf DN 50 (Gefälleestrich Bauseits) liefern und montieren</p>	8,00 St	.....,..... EUR	.....,..... EUR
10.70.40	<p>*** Bedarfsposition ohne GP Badewannen - Anlage Badewannen - Anlage bestehend aus: - 1 Stck Kaldewei Saniform Plus Badewanne Stahlmailliert weiss 180 x 80 cm - 1 Stck Kaldewei Fussgestellt - 1 Stck Wannenrandabdichtband - 1 Stck Ablaufgarnitur verchromt Wannenarmatur - 1 HANS GROHE Brauseset Crometta Vario liefern und montieren</p>	8,00 St	.....,..... EUR	nur Einheitspreis
10.70.50	<p>*** Bedarfsposition ohne GP Objekt-Serie Küchen - Anschluss Objekt-Serie Küchen - Anschluss: Anschlussarbeiten von Bauseits gelieferten Küchenspüle bestehend aus: - 1 Stck KW Anschluss DN 15, 1 WW ANschluss DN 15,</p>			

- 1 Stck Eckgeräteventil mit Doppelspindel 1/2" mit
Eingebautem Rückflussverhinderer
liefern und montieren

1,00 St EUR nur Einheitspreis

10.70.60

Objekt-Serie Waschmaschinen Anlage

Objekt-Serie Waschmaschinen Anlage:

bestehend aus:

- 1 Zapfventil 1/2" mit RB
- 1 AP-Waschmaschinen Sifon DN 50 weiss
liefern und montieren

8,00 St EUR EUR

Titelsumme: Sanitärobjekte

..... EUR

10.80

Abluft-Bäder

10.80.10

Abluft-Kleinraum-Ventilator

Abluft-Kleinraum-Ventilator

Kleinraum-Ventilator DN 100 mit Nachlaufrelais

Abluftluftungsgerät für einzelne

Räume mit einem max.

Volumenstrom von 80 m³/h weiss

liefern und montieren

16,00 St EUR EUR

10.80.20

Lüftungs - Sammelleitung

Lüftungs - Sammelleitung

aus Wickelfallsrohr DN 125 - 100 inkl. Isolierung

bestehend aus:

- 1 Stck Sammelleitung
- 1 Stck Anschluss an Dachentlüftung
- 1 Stck Kondensatablauf

liefern und montieren

2,00 St EUR EUR

10.80.30

Vorbereitung - Wärmemengenzähler

Vorbereitung - Wärmemengenzähler

für Einbau in den Verteilerkasten der FBH

bestehend aus:

- 1 Stck Anschlussset für WMZ mit Absperrungen
liefern und montieren

8,00 St EUR EUR

10.80.40

Vorbereitung UP - Kaltwasserzähler

Vorbereitung UP - Kaltwasserzähler

für Einbau in die Vorwand bestehend aus:

- 1 Stck Momntageblock UP für Kaltwasserzähler mit
Absperrungen
liefern und montieren

8,00 St EUR EUR

10.80.50

Vorbereitung UP - Warmwasserzähler

Vorbereitung UP - Warmwasserzähler

für Einbau in die Vorwand bestehend aus:

- 1 Stck Momntageblock UP für Warmwasserzähler mit
Absperrungen
liefern und montieren

8,00 St EUR EUR

Titelsumme: Abluft-Bäder

..... EUR

10.90

Brandschutz

10.90.10

Brandschutzdurchführung DN 110 - 70

Brandschutzdurchführung DN 110 - 70

für Entwässerungsleitung DN 110 - 70

inkl. verschliesen mit Brandschutzmörtel

liefern und montieren

8,00 St EUR EUR

10.90.20

Brandschutzdurchführung DN 50 - 20

Brandschutzdurchführung DN 50 - 20

für Wasser- / Heizungs- / Gasleitung DN 50 - 20

inkl. verschliesen mit Brandschutzmörtel

liefern und montieren

8,00 St EUR EUR

10.90.30	Brandschutzdurchführung DN 100 - 125 Lüftung Brandschutzdurchführung DN 100 - 125 Lüftung Brandschutzdurchführung F 90 in Betondecke für Lüftungsleitung aus Metall DN 100 - 1 25 inkl. Verschluss mit Brandschutzmörtel und Brandschutzklappe Wartungsfrei liefern und montieren		
	8,00 St	.....,..... EUR	.....,..... EUR

Titelsumme: Brandschutz,..... EUR
--------------------------------	------------------------

10.100	Stundenlohnarbeiten *** Bedarfsposition ohne GP		
10.100.10	Stundenlohnarbeiten Monteur Stundenlohnarbeiten Monteur für nicht geplante oder nachträgliche Änderungen, und nicht kalkulierte Arbeiten werden im Stundenlohn nachgewiesen und berechnet		
	1,00 h	.....,..... EUR	nur Einheitspreis
10.100.20	*** Bedarfsposition ohne GP Stundenlohnarbeiten Helfer Stundenlohnarbeiten Helfer für nicht geplante oder nachträgliche Änderungen, und nicht kalkulierte Arbeiten werden im Stundenlohn nachgewiesen und berechnet		
	1,00 h	.....,..... EUR	nur Einheitspreis

Titelsumme: Stundenlohnarbeiten,..... EUR
--	------------------------

10.110	Fussbodenheizung und Zubehör
---------------	-------------------------------------

Titelsumme: Fussbodenheizung und Zubehör,..... EUR
---	------------------------

Gesamtpreis ohne MwSt	.....,..... EUR
Mehrwertsteuer 19 %	.....,..... EUR
Gesamtpreis mit MwSt	.....,..... EUR

Mit der Abgabe des Angebotes erkennt der Bieter die
Allgemeinen Vertragsbedingungen an und
bestätigt mit seiner Unterschrift, daß er alle
Leistungen und Lieferungen im zugrundeliegenden
Leistungsverzeichnis erfaßt hat und diese
sach- und fachgerecht ausführen kann.

Ort, Datum

rechtsgültige Unterschrift

Stempel