

AUSSCHREIBUNGS - LEISTUNGSVERZEICHNIS

HLS-INSTALLATIONEN

Auftragsbezeichnung

Dokumentnummer

LV\846-09\HLS NEU

Bauvorhaben

HEIG14

1160 Wien, Heigerleinstrasse 14

Datum Preisbasis

02.03.2010

Angebotsfrist

02.03.2010 10:00

Abgabeort

wohnfonds_wien, Lenaugasse 10, 1082 Wien

Angebotsöffnung

02.03.2010 11:00

wohnfonds_wien, Lenaugasse 10, 1082 Wien

Bauherr

Premium Bauträger GmbH

1050 Wien, Ziegelofengasse 33

Ausschreibende Stelle

DI Norbert Schmiedehausen, Zivilingenieur für Bauwesen, 01/ 925 34 09

1090 Wien, Porzellangasse 43/20

Planung

DI Stefan Steinbacher, Architektur Steinbacher Thierrichter ZT-GmbH, Tel.: 01/876 98 80

1130 Wien, Auhofstrasse 221/1/19

geprüfte Summen

Summe LV

..... EUR

..... EUR

Aufschlag/Nachlass

..... EUR

..... EUR

Gesamtpreis

..... EUR

..... EUR

Angebotspreis

..... EUR

..... EUR

Ort und Datum

Rechtsgültige Unterfertigung

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W Positionspreis
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
OG 39	Diverse Leistungen				Preisangaben in EUR

00 Allgemeine Bestimmungen

Die angegebenen Sicherstellungen werden vereinbart.

Soweit nicht anders bestimmt, können nach Wahl des Auftragnehmers als Sicherstellung dienen: Bargeld, Bankgarantien, Rücklassversicherungen.

Version 11, 2002-09

0011 Angebotsbestimmungen**0011000 Angebot - Formale Bestimmungen**

Die Anbote müssen in einem fest verschlossenen Umschlag, welcher den handelsrechtlichen Firmenwortlaut und Standort des Betriebes, die Bezeichnung des Gewerks bzw. des Angebotsgegenstandes, die ausschreibungsgemäße Bezeichnung des Sanierungsvorhabens (Erfüllungsort, Baustelle) und den Vermerk "Angebot - nicht öffnen" deutlich sichtbar ausweist, spätestens bis zu dem in der öffentlichen Kundmachung angegebenen Zeitpunkt bei der Einlaufstelle des Wohnfonds Wien abgegeben werden. Als Zeitpunkt des Posteinganges gilt ausschließlich der mittels Datum- und Zeitstempel ausgewiesene Termin. Zusendungen mit der Post erfolgen unter alleiniger Verantwortung und auf Risiko der Bieter. Verspätet, auch nur um Minuten, eingelangte Anbote werden aufgrund der Angebotsbestimmungen - öffentlichen Ausschreibung - nicht berücksichtigt.

Mit der Unterfertigung des Angebotes auf dem Deckblatt erklärt der Unterfertigende, dass er dazu rechtsverbindlich befugt war und sämtliche Teile, insbesondere die Allgemeinen Bedingungen anerkannt hat.

Die Erstellung des Angebotes ist für den AG jedenfalls kostenlos und für den AN verbindlich.

001102B Vergabe ÖN A2050/ mit Vergabeverhandlung

Die Vergabe der ausgeschriebenen Leistung erfolgt nach folgenden Bestimmungen:

Für die Durchführung der Ausschreibung nach dem offenen Verfahren, die Begriffsbestimmungen, Anbotserfordernisse etc. gelten die einschlägigen Bestimmungen der Durchführungsverordnung zum WWFSG 1989 - derzeit LGBl. Nr. 2/2009 idF. LGBl. Nr. 27/2009 (Sanierungsverordnung 2008) sowie die ÖNORM A 2050 in der Fassung vom 01.11.2006 in Anlehnung an die Verordnung über die Vergabe von Leistungen (LGBl. Nr. 20/1991 i.d.F. LGBl. Nr. 98/2001).

Die Vergabe der Leistungen erfolgt nach der ÖNORM A 2050, Vergabe von Aufträgen über Leistungen, in der Fassung vom 01.11.2006, wobei der Punkt 7.2. im Sinne des Paragraphen 1 Abs. 1 der Verordnung über die Vergabe von Leistungen LGBl. Nr. 20/1991 in der letztgültigen Fassung (derzeit LGBl. Nr. 98/2001) ausdrücklich außer Kraft gesetzt wird: im Zuge des Vergabeverfahrens werden Preisverhandlungen geführt.

Sollten Preisnachlässe gewährt werden, so ist das nur als einheitlicher Nachlass in einem Prozentsatz auf alle Einheitspreise möglich. Bei Nachlässen über 10% ist ein detaillierter Nachweis vorzulegen, dass mit den verminderten Preisen das Gewerk zumindest kostendeckend hergestellt werden kann.

Basis für die Ermittlung des Bestbieters bzw. für die Vergabesummen sind die angebotenen Einheitspreise bei gegebenenfalls korrigierten Auftragsleistungsverzeichnissen. Diese beinhalten unter Umständen zum Angebot aktualisierte Massen und die Ergebnisse der Vergabeverhandlungen. Massenänderungen können beispielhaft durch Änderungen des

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W Positionspreis
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
OG 39	Diverse Leistungen				Preisangaben in EUR

Projektmfanges oder -ausstattung, aufgrund behördlicher Vorschriften, Einsparmaßnahmen oder die Einarbeitung von Alternativangeboten gegründet sein.

Die Vergabe zu Pauschalpreisen ist nur auf Grundlage von entsprechend detaillierten Anboten und unter Vorlage der Kalkulationsunterlagen des Hauptanbotes und genauer, überprüfbarer Aufmaßermittlungen anhand von Ausführungsplänen zulässig.

Im Falle der Vergabe in Pauschalen oder auch Teilpauschalen sind nachträgliche Mehrforderungen auf Grund von Mengenüberschreitungen in Bezug auf das der Pauschale zugrundeliegende Mengengerüst ausgeschlossen.

Mehrforderungen auf Grund von Mengenüberschreitungen sind nur bei Änderungen der Baukubatur oder des Raumkonzeptes durch den AG zulässig. In diesem Fall werden jedoch etwaige Minderleistungen gegengerechnet. Hinsichtlich Mehrforderungen aus Erschwernissen oder Änderung der Qualität einzelner Leistungen wird auf Pkt. 0015160 Z verwiesen.

001102C Beauftragung durch Angebotsannahme

Die Vergabe der ausgeschriebenen Leistung erfolgt nach folgenden Bestimmungen:
Der Bieter wird darauf hingewiesen, dass sein Angebot verbindlich ist. Eine Beauftragung erfolgt durch ein einfaches Schreiben des Auftraggebers, mittels dem die Annahme des Angebotes, ergänzt durch ein schriftliches und beiderseits unterfertigtes Verhandlungsprotokoll, unter Beilage des Auftragsleistungsverzeichnisses bestätigt wird.

Der AN nimmt zur Kenntnis, daß das Auftragsleistungsverzeichnis hinsichtlich Mengen und Positionen vom Angebot abweichen kann.

Sollte der Bieter sein Angebot während der Zuschlagsfrist zurückziehen, hält der Bieter den Ausschreiber hinsichtlich aus diesem Umstand resultierender Kosten und Mehraufwände schadlos. Als Billigstbieter bedeutet das insbesondere die Bezahlung der Kostendifferenz zum nächst gereihten.

001103A Datenträgeraustausch

Die Form der Angebote wird wie folgt geregelt:

Der vom Ausschreiber erstellte Vordruck ist in jedem Fall rechtsgültig unterfertigt abzugeben. Ist aus der Sicht des Bewerbers oder Bieters eine Berichtigung der Ausschreibung (dazu zählt auch ein etwaiger SiGe-Plan) erforderlich, so hat dieser grundsätzlich 14 Tage vor Ende der Angebotsfrist dies dem Auftraggeber mitzuteilen.

Ein Datenträgeraustausch gemäß ÖNORM B 2063 ist zulässig, wenn der Bieter vom Ausschreiber einen Datenträger mit dem Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis erhalten hat.

Macht der Bieter von der Möglichkeit der Abgabe eines Datenträgers Gebrauch, ist die Abgabe eines eigenen automationsunterstützt und rechtsgültig unterfertigten Leistungsverzeichnisses des Bieters anstelle des auf den Vordrucken des Ausschreibers erstellten Angebotes zulässig. Der Mindestinhalt des gedruckten Angebotsleistungsverzeichnisses muss den Bestimmungen der ÖNORM B 2063 entsprechen.

Der Datenträger wird vom Ausschreiber eingelesen. Bei Widersprüchen oder Unklarheiten, einschließlich technischer Probleme beim Einlesen des Datenträgers wird vereinbart:

-Das Angebot wird vorläufig auf Grund des abgegebenen schriftlichen Leistungsverzeichnisses protokolliert.

-Der fehlerhafte oder unlesbare Datenträger wird vom Bieter innerhalb einer vom Ausschreiber festgesetzten, angemessenen Frist durch einen mangelfreien ersetzt.

-Gelingt es dem Bieter nicht, einen dem gedruckten Angebot entsprechenden mangelfreien Datenträger fristgerecht vorzulegen, der den Bestimmungen der ÖNORM B 2063 entspricht und

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 39	Diverse Leistungen				Preisangaben in EUR

auch tatsächlich vom Ausschreiber eingelesen werden kann, ist der Ausschreiber zu einer ersatzweisen Behebung dieses Mangels auf Kosten des Bieters berechtigt.
Hat der Bieter sein Angebot auf dem Vordruck des Ausschreibers abgegeben, ist die Abgabe eines Datenträgers nicht erforderlich.

001104A Vollständigkeit des Angebotes

Ein Angebot gilt unbeschadet etwaiger Vorschriften in Gesetzen und Verordnungen, oder etwaiger Bestimmungen in der ÖNORM als vollständig, wenn es folgende Angaben und Unterlagen enthält: Angaben des Bieters in allen vom Ausschreiber vorgesehenen Preisfeldern im Leistungsverzeichnis und in etwaigen beigeschlossenen Formularen, sowie sonstige in der Ausschreibung verlangte Nachweise und Beilagen zum Angebot.

001106B Vorbehalt Ausscheidung Rechenfehler

Bei rechnerisch fehlerhaften Angeboten, die nach rechtlichen oder sonstigen Bestimmungen berichtigt wurden, wird wie folgt vorgegangen:
Der AG behält sich das Recht vor, ein Angebot auszuschneiden, wenn die Summe der Berichtigungen - erhöhend oder vermindern - 2% oder mehr des ursprünglichen Gesamtpreises (ohne Umsatzsteuer) beträgt.

001107A Einheitspreisanteile, Korrektur

Folgende Interpretations- und Korrekturregeln gelten als vereinbart:
Die Zeichen - und / gelten als Null. Dies gilt auch für Einheitspreise.
Wenn einer von zwei Einheitspreisanteilen fehlt und der andere Preisanteil kleiner als der Einheitspreis ist, gilt die Differenz als fehlender Einheitspreisanteil. Wenn der angegebene Preisanteil größer ist als der Einheitspreis, wird der angegebene Preisanteil auf die Höhe des Einheitspreises korrigiert; der fehlende Einheitspreisanteil gilt dann als Null.
Wenn beide Einheitspreisanteile fehlen und der Einheitspreis angegeben ist, wird jeder Einheitspreisanteil mit der Hälfte des Einheitspreises angesetzt.
Liegt die Summe der Einheitspreisanteile über oder unter dem Einheitspreis, erfolgt eine Korrektur der Preisaufgliederung gemäß ÖNORM.

001108A Nachlässe Aufschläge ÖNORM

Für Nachlässe oder Aufschläge gilt:
Es gelten die Regeln der ÖNORM B 2063.

001108D Skonti ohne Zahlungsfrist als Nachlass

Für Nachlässe oder Aufschläge gilt:
Ohne Zahlungsfrist angebotene Skonti gelten als unbedingte Preisnachlässe.

001108E Nachlässe/Aufschläge bedingungslos

Für Nachlässe oder Aufschläge gilt:
Nachlässe oder Aufschläge, die an Bedingungen geknüpft sind, gelten nur dann als angeboten, wenn die Bedingungen eindeutig und unmissverständlich aus einem Begleitschreiben zum Angebot hervorgehen und diese daher bei der Angebotseröffnung protokolliert werden können und den Vorbemerkungen, Förderungsrichtlinien und ÖNormen nicht widersprechen. Eine nachträgliche schriftliche Aufklärung zu unklaren bedingten Nachlässen oder Aufschlägen ist zulässig.

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 39	Diverse Leistungen				Preisangaben in EUR

001108F Widerspruch zu Vorbemerkungen

Für Nachlässe oder Aufschläge gilt:
Bedingungen oder Vorbehalte, auch allgemeine Geschäftsbedingungen des Anbieters, die im Widerspruch zum LV oder zu den Vorbemerkungen stehen, verhindern einen Vergleich der Angebote und sind somit unwirksam. Dies gilt nicht nur im Rahmen der Angebotslegung, sondern im Falle eines Zuschlages auch für die gesamte Abwicklung: Auf Rechnungen oder im Schriftverkehr enthaltene abweichende Geschäftsbedingungen etc. sind ungültig, auch wenn diese im Zuge der Abwicklung unwidersprochen bleiben.

001109A Alternativangebot Gleichwertigkeit

Alternativangebote sind als solche zu kennzeichnen und in einer eigenen Ausarbeitung einzureichen. Von den Bestimmungen der Ausschreibung abweichende Geschäftsbedingungen oder Vertragsbedingungen des Bieters, die auf etwaigen Geschäftspapieren oder standardisierten Beilagen des Bieters aufscheinen, dürfen nur im Rahmen eines Alternativangebotes verwendet werden.
Hinsichtlich des Nachweises der Gleichwertigkeit von Alternativangeboten gilt: Qualitative und förderungsrechtliche Ziele der Sanierung

001111A Nachw.Befugnis/Berechtigung

Zum Nachweis der Befugnis werden verlangt.
Nachweis der Gewerbeberechtigung oder Befugnis.

001112A LA Finanzamt

Zum Nachweis der finanziellen und wirtschaftlichen Leistungsfähigkeit werden verlangt:
Letztgültige Lastschriftanzeige des Finanzamtes.

001112B Konto SVA

Zum Nachweis der finanziellen und wirtschaftlichen Leistungsfähigkeit werden verlangt:
Letztgültiger Kontoauszug von Sozialversicherungsanstalten und sonstigen Kassen für Sozialbeiträge.

001112C Nachweis Kommunalsteuer

Zum Nachweis der finanziellen und wirtschaftlichen Leistungsfähigkeit werden verlangt:
Nachweis der Begleichung der Kommunalsteuer und ähnlicher Abgaben.

001113B Referenzliste

Zum Nachweis der technischen Leistungsfähigkeit werden verlangt:
Referenzliste der in den letzten 5 Jahren erbrachten Leistungen, über deren Ausführung mit Angabe des Ortes, der Zeit und des Wertes der Leistungserfüllung sowie der Auftraggeber; sofern davon Leistungen in Arbeitsgemeinschaft erbracht wurden, ist der Anteil des Unternehmers an der Leistungserbringung anzugeben.

001113F Muster/Dokumentation

Zum Nachweis der technischen Leistungsfähigkeit werden verlangt:
Muster, Beschreibungen oder Fotografien der zu liefernden Produkte.

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 39	Diverse Leistungen				Preisangaben in EUR

001115D Eignungsnachweise durch ANKÖ zulässig

Ergänzende Bestimmungen zu den geforderten Nachweisen:

Die geforderten Eignungsnachweise können auch durch eine aktualisierte Eintragung in den Auftragnehmerkataster Österreich (ANKÖ) erbracht werden

001115E Zusätzliche Nachweise

Ergänzende Bestimmungen zu den geforderten Nachweisen:

Der AG behält sich das Recht vor, im Zuge der Vergabeverhandlungen vom AN weitere Nachweise zu verlangen. Der AN wird diese in einer angemessenen Frist nachbringen.

001115F Zeitpunkt Nachweise

Ergänzende Bestimmungen zu den geforderten Nachweisen:

Die vor angeführten Nachweise müssen erst zum Zeitpunkt der Auftragsvergabe bzw. innerhalb einer Frist von 10 AT nach Aufforderung durch den AG vorgelegt werden. Kann der Bieter diesen Nachweis innerhalb der o.a. Frist nicht erbringen, kann der AG von einer eventuell erfolgten Beauftragung kostenlos zurücktreten. Im Rahmen des Bauablaufes kann der AG auf aktualisierte Nachweise gemäß den Fristen wie vor bestehen. Werden die Nachweise nicht fristgerecht vorgelegt, können Zahlungen zu Lasten des AN so lange auf ein Treuhandkonto geleistet werden, bis diese vorliegen bzw. werden Zahlungen schuldbefreiend nach Angaben des AN an Finanzämter oder Sozialversicherungsträger geleistet.

001117B Aufwand AG / Prüforgane

Für den Fall, dass der Bieter während der Zuschlagsfrist von seinem Angebot zurücktritt, wird vereinbart:

Tritt der AN während der Vergabefrist von seinem Angebot zurück, so wird der AN dem AG sämtliche Kosten für die Prüfung des Angebotes, die Bewertung für den Vergabevorschlag und die Vergabeverhandlungen nach Zeitaufwand ersetzen. Dies gilt ebenso für den Zeitaufwand der seitens des AG beauftragten Prüforgane. Sollte der Bestbieter den Zuschlag nicht annehmen, hat er dem Auftraggeber die Preisdifferenz zum Nächstgereihten zu ersetzen.

001118B Besondere Ausarbeitungen Bieter

Für die Rückgabe von Unterlagen wird vereinbart:

Besondere Ausarbeitungen des Bieters, die nicht vergütet wurden, werden nur dann auf Verlangen zurückgestellt, wenn dies vor Ablauf der Angebotsfrist schriftlich vorbehalten wurde.

001120A Bietergemeinschaft offenes Verfahren

Bietergemeinschaften haben vor Auftragserteilung eine Arbeitsgemeinschaft zu bilden, die dem Auftraggeber die solidarische Leistungserbringung schuldet.

Bietergemeinschaften haben bereits mit dem Angebot eine Erklärung abzugeben, dass sie im Auftragsfalle die Leistung als Arbeitsgemeinschaft erbringen werden.

001124F Zuschlagskriterium

Die Wahl des Angebotes für den Zuschlag erfolgt nach folgenden Zuschlagskriterien:

Zuschlagskriterium ist der Bestpreis, ermittelt aus den angebotenen Einheitspreisen, den Massen gemäß Auftragsleistungsverzeichnis und preisbildenden Faktoren aus den Vergabeverhandlungsprotokollen.

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 39	Diverse Leistungen				Preisangaben in EUR

001150A Sicherheit und Gesundheitsschutz

In Umsetzung der Bestimmungen des Baukoordinationsgesetzes (BauKG) besteht die Ausschreibung aus dem Leistungsverzeichnis, etwaigen Beilagen, und aus dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan).
Maßnahmen im SiGe-Plan verbindlich:

Im SiGe-Plan sind die vom Planungskordinator koordinierten gemeinsamen Einrichtungen und Maßnahmen festgelegt sowie die Einteilung der Arbeiten, welche gleichzeitig oder nacheinander durchgeführt werden, die voraussichtliche Dauer für die Durchführung dieser Maßnahmen sowie Maßnahmen bezüglich der Arbeiten, die mit besonderen Gefahren für Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmer verbunden sind. Aus dem SiGe-Plan ist auch ersichtlich, welches Gewerk mit der Durchführung der einzelnen Maßnahmen beauftragt wird.

Der SiGe-Plan ist bei der Kalkulation des Angebotes zu berücksichtigen.

Kalkulationsgrundlage:

Kosten für Maßnahmen, die der Bieter gemäß SiGe-Plan durchzuführen hat, sind - soweit das Leistungsverzeichnis dafür keine Positionen der Unterleistungsgruppe Baustellengemeinkosten im Einzelnen enthält - in den allgemeinen Sammelpositionen der Unterleistungsgruppe Zusammenfassung der Baustellengemeinkosten einkalkuliert. Ebenso sind darin Kosten enthalten, die für die Sicherheit und den Gesundheitsschutz von eigenen Arbeitnehmern auf Grund rechtlicher Vorschriften erforderlich sind, wenn diese nicht als Nebenleistungen in anderen Positionen einkalkuliert sind.

Rahmentermin, Ausführungsfristen:

Die im SiGe-Plan oder im Leistungsverzeichnis festgelegten Rahmentermin sind für das Angebot verbindliche Vorgaben. Die genauen Ausführungsfristen werden vom Auftraggeber in Abstimmung mit dem Baustellenkoordinator und im Einvernehmen mit den ausführenden Firmen festgelegt. Etwaige Erschwernisse aus solchen Terminfestlegungen innerhalb des Rahmenterminplanes sind einkalkuliert und werden nicht gesondert abgerechnet.

Bei Änderungen der Rahmentermin (z.B. bei erforderlichen Änderungen des SiGe-Planes) werden etwaige Mehr- oder Minderkosten unter Beachtung des Verursacherprinzips in Übereinstimmung mit den vereinbarten Vertragsgrundlagen geregelt.

0012 Umstände der Leistungserbringung

Ständige Vertragsbestimmung:

Nachstehende Umstände (z.B. örtliche oder zeitliche Umstände beziehungsweise besondere Anforderungen hinsichtlich der Art und Weise der Leistungserbringung, besondere Erschwernisse oder Erleichterungen) sind für die Ausführung der Leistung und damit für die Erstellung des Angebotes von Bedeutung.

001201A Leistungstermine

Termine:

Frühestmöglicher Arbeitsbeginn: 3 Monate nach Angebotseröffnung

Verbindlicher Fertigstellungstermin: Ab Baubeginn 9 Monate

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 39	Diverse Leistungen				Preisangaben in EUR

001201D Bauzeitenplan, Bauzeit

Termine:

Der Bieter erklärt sich bereit, nach erfolgter Vergabe zusammen mit dem Auftraggeber und Vertretern anderer Gewerke einen für ihn verbindlichen Bauzeitenplan zu erstellen. Dieser Bauzeitenplan ist vom AN zu unterzeichnen und bildet einen integrierenden Bestandteil des Auftrages. Grundlage sind die vom Auftraggeber getätigten Vorarbeiten sowie die geplante Bauzeit.

Dabei können auf Betriebsurlaube nur in dem Maße Rücksicht genommen werden, dass für andere Professionisten und dadurch für den gesamten Baufortschritt keine Verzögerungen entstehen.

Die enthaltenen Zwischentermine und die Fertigstellungstermine sind verbindlich und jeder für sich pönalisiert. Sollten sich während der Bauausführung Änderungen im Bauzeitenplan ergeben, so hat der AN den AG im Zuge der Baubesprechungen bzw. schriftlich auf Änderungen aufmerksam zu machen. Ansonsten werden Pönalen von den gemäß Bauzeitenplan vorgegebenen Terminen berechnet.

Neben den Pönalen zahlt der AN nach Aufforderung und gegen Nachweis auch Kosten für Leistungen, die durch den Verzug entstehen: Stehzeiten anderer Professionisten, Mehraufwand der ÖBA, Verluste und Mehraufwand des AG.

Der AG ist berechtigt, im Falle eines Verzuges eines AN, der den Gesamtfertigstellungstermin gefährdet bzw. bei einer Überschreitung von mehr als zehn AT zu Lasten des AN eine Ersatzvornahme an eine Firma seiner (AG) Wahl zu beauftragen. Dies gilt auch dann, wenn absehbar ist bzw. der AG vermutet, dass der AN einen Termin nicht einhalten wird.

001201E Prüfpflicht AN, Naturmaße

Termine:

Der AN hat Vorgewerke hinsichtlich termingerechter Erbringung von Vorleistungen und Qualität zu prüfen und die ÖBA rechtzeitig über Probleme zu informieren. Diese Prüfpflicht gilt auch für Werkzeichnungen betreffend Anschlüsse und Vorleistungen.

Jedenfalls sind vor Beginn von Fertigungen und Arbeiten rechtzeitig Naturmaße zu nehmen.

001201F Unterbrechungen

Termine:

Streitfälle berechtigen den AN nicht, die Leistungen einzustellen oder zu verzögern.

001202A Örtliche Besonderheiten

Auf folgende einzukalkulierende Umstände der Leistungserbringung wird aufmerksam gemacht: Eine Baustellenbesichtigung ist unumgänglich. Der AN bestätigt mit der Abgabe des Angebotes, dass er diese Möglichkeit wahrgenommen hat.

001202B Bewohnte Häuser

Auf folgende einzukalkulierende Umstände der Leistungserbringung wird aufmerksam gemacht: Da die Wohnungsanlage während der gesamten Bauzeit bewohnt ist, sind besondere Vorkehrungen zur Rücksichtnahme auf diese Situation zu treffen. Die daraus entstehenden Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Insbesondere sind die Gerüste, Materialien, Bauhütten, Schuttmulden etc. ausreichend zu beleuchten, staubdicht abzudecken, die Baustelle den Erfordernissen entsprechend zu säubern etc. Vor Betriebsurlauben oder längeren

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W Positionspreis
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
OG 39	Diverse Leistungen				Preisangaben in EUR

Bauunterbrechungen ist die Baustelle gemäß den Angaben der örtlichen Bauaufsicht zu räumen. (Schuttmulden etc.)

Sämtliche Sicherheitseinrichtungen müssen nicht nur die in der Regel baustellenunerfahrenen Mieter schützen, sondern vor allem auch Kindern und Älteren oder gebrechlichen Bewohnern gerecht ausgeführt sein.

Weiter ist einzuhalten § 106a der Bauordnung für Wien.

001202C Benützung Grundstücke / Schäden

Auf folgende einzukalkulierende Umstände der Leistungserbringung wird aufmerksam gemacht: Kommt es im Rahmen der Bauführung an Nachbargebäuden, auf Nachbargrundstücken oder am öffentlichen Gut, an Bäumen oder an abgestellten PKW etc. zu Schäden, haftet der AN, sofern er Verursacher ist.

Für Benützungen hat der AN selbst die Zustimmung der betreffenden Grundstückseigentümer einzuholen.

Der Bieter verpflichtet sich, den AG im Falle einer solchen Inanspruchnahme oder Beschädigung ohne besondere Vergütung schad- und klaglos zu halten.

001202F Werkpläne

Auf folgende einzukalkulierende Umstände der Leistungserbringung wird aufmerksam gemacht: Vom AN sind über die vom Architekten geforderten Punkte Werkzeichnungen (Ausführungs-, Montagepläne, Stückzeichnungen, Detail- und Anschlusspläne etc.) anzufertigen. Vom Architekten werden hierzu Prinzipzeichnungen angefertigt, die als Grundlage für den AN die wesentlichen optischen und funktionellen Merkmale festlegen. Die Werkpläne sind mit ausreichendem zeitlichen Vorlauf zu erstellen und dem Architekten zur formellen Abstimmung und Freigabe vorzulegen. Dabei angeordnete Änderungen und Korrekturen sind vom AN umgehend und kostenfrei vorzunehmen.

Die Abstimmung durch den Architekten benötigt grundsätzlich 1 Woche ab Planeingang und wird durch Korrekturen/Änderungen verlängert. Der Vermerk bezieht sich jedoch nur auf die Übereinstimmung mit den Intentionen des Architekten und entbindet den AN weder von der Haftung für die Richtigkeit seiner Ausführung noch von seiner Warnpflicht.

001202G Sonderwünsche

Auf folgende einzukalkulierende Umstände der Leistungserbringung wird aufmerksam gemacht: Sonderwünsche, insbesondere auch in bewohnten Wohnungen, die zum Zeitpunkt der Erstellung der Leistungsverzeichnisse noch nicht bekannt waren, sind zu den Bedingungen des Hauptauftrages auszuführen.

Die entsprechenden Kosten sind vor Beauftragung anhand von Vorabrechnungsunterlagen zu ermitteln und dem AG zur Freigabe vorzulegen.

Aufpreise für Sonderwünsche hinsichtlich der Ausstattung, die vom Leistungsumfang nicht in Deckung mit den Förderungsrichtlinien zu bringen sind, sind direkt dem Nutzer zu verrechnen, die förderungsrechtliche Standardausstattung ist dem AG in Rechnung zu stellen.

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 39	Diverse Leistungen				Preisangaben in EUR

Die Verrechnung ist vorab mit der ÖBA zu akkordieren.

0013 Zusammenfassende Beschreibung der Leistung**001300A Baumeisterarbeiten**

In der Folge sind die zu erbringenden Leistungen mit ihren Hauptmerkmalen ohne Anspruch auf Vollständigkeit gewerksweise beschrieben.

- Abschnittsweise Unterfangung der Bestandsfundamente als Grundlage der Aufzugserrichtung
- Mauerwerkstrokenlegung der Aussenwände mittels Injektagen und Vortrocknung bzw. auch Nachtrokennung
- Errichtung von Räumen für eine Waschküche und einen Heizraum
- Diverse bauliche Änderungen in den Bestandsgeschossen zufolge Wohnungszusammenlegung
- Deckendurchbrüche für Installationsschächte
- Errichtung eines Nebengebäudes im Innenhof für einen Müllraum und (Stahlbet.fundamente, Stahlbetonwände, Stahlbetondecke)
- Maurer-u. Verputzarbeiten im Zuge eines Austausches aller Fenster
- Auflassung übereinander liegender Gang-WC's zwecks Herstellung eines durchgehenden I-Schachtes
- Austausch stark vermorschter Dippelbaumdecken (Teilflächen) über 3.OG gegen Stahlbetonfertigteildecken (Füllkörperdecken).
- Sanierung erhaltungswürdiger Bereiche der Dippelbaumdecke durch Abbeilen und Tränken mit Holzschutz
- Verstärkung der restlichen nicht beschädigten bzw. sanierten Dippelbaumdecke ü.3.OG (oberste Geschossdecke) durch Ausbildung als Holzverbunddecke
- Abbruch des Dachstuhls und Abdichtungsprovisorium für den Dachgeschossausbau (Stahl-Holz-Konstruktion)
- Vorsichtiger Abbruch des Hauptgesimses - unter Bewahrung der unmittelbar darunterliegenden Fassadengliederungen !!) - und Wiederherstellung in Form eines gegliederten STB-Rostes mit Anplankung von gegliederten EPS-Profilen
- Diverse Stahlbeton- und Mauerwerksarbeiten im Zuge des Dachgeschossausbaues
- Sanierung der reichlich gegliederten Strassenfassade
- Erneuerung des Verputzes der Strassenfassade im EG.
- Vollwärmeschutzfassade im Hof und auf den Feuermauern
- Balkonplatten zwischen Stahlträgern (Schlosserleistung) in Leichtbeton
- Betonpflaster auf Rollierung im Keller

AUFZUG: -Aufzugsschacht in Stahlbetonbauweise einschließlich Aufzugsgrube und Stahlbetonfundament (H-förmiger Grundriss) Achtung!!! der Aufzugsschacht wird durch Dilatationsfugen vom Gebäude getrennt und an keiner Stelle an das Gebäude rückverhängt.

SONSTIGES: Generell- mit Ausnahme etwaiger erhaltungswürdiger Altparkettflächen- Abbruch der bestehenden Fußbodenkonstruktionen und Herstellen neuer Fußbodenaufbauten .-Einbau von Schattennutstahlzargen in gemauerten Wänden, Innenverputz sowohl als Neuputz als auch als Sanierung von Altputz -Diverse Abdichtungsarbeiten und Abdichtungsprovisorien -Monolithische Platten im Aussenbereich -Bodenkanalisation -diverse Erd-u.Abbrucharbeiten etc.

FUSSBÖDEN: Estriche sind grundsätzlich nür für verfliesste Flächen vorgesehen (Bäder, WC's, öffentliche Bereiche). Alle anderen Flächen erhalten einen Trockenunterbau (nicht Gegenstand der Baumeisterarbeiten).

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W Positionspreis
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
OG 39	Diverse Leistungen				Preisangaben in EUR

001300B Schwarzdecker- Dachdecker- und Spenglerarb.

In der Folge sind die zu erbringenden Leistungen mit ihren Hauptmerkmalen ohne Anspruch auf Vollständigkeit gewerksweise beschrieben.

- Terrassenabdichtungen bis zum Endbelag mit Riffeldielen (Leistung Zimmerer)
- Bituminöse Abdichtung des Nebengebäudes im Innenhof.
- Dachdeckung der Steildächer mit Faserzement-Platten (Rhombus-Schablonen).
- Deckung der Flachdachflächen (Neigung 8°) mit beschichtetem Blech
- Spenglermäßige Einfassungen im Zuge der Dachdeckerarbeiten und Blechdächer - Einlegerinnen.
- Instandsetzung bzw. Erneuerung der Fassadenverblechung der Strassenfassade

Die Hoffassade erhält neue Sohlbänke als Leistung des Gewerks Holz-ALU-Fenster.

001300C Fliesenlegerarbeiten

In der Folge sind die zu erbringenden Leistungen mit ihren Hauptmerkmalen ohne Anspruch auf Vollständigkeit gewerksweise beschrieben.

- Wand- und Bodenverfliesung von Nassräumen - Bodenverfliesung der öffentlichen Gänge und des Hauseinganges.

001300D Natursteinarbeiten

In der Folge sind die zu erbringenden Leistungen mit ihren Hauptmerkmalen ohne Anspruch auf Vollständigkeit gewerksweise beschrieben.

- Herstellen neuer Stufen
- Reinigen der bestehenden Stiege durch Sandstrahlen oder waschen und bürsten
- Instandsetzungen mit Vierungen

001300E Schlosserarbeiten

In der Folge sind die zu erbringenden Leistungen mit ihren Hauptmerkmalen ohne Anspruch auf Vollständigkeit gewerksweise beschrieben.

- Stahltüren mit oder ohne Brandschutzfunktion - Geländer für Terrassen,
- Handläufe
- Innengeländer aus NUR-Glas
- Balkonstruktionen
- Balkongeländer aus Faserzementplatten bzw. VSG-Glas einschl. Formrohrunterkonstruktionen
- Abschattungskonstruktionen im Dachgeschoss aus Formrohrunterkonstruktion und ALUCOBOND-Verkleidungen
- Rauchfangkehrerstege einschließlich zugehöriger fixer und mobiler Leitern und Treppen.
- Zentralschließanlage - Hausbrieffachanlage - Kellertrennwände mit Fertigsystem - Diverse Gewichtsschlosserarbeiten etc.

001300F Konstruktiver Stahlbau

In der Folge sind die zu erbringenden Leistungen mit ihren Hauptmerkmalen ohne Anspruch auf Vollständigkeit gewerksweise beschrieben.

- Räumliche 2-geschossige Stahlrahmenkonstruktion für den Dachgeschossneubau
- Balkonstruktionen

001300H Zimmererarbeiten

In der Folge sind die zu erbringenden Leistungen mit ihren Hauptmerkmalen ohne Anspruch auf Vollständigkeit gewerksweise beschrieben.

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W Positionspreis
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
OG 39	Diverse Leistungen				Preisangaben in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> - Neuer Dachstuhl in Verbindung mit der primären Stahlkonstruktion - Dachaufsatzkonstruktionen im Bereich der Dachdurchführung von I-Schächten. - Holzbalkendecken in Verbindung mit der primären Stahlkonstruktion - Zwischendecken aus Massivholzplatten (KLH-Platten) einschließlich Tragsystem aus Brettschichtholzträgern-u. Stützen - Dachflächenfenster einschl. Zubehör - Terrassenbeläge(Riffeldielen) 				
001300I	Bautischlerarbeiten				
	<p>In der Folge sind die zu erbringenden Leistungen mit ihren Hauptmerkmalen ohne Anspruch auf Vollständigkeit gewerksweise beschrieben.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wohnungseingangstüren und Innentüren (nur Türblätter, in bauseitigen Stahlzargen) - Instandsetzung von Wohnungseingangstüren , Gang-WC-Türen und Innentüren einschl. Tausch der Beschläge - Maisonettenstiegen - NUR-Glas-Geländer, - Türschwellen - Zentralsperre 				
001300K	Holzfußböden				
	<p>In der Folge sind die zu erbringenden Leistungen mit ihren Hauptmerkmalen ohne Anspruch auf Vollständigkeit gewerksweise beschrieben.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fertigparkett auf Trockenunterbau einschließlich Sockelleisten, in Zimmern, Vorräumen und Küchen. - Trockenunterbau 				
001300L	Trockenbauarbeiten				
	<p>In der Folge sind die zu erbringenden Leistungen mit ihren Hauptmerkmalen ohne Anspruch auf Vollständigkeit gewerksweise beschrieben.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wohnungstrennwände - Zwischenwände - Deckenuntersichten - abgehängte Decken - Vorsatzschalen - Dachschrägenverkleidungen F60 - Schachtwände F90 - Stahlzargen in den GK-Wänden - diverse Rohrverkleidungen etc. 				
001300M	Maler-und Anstreicherarbeiten				
	<p>In der Folge sind die zu erbringenden Leistungen mit ihren Hauptmerkmalen ohne Anspruch auf Vollständigkeit gewerksweise beschrieben.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wand-und Deckenmalerei mit weißer Innendispersion - Holzanstrich auf profilierten, tischlermäßig instandgesetzten Türen - Metallanstrich auf Geländern innen und außen - Metallanstrich auf Aufzugsportalen und Stahltüren 				
001300N	Fensterband und Fenstertüren aus ALU				
	<p>In der Folge sind die zu erbringenden Leistungen mit ihren Hauptmerkmalen ohne Anspruch auf Vollständigkeit gewerksweise beschrieben.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schräg liegendes Fensterband in der Dachschräge des 1.Dachgeschosses - Terrassenschiebetürelemente - Aluminiumportale und Aluminiumtüren 				

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 39	Diverse Leistungen				Preisangaben in EUR

001300P Fenster und Fenstertüren aus Holz-ALU

In der Folge sind die zu erbringenden Leistungen mit ihren Hauptmerkmalen ohne Anspruch auf Vollständigkeit gewerksweise beschrieben.
 - Fenster und Fenstertüren in Holz-Alubauweise. - Innenfensterbänke aus beschichtetem Holz. - Außenfensterbänke aus Aluminium.

001300Q Aufzug

In der Folge sind die zu erbringenden Leistungen mit ihren Hauptmerkmalen ohne Anspruch auf Vollständigkeit gewerksweise beschrieben.
 - Maschinenraumloser Seil-Personenaufzug mit 7 Halte-bzw. Ladestellen.

001300R Elektroinstallationen

In der Folge sind die zu erbringenden Leistungen mit ihren Hauptmerkmalen ohne Anspruch auf Vollständigkeit gewerksweise beschrieben.
 Lt. eigener technischer Beschreibung

001300S Heizung, Lüftung, Sanitär

In der Folge sind die zu erbringenden Leistungen mit ihren Hauptmerkmalen ohne Anspruch auf Vollständigkeit gewerksweise beschrieben.
 Lt. eigener technischer Beschreibung

0014 Allgemeine Vertragsbestimmungen

Ständige Vertragsbestimmungen:

Die gegenseitigen Rechte und Pflichten der Vertragspartner ergeben sich aus sämtlichen dem Vertragsabschluss zu Grunde gelegten Unterlagen.

001401B Vertragsgrundlage ÖNORMEN/eingeschränkt

Als Vertragsgrundlage werden folgende ÖNORMEN vereinbart.
 Die ÖNORM B 2110, Abschnitt 5 sowie alle dort angeführten Vertragsnormen gelten insoweit, als sie nicht ganz oder teilweise im Widerspruch zu den hier angeführten Allgemeinen Bestimmungen bzw. den Positionstexten des LV stehen.

001402A Ergänzungen

Die im Leistungsverzeichnis angebotenen Einheits-, Pauschal- und Regiepreise gelten als:
 LGBI.Nr.20/1991 i.d.F. LGBI.Nr.98/2001-WWFSG 1989

001404A Bestimmungen EVU

Folgende Bestimmungen sind in der Fassung einzuhalten, die zum Zeitpunkt des Beginnes der Angebotsfrist Gültigkeit hatte; bei Fehlen einer Angebotsfrist gilt das Datum des Angebotes.
 Geschäftsbedingungen des örtlich zuständigen Elektroversorgungsunternehmens: _____

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W Positionspreis
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
OG 39	Diverse Leistungen				Preisangaben in EUR
001404B	Bestimmungen Wasserversorgung				
	Folgende Bestimmungen sind in der Fassung einzuhalten, die zum Zeitpunkt des Beginnes der Angebotsfrist Gültigkeit hatte; bei Fehlen einer Angebotsfrist gilt das Datum des Angebotes. Geschäftsbedingungen des örtlich zuständigen Wasserversorgungsunternehmens:_____				
001404C	Bestimmungen Abwasserentsorgung				
	Folgende Bestimmungen sind in der Fassung einzuhalten, die zum Zeitpunkt des Beginnes der Angebotsfrist Gültigkeit hatte; bei Fehlen einer Angebotsfrist gilt das Datum des Angebotes. Geschäftsbedingungen des örtlich zuständigen Abwasserentsorgungsunternehmens:_____				
001404D	Bestimmungen Gasversorgung				
	Folgende Bestimmungen sind in der Fassung einzuhalten, die zum Zeitpunkt des Beginnes der Angebotsfrist Gültigkeit hatte; bei Fehlen einer Angebotsfrist gilt das Datum des Angebotes. Geschäftsbedingungen des örtlich zuständigen Gasversorgungsunternehmens:_____				
001404E	Bestimmungen Fernwärme				
	Folgende Bestimmungen sind in der Fassung einzuhalten, die zum Zeitpunkt des Beginnes der Angebotsfrist Gültigkeit hatte; bei Fehlen einer Angebotsfrist gilt das Datum des Angebotes. Geschäftsbedingungen des örtlich zuständigen Fernwärmeversorgungsunternehmens:_____				
001404F	Bestimm. WWFSG und Wohnfonds Wien				
	Folgende Bestimmungen sind in der Fassung einzuhalten, die zum Zeitpunkt des Beginnes der Angebotsfrist Gültigkeit hatte; bei Fehlen einer Angebotsfrist gilt das Datum des Angebotes. Der Bieter erklärt hiermit rechtsverbindlich, sowohl die Bestimmungen des Wiener Wohnbauförderungs- und Wohnhaussanierungsgesetzes als auch die Richtlinien des Wohnfonds Wien anzuerkennen.				
001404G	Wiener Baumschutzgesetz				
	Folgende Bestimmungen sind in der Fassung einzuhalten, die zum Zeitpunkt des Beginnes der Angebotsfrist Gültigkeit hatte; bei Fehlen einer Angebotsfrist gilt das Datum des Angebotes. Der Erlass Nr. 10/83 der Magistratsdirektion der Stadt Wien betreffend den Schutz der Bäume bei Bauarbeiten sowie das Fällen von Bäumen bei Bauvorhaben sind einzuhalten. Ebenso sind die Richtlinien für die Anlage von Straßen RAS-LG 4 sowie die Bestimmungen der DIN 18920 zu berücksichtigen.				
	Für Schäden durch Nichteinhaltung dieser Bestimmungen leistet der Auftragnehmer vollen Kostenersatz.				
001404H	Besondere Bestimmungen BDA				
	Folgende Bestimmungen sind in der Fassung einzuhalten, die zum Zeitpunkt des Beginnes der Angebotsfrist Gültigkeit hatte; bei Fehlen einer Angebotsfrist gilt das Datum des Angebotes. Der Bieter erklärt hiermit rechtsverbindlich sowohl die allgemeinen als auch die bescheidmäßigen Bestimmungen des Bundesdenkmalamtes zu anerkennen. Er ist verpflichtet, diese Bestimmungen sowohl in technischer als auch in formaler Hinsicht bei der Ausführung der Arbeiten zu berücksichtigen.				

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 39	Diverse Leistungen				Preisangaben in EUR
001404I	Bauphysik				
	<p>Folgende Bestimmungen sind in der Fassung einzuhalten, die zum Zeitpunkt des Beginnes der Angebotsfrist Gültigkeit hatte; bei Fehlen einer Angebotsfrist gilt das Datum des Angebotes. Sämtliche bauphysikalischen Bestimmungen sind einzuhalten; insbesondere hinsichtlich Schall-, Wärme- und Sonnenschutz.</p>				
0014060	Technische Spezifikationen Gleichwertigkeit				
	<p>Jede Bezugnahme auf bestimmte Technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige Technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.</p>				
0014070	Raumhöhen/Geschosse				
	<p>Wenn nicht anders angegeben oder ausgeschrieben, gelten die angebotenen Preise hinsichtlich der Erbringung ohne Unterschied des Erbringungsortes vor Ort (z.B. Geschosse, bewohnte Wohnung, Stiegenhaus etc.) oder der Raumhöhen.</p>				
	<p>Die in den standardisierten Texten der LB-H vorgesehenen Aufzahlungen bei Überschreitung bestimmter Höhen, auf die sich die Texte beziehen, gelten nur dann, wenn die hierfür vorgesehenen Aufzahlungspositionen auch tatsächlich Bestandteil des Projektleistungsverzeichnisses sind. Alle anderen Bestimmungen in Positionstexten oder ständigen Vorbemerkungen, welche sich auf Aufzahlungen bei Überschreitung bestimmter Geschosshöhen (z.B. 3,20 m1) beziehen, werden hiemit vorrangig außer Kraft gesetzt.</p>				
	<p>Die Geschosshöhen sind aus den Plänen, welche beim Ausschreiber zur Einsichtnahme aufliegen und auf Verlangen des Bieters per elektronischer Datenübermittlung oder gegen Kostenersatz auch als Plandruck erhältlich sind, ersichtlich und deren Auswirkung auf die Kosten daher kalkulierbar.</p>				
0014080	Schutz anderer Bauteile				
	<p>Soweit nicht dafür entsprechende Positionen im LV vorgesehen sind, ist das Schützen anderer Bauteile bzw. fremder Gewerke vor Beschädigung und Verschmutzung durch eigene Arbeiten durch geeignete Maßnahmen wie Abdecken, Abkleben usw. mit den Einheitspreisen abgegolten. Beispielhaft - ohne Anspruch auf Vollständigkeit - werden hiezu aufgezählt: Fenster und Türen (Verputzarbeiten), bestehende Fußböden (generell), aufrechte Versorgungsleitungen etc.</p>				
	<p>Für Schäden aus der Nichtbefolgung dieser Auflage wird der Verursacher haftbar gemacht</p>				
0014100	Gerüste				
	<p>Soweit nicht dafür entsprechende Positionen im LV vorgesehen sind, sind sämtliche für die eigenen Arbeiten benötigten Gerüste und Hilfsgerüste in die Einheitspreise einzurechnen. Die Positionen des Projektleistungsverzeichnisses beziehen sich ausdrücklich nur auf bestimmte Arbeiten. Diese sind im wesentlichen: - Verputz- und Handwerkerarbeiten auf Fassaden - Verputzarbeiten an der obersten Geschossdecke im Stiegenhaus</p>				
	<p>Keinesfalls jedoch Abbrucharbeiten, Maurerarbeiten, Beton- u. Stahlbetonarbeiten sowie alle anderen Verputzarbeiten, gleichgültig, an welchen Bauteilen diese stattfinden.</p>				
	<p>Schutzgerüste im Zuge des Fortschreitens des Rohbaus werden ebenfalls nicht gesondert vergütet, sondern sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p>				

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 39	Diverse Leistungen				Preisangaben in EUR

Fassadengerüste werden erst ab dem Zeitpunkt vergütet, ab dem sie in Verbindung mit dem Dachschutzgerüst als Schutzgerüst für die Herstellung der Dachkonstruktion notwendig sind. Die Standzeit des Gerüsts ermittelt sich aus den planmäßig vorgesehenen Zeiten für die Verputz- und Handwerkerarbeiten an den Fassaden.

Textstellen in den den einzelnen Leistungsgruppen vorgeordneten ständigen Vertragsbestimmungen gelten nicht als Position im Sinne des 1. Absatzes. Aus diesem Titel kann daher keinesfalls die gesonderte Abgeltung von Gerüstarbeiten - sei es durch die Inanspruchnahme im LV enthaltener Positionen oder durch Nachtragsangebote - verlangt werden.

0014120 Durchführung und Reihenfolge von Arbeiten

Generell kann der AN - was andere Gewerke betrifft - von einem organisierten, dem Stand der Technik entsprechenden Bauablauf ausgehen. Andererseits geht auch der AG - was das Gewerk jedes einzelnen AN betrifft - von einer dem Stand der Technik entsprechenden Arbeitsdurchführung aus. Der den Verträgen zugrundeliegende Bauzeitplan basiert auf diesen Grundsätzen.

Jeder AN hat seine Arbeiten stets so auszuführen, daß das notwendige Ineinandergreifen aller Gewerke zum Wohle des Gesamtwerkes einwandfrei möglich ist.

Dies kann bedingen, daß bestimmte Arbeiten nicht in einem Zuge durchgeführt werden können, sondern wegen zwischenzeitlich notwendiger Arbeiten anderer Gewerke unterbrochen werden müssen und erst zu einem späteren Zeitpunkt wieder fortgesetzt werden können. Allerdings kann jeder AN davon ausgehen, dass dies in der entsprechend dem Bauzeitplan vorgesehenen Frist erfolgt. Längere Unterbrechungen als notwendig werden dem jeweiligen Verursacher angelastet.

Ansonsten sind alle etwaigen Erschwernisse, die sich aus der planmäßigen Reihenfolge ergeben, in die Einheitspreise einzurechnen.

0014130 Meterriss

Achsmarken und Höhenmarken(Meterrisse) werden vom AN-Baumeisterarbeiten hergestellt und sind von diesem in die Einheitspreise einzurechnen.

Auch die Erhaltung dieser Marken während der gesamten Bauzeit und die fallweise notwendige Wiederherstellung z.B. nach Verputzerarbeiten, Abscheren von Altfarben und Tapeten etc. obliegt dem AN-Baumeisterarbeiten und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Alle anderen AN können somit mit der Verfügbarkeit dieser Waagrisse rechnen.

0015 Besondere Bestimmungen des Auftraggebers

Ständige Vertragsbestimmungen:

Die in dieser Unterleistungsgruppe enthaltenen Vertragsbestimmungen oder die hier angeführten Beilagen mit Vertragsbestimmungen des Auftraggebers gelten bei etwaigen Widersprüchen vor den Vertragsgrundlagen der Unterleistungsgruppe 00.14 Allgemeine Vertragsbestimmungen.

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung	Einheitspreis	Menge EH	GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Positionspreis	
OG 39	Diverse Leistungen			Preisangaben in EUR
001500A	Zuschlagsfrist			
	<p>Vergabe</p> <p>Die Zuschlagsfrist endet 9 Kalendermonate nach dem Tage der Angebotseröffnung. Die Gültigkeit des Angebotes ist mit dem Tage der Zuschlagsfrist (9 Kalendermonate) begrenzt.</p>			
001500B	Leistungsumfang			
	<p>Vergabe</p> <p>Der AG ist berechtigt, den Leistungsumfang vor und auch nach der Vergabe abzuändern. Der AN wird diese Änderungen anerkennen, die angebotenen bzw. verhandelten Einheitspreise / Nachlässe und Skonti bleiben unverändert gültig. Der AN hat aus diesem Titel keinen wie auch immer gearteten Anspruch auf Entschädigungen, auch nicht für entgangenen Gewinn.</p>			
001500C	Rechtsgültige Fertigung Ablauf			
	<p>Vergabe</p> <p>Die im Zuge der Bauwicklung erstellten Unterlagen wie z.B. Bauzeitenplan, Werk- und Polierpläne etc. unterfertigt der AN rechtsgültig. Erfolgt diese Unterfertigung nicht spätestens innerhalb von 14 Tagen nach Aufforderung im Nachhinein, gelten diese Unterlagen als vom AN in allen Teilen geprüft, anerkannt und rechtsverbindlich.</p>			
0015010	Vollständigkeit / Richtigkeit			
	<p>Vollständigkeit und Richtigkeit des Angebotes:</p> <p>Hinweispflicht Abgabe: Der Bieter erklärt mit der Abgabe des Angebotes, dass er das Leistungsverzeichnis aufgrund der zur Verfügung gestellten technischen Unterlagen wie Pläne, Baubeschreibung und einer örtlichen Besichtigung auf Vollständigkeit der Massen und Leistungen geprüft und dieses für richtig befunden hat. Auf die Hinweispflicht des AN bereits im Zuge der Abgebotserstellung wird ausdrücklich hingewiesen: Der Anbieter ist verpflichtet, auf fachlich unrichtige oder unvollständige Leistungsbeschreibungen in einem Begleitschreiben zur Anbotslegung hinzuweisen und zwar mit Begründung. ÄNDERUNGEN DES LEISTUNGSVERZEICHNISSES SEITENS DES BIETERS SIND NICHT ZULÄSSIG.</p> <p>Angebotsprüfung/Vergabe: Nach Angebotsprüfung und vor der Auftragserteilung wird der AN gemeinsam mit dem AG das Leistungsverzeichnis prüfen. Ziel dieser Prüfung ist die Abgabe einer Erklärung des Bieters, dass das Leistungsverzeichnis in technischer Hinsicht vollständig ist, also alle Leistungen zur sach- und fachgerechten Fertigstellung des Werkes enthält.</p> <p>Nachträge nur bei konzeptionellen Änderungen, Unvorhergesehenes: Nachtragsangebote sind nur hinsichtlich Änderungen der zum Zeitpunkt der Ausschreibung vorgesehenen Ausführung oder des Konzeptes bzw. aufgrund von nicht voraussehbaren Umständen möglich.</p> <p>Auftragsannahme: Mit der Auftragsannahme wird die ordnungs-und normgemäße Ausführung zu den vertraglich festgelegten Preisen vereinbart. Gleichzeitig werden Preisänderungen aufgrund von Mehr- oder Minderleistungen einvernehmlich ausgeschlossen. Der AN verzichtet mit Annahme des Auftrages auf eine Anfechtung wegen Verletzung über die Hälfte des wahren Wertes.</p>			
0015020	Preisbasis, Festpreise			
	<p>Preisbasis: Der zivilrechtliche Preis ist im Sinne der ÖNORM A2050 ein Festpreis, 3 Monate über die geplante Bauzeit hinaus. Veränderliche Preise können nur zum Tragen kommen, wenn die Ursachen für die verspätete Fertigstellung nicht im Einflussbereich des Auftragnehmers liegen und</p>			

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 39	Diverse Leistungen				Preisangaben in EUR

kommen nur für Leistungen zur Anwendung, die nach dem Ende der Festpreisfrist erbracht werden.

Als Basis für die Preisbildung gilt das Ende der geplanten Baudauer.

Für Preisänderungen bezüglich der Deponiegebühren gelten die Angaben der MA 48.

Lohn- und Materialpreiserhöhungen, egal welcher Art, werden nur gemäß den Richtlinien der MA 25 - Referat Preisbildung - bzw. der vom Bundesministerium herausgegebenen Baukostenveränderungen (Index) berücksichtigt. Die Wahl des Berechnungsverfahrens obliegt dem AG.

Die Geltendmachung der Ansprüche aus den Baukostenveränderungen kann erst mit Legung der Schlussrechnung erfolgen, wobei für jede Abschlagsrechnung die Baukostenerhöhung getrennt ermittelt wird.

Der Bieter hat bei der Festlegung der entsprechenden Abrechnungszeiträume dafür Sorge zu tragen, dass die jeweiligen Abschlagsrechnungen klar zugeordnet werden können. Versäumt er dies, werden nicht gesamtheitlich einem Erhöhungszeitraum zuordenbare Abschlagsrechnungen vom AG zugeordnet.

001503A**Säubern**

Reinhaltung der Baustelle

Der AN hat ohne gesonderte Vergütung seinen Arbeitsplatz laufend zu säubern sowie Abfall, Schutt und alle seine nicht benötigten Baustoffe und Geräte von der Baustelle zu entfernen. Der AN trennt anfallende Materialien gemäß den Verordnungen zum Abfallwirtschaftsgesetz und übergibt dem AG entsprechende Nachweise. Der AG kann die Bezahlung der Leistung von der Einhaltung dieser Vereinbarung abhängig machen.

Bei beengten Platzverhältnissen behält sich der AG das Recht vor, unter Berücksichtigung der Materialtrennung Sammelcontainer aufstellen zu lassen.

Der AN ist dann verpflichtet, diese Sammelcontainer zu benützen. Die Container sind unter Ausnutzung des Raumangebotes möglichst hohlraumfrei zu befüllen.

Die Entsorgungskosten werden nach dem Verursacherprinzip bzw. wenn der Verursacher nicht feststellbar ist, anteilig auf alle beteiligten Firmen aufgeteilt.

Versäumt der AN die Säuberung seines Tätigkeitsbereiches, so ist der AG berechtigt, ohne jede weitere Verständigung des AN die Reinigung zu Lasten des AN zu veranlassen.

Die Reinhaltung der Baustelle wird laufend durch die ÖBA überwacht und dokumentiert (Fotos). Die Kosten der laufenden Reinigung werden anlässlich der wöchentlichen Baubesprechung schriftlich protokolliert und laufend saldiert.

001503B**Verpackungen AN**

Reinhaltung der Baustelle

Sämtliche Verpackungen sind seitens des AN kostenlos zu entsorgen. Falls Verpackungen als Schutz gegen Beschädigungen ausgelegt sind, werden diese während der Bauzeit belassen und ohne Aufzahlung im Rahmen der Übergabe/Übernahme demontiert und entsorgt.

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 39	Diverse Leistungen				Preisangaben in EUR

0015080 Nachtragskostenvoranschläge

Formales: Sämtliche Positionen von Nachtragskostenvoranschlägen sind gemäß dem LB-H unterteilt in Unterleistungsgruppen anzugeben. Die Nomenklatur hat dem System des LB-H zu entsprechen. Nachtragskostenvoranschläge, welche dieser Bestimmung nicht entsprechen, sind innerhalb von 14 Tagen richtigzustellen. Andernfalls erfolgt die Erstellung seitens der ÖBA auf Kosten des AN. Für Nachtragskostenvoranschläge gelten die Bestimmungen des Hauptangebotes und der darauf beruhenden Verträge. Nachlässe und Skonti, welche im Hauptangebot oder im Zuge von Auftragsverhandlungen gewährt wurden, gelten in weiterer Folge auch für sämtliche Nachträge.

Preisprüfung: Sollten im Zuge der Ausführung Nachträge (aufgrund geänderter Ausführungen) erforderlich werden, erfolgt die Preisprüfung und die Beauftragung von Nachträgen unter Vorbehalt der Zustimmung des Wohnfonds Wien. AN und AG anerkennen diese eventuell seitens des Sachverständigen festgestellten angemessenen Preise und die daraus resultierende Preiskorrektur und verzichtet auf jeglichen Einspruch. Der AG ist diesbezüglich klaglos zu halten.

0015100 Ansprechpartner, deutsche Sprache

Eine entscheidungsbefugte Person des AN muss der deutschen Sprache (auch der technischen Begriffe) mächtig sein oder sich eines Dolmetschers bedienen, der diese Anforderungen erfüllt. Alle Nachteile infolge sprachbezogener Verständigungsschwierigkeiten gehen zu Lasten des AN.

Die Bauleiter/Partieführer/Obermonteure etc. dürfen während der gesamten Bauzeit nur mit Zustimmung der ÖBA ausgetauscht werden.

Die ÖBA hat aber jederzeit das Recht, die Ablöse des Vertreters des AN ohne Angabe von Gründen zu verlangen, sofern Zweifel die Qualifikation bestehen.

0015110 Unterkünfte / Lager AN

Nachdem sämtliche Leerwohnungen saniert werden, ist es nicht möglich, dem AN Räume für die Lagerung oder als Unterkunft auf Baudauer zur Verfügung zu stellen.

001512A Tätigkeit ÖBA

Tätigkeit der ÖBA, Baustellenabwicklung

Die Tätigkeit der ÖBA bedeutet nicht die Verminderung der Verantwortung des AN. Für die mängelfreie Leistungserbringung und die Einhaltung der gemeinsam vereinbarten Termine ist ausschließlich der AN verantwortlich.

Die ÖBA kann auf Anforderung und gegen Nachweis Kosten für den Mehraufwand für folgende Punkte gemäß HOA bzw. HOB geltend machen: 1. für das Ändern von Bauzeitenplänen und sonstigem Mehraufwand, der bedingt durch das Nichteinhalten gemeinsam vereinbarter Termine entstanden ist 2. für jede wiederholte Prüfung betreffend die Erledigung von Mängeln, nachdem die erste Prüfung hinsichtlich der Behebung negativ verlief 3. für die Korrektur von sich ständig wiederholenden Fehlern bei der Erstellung von Rechnungen 4. für den Zeitaufwand für von seitens des AN nicht eingehaltenen Besprechungsterminen. 5. für den Zeitaufwand von Ersatzvornahmen, bzw. den Zeitaufwand zur Bearbeitung von Konkursen oder Ausgleichen.

Kostenbasis ist die HOA in der aktuellen Fassung.

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 39	Diverse Leistungen				Preisangaben in EUR

001512B Diebstahl / Beschädigung

Tätigkeit der ÖBA, Baustellenabwicklung

Grundsätzlich trägt jeder AN das Risiko für Diebstahl, Unfälle und Beschädigungen vor der Übergabe/Übernahme selbst.

Direkt zuordenbare Bauschäden werden den Verursachern laufend in Abzug gebracht, nicht direkt zuordenbare Bauschäden werden gemäß den hochgerechneten Schlussrechnungssummen aller am Bau beteiligten Firmen aufgeteilt und in Abzug gebracht. Die Aufteilung von nicht zuordenbaren Bauschadensrechnungen wird jeweils nach Vorliegen im Rahmen der Baubesprechungen besprochen.

Prinzipiell sind Leistungen zur Behebung der Schäden direkt vom Erbringer dem Verursacher zu verrechnen, eine Prüfung seitens der ÖBA ist nicht vorgesehen. Alle am Werk Beteiligten anerkennen, dass für die Behebung von Bauschäden ausschließlich die am Werk beteiligten Firmen beauftragt werden können, damit die Gewährleistungen eindeutig zuordenbar sind.

001512C Baubesprechung / Protokolle / Korrespondenz

Tätigkeit der ÖBA, Baustellenabwicklung

Baubesprechung: Es werden vor Ort Baubesprechungen stattfinden. Im Rahmen dieser Baubesprechungen werden Termine, die Bauschadensverfolgung, die weitere Vorgangsweise und der Leistungsumfang, Maßnahmen zum BauKG etc. besprochen. An dieser Besprechung sollten alle Projektleiter der einzelnen Firmen teilnehmen. Jedenfalls anerkennt der abwesende Bieter die während dieser Baubesprechungen getroffenen Entscheidungen.

Protokolle: Sämtliche wesentliche Punkte, die den Bauablauf betreffen, werden seitens des AG protokolliert. Diese Protokolle werden den Beteiligten übermittelt.

Einwände: Einwände gegen Baubesprechungsprotokolle (Einwendungen sind nur möglich, wenn der Bieter an der Besprechung teilgenommen hat), Schriftverkehr oder Rechnungsprüfungen müssen innerhalb einer Woche schriftlich und begründet bzw. im Rahmen einer Baubesprechung vorher mündlich einlangen, sonst gilt Einverständnis. Die Frist beginnt mit dem Einlangen des Schriftstückes beim AN und zwar: - bei e-mail und Faxversand an dem dem Versand nachfolgenden Arbeitstag (AT) - bei Postversand gemäß Eingangsstempel, spätestens jedoch am zweiten dem Versand folgenden AT.

001513A Voraussetzungen

Subunternehmen

Subunternehmer haben grundsätzlich die gleichen Auflagen und Bedingungen zu erfüllen, wie sie seitens des AG auch vom AN gefordert werden.

001513B Zustimmung Subunternehmer

Subunternehmen

Falls der AN Teile des LV an Subunternehmer weitergeben will, so hat er im Zuge der Angebotslegung bereits eine diesbezügliche Erklärung abzugeben, sofern die Weitergabe Leistungen betrifft, die mehr als 20% des angebotenen Gesamtpreises betreffen. Vor der Beauftragung der Subunternehmer hat der AN beim AG das Einverständnis einzuholen. Der AG hat das Recht, Subunternehmer ohne Angabe von Gründen abzulehnen.

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 39	Diverse Leistungen				Preisangaben in EUR

001513C Bankgarantie Subunternehmer

Subunternehmen

Beabsichtigt der AN Leistungen von in Summe mehr als 30% des Auftragswertes, immer gerechnet von den angebotenen Preisen, an einen oder mehrere Subunternehmer weiterzugeben, ist neben der Zustimmung des AG auch eine Bankgarantie im Wert der weitergegebenen Leistungen kostenlos vorzulegen.

Ziel der Bankgarantie ist die Sicherung der finanziellen Ansprüche der Subunternehmer gegen den AN: Sollte der AN seitens des AG Leistungen, die seitens Subunternehmer erbracht wurden, bezahlt bekommen haben, ohne diesbezügliche, seitens des Subunternehmers verrechnete Leistungen diesem bezahlt zu haben, behält sich der AG das Recht vor, die Bankgarantie in der Höhe der ausgezahlten und nicht weitergeleiteten Zahlungen zu ziehen und den Subunternehmer schuldbefreiend zu zahlen.

Der AN bekommt im Falle einer Behauptung eines Subunternehmers über die Nichtzahlung von Leistungen einen Frist von 5 AT, in der der AN den Nachweis über die Zahlung führen kann und muss.

Der oder die Subunternehmer sind nachweislich über den Zweck dieser Bankgarantie in Kenntnis zu setzen.

001520A Erstellung von Aufmaßen monatlich

Rechnungslegung, Rechnungsprüfung

Grundsätzlich gilt die Abrechnung nach den Erfordernissen der Kostenaufteilung nach dem MRG als bedungen. Dies bedeutet die Trennung der Leistung zumindest nach folgenden Kostenstellen: - hausseitige Erhaltungsarbeiten - hausseitige Verbesserungsarbeiten - Wohnungen - Dachgeschoss (Zubau) - Geschäftslokale

Die Kriterien der Aufteilung werden dem AN auf Verlangen bekanntgegeben.

Nicht geförderte Leistungen sowie Bauschäden sind ebenfalls getrennt auszuweisen.

Vor der Erstellung von Rechnungen ist der ÖBA eine seitens des AN positionsweise vorbereitete Aufmaßaufstellung vorzulegen, die gemeinsam geprüft wird. Erst aufgrund des seitens der ÖBA geprüften, richtiggestellten und anerkannten Aufmaßes kann eine Rechnung erstellt werden. Aufmaße müssen unabhängig von einer Rechnungslegung mindestens monatlich kollaudiert werden.

Die Systematik, die Positionsnummern und Kurztexte aus dem Abrechnungsleistungsverzeichnis sind zu übernehmen.

Die Abrechnungsunterlagen bestehen in der Regel bzw. wenn für das Verständnis erforderlich aus kotierten, farblich angelegten Zeichnungen bzw. Abrechnungsplänen im geeigneten Maßstab sowie entsprechenden Aufmaß- und Summenblättern.

Die Prüfung der Aufmaße erfolgt durch einen Vertreter des AN und der ÖBA gemeinsam.

Der AN nimmt zur Kenntnis, dass die Rechnungslegung für geförderte und ungeforderte Leistungen getrennt werden muss.

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 39	Diverse Leistungen				Preisangaben in EUR

001520B Teilrechnungen

Rechnungslegung, Rechnungsprüfung

Jede erste Rechnung einer Rechnungsart ist unter Berücksichtigung der Trennung nach Kostenstellen als Konzept seitens der ÖBA zur Freigabe vorzulegen. Die Systematik, die Positionsnummern und Kurztexte aus dem Abrechnungsleistungsverzeichnis sind zu übernehmen.

Jeder Rechnung müssen kotierte, farblich angelegte Abrechnungsunterlagen, bzw. -pläne (auf Verlangen der ÖBA 2-fach) im geeigneten Maßstab beigelegt werden.

Teilrechnungen können höchstens monatlich gelegt werden bzw. muss der Leistungszuwachs mindestens 5 Prozent der Bauteilauftragssumme betragen. Begehrt der AN zusätzliche Rechnungsprüfungen, ist der ÖBA der Zeitaufwand zu vergüten.

Es können nur Leistungen verrechnet werden, die tatsächlich beauftragt wurden, unabhängig vom Zeitpunkt der Erbringung.

001520C Schlussrechnungen

Rechnungslegung, Rechnungsprüfung

Eine Nachverrechnung von Leistungen nach Legung der Schlussrechnung wird einvernehmlich ausgeschlossen. Die Legung der Schlussrechnung gilt als Bestätigung des AN, dass sämtliche Leistungen ordnungsgemäß erbracht und verrechnet wurden.

Schlussrechnungen sind innerhalb von 4 Wochen nach Übergabe/Übernahme zu legen. Ansonsten gilt die letzte Teilrechnung als Schlussrechnung bzw. wird die Schlussrechnung durch die ÖBA erstellt. Diesbezügliche Kosten trägt der AN.

001520D Regierechnungen

Rechnungslegung, Rechnungsprüfung

Regierechnungen können nur aufgrund bestätigter Regiescheine gestellt werden. Für jede Leistung ist ein eigener Regieschein auszufüllen.

Die Regiescheine müssen spätestens 7 Tage nach Ausführung der ÖBA zur Prüfung vorgelegt werden. Wird diese Frist nicht eingehalten, gilt die Leistung als nicht erbracht.

Regiearbeiten müssen spätestens 4 Wochen nach der Prüfung durch die ÖBA in Rechnung gestellt werden. Wird diese Frist nicht eingehalten, verfällt die Rechnung, es sei denn, dass seitens der ÖBA ein schriftliches Einverständnis zur späteren Rechnungsvorlage gegeben wurde.

Unterschriften auf Regiescheinen bestätigen nur die Ausführung der Leistung. Die Prüfung, ob eine daraus abgeleitete Forderung berechtigt ist bzw. eine Regieleistung darstellt, erfolgt im Zuge der Rechnungsprüfung.

Wegzeiten können auch dann nicht verrechnet werden, wenn der AN zum Zeitpunkt der Leistungserbringung nicht auf der Baustelle anwesend war.

Ein Zeitaufwand von Polier oder Bauleitung im Zuge der Erbringung von Regieleistungen kann nicht verrechnet werden. Die entsprechenden Preisanteile sind entweder in den Regie- oder den Baustellengemeinkosten einzurechnen.

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPoSNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 39	Diverse Leistungen				Preisangaben in EUR

001520E Prüf- und Zahlungsfristen

Rechnungslegung, Rechnungsprüfung

Die Prüfzeiten betragen ab dem Einlangen der prüffähigen und gemäß Position 1520 fortlaufend erstellten Rechnungen bei der ÖBA 20 Werkzeuge, für Schlussrechnungen 50 Werkzeuge. Die Zahlungsfrist beginnt 20 Werkzeuge ab Ende der Prüfzeit.

Seitens der ÖBA wird ein Rechnungsprüfblatt erstellt, das der AN als Zeichen seines vollinhaltlichen Einverständnisses gegenzeichnen wird. Sollte der AN mit der Rechnungsprüfung nicht einverstanden sein, so ist das Rechnungsdeckblatt dennoch, aber mit Vorbehalt zu unterfertigen.

Diese Vorbehalte sind schriftlich konkret begründet und nachvollziehbar dokumentiert dem AG gleichzeitig mit dem unterfertigten Rechnungsdeckblatt mitzuteilen. Vor Einlangen des gegengefertigten Rechnungsprüfblattes und der etwaigen schriftlich begründeten Vorbehalte werden Rechnungen nicht an den Auftrags- oder Förderungsgeber weitergeleitet, die Prüfzeit wird für diesen Zeitraum unterbrochen.

Als rechtzeitig gezahlt gelten Zahlungen, die zum Ablauf der Zahlungsfrist seitens des AG angewiesen werden. Sollte das Ende des Zahlungszieles nicht auf einen Banktag fallen, verlängert sich die Zahlungsfrist bis zum nächsten Banktag.

Prüf- und Zahlungsfristen werden vom 22. Dezember bis zu dem, dem 6. Jänner folgenden Werktag unterbrochen.

Wird ein Skonto vereinbart, so gilt dieses für jede Rechnung gesondert vereinbart. Die Skontofrist beginnt an dem Tag, an dem das seitens des AN - gegebenenfalls mit schriftlich begründetem Vorbehalt - unterfertigte Rechnungsprüfblatt beim AG (auch per Fax) einlangt.

Sollten Rechnungen korrigiert werden, gilt das Skonto als für den angewiesenen Betrag vereinbart. Zur Skontofrist für die Einbehalte gilt: ab einvernehmlicher Klärung kann die Leistung nachverrechnet werden, die skontogerechte Zahlungsfrist beginnt mit dem Zeitpunkt der Nachverrechnung.

001520F Rechenvorgang Rechnungsprüfung

Rechnungslegung, Rechnungsprüfung

Im Rahmen der Rechnungsprüfung wird ein Prüfblatt erstellt. Auf diesem sind folgende Angaben enthalten bzw. wird wie folgt der anweisbare Betrag errechnet:

Rechnungsbetrag abzüglich etwaiger Nachlässe ergibt die Zwischensumme 01. Von dieser Zwischensumme errechnen sich der allgemeine Bauschaden, die Bauwesenversicherung und die Rücklässe.

Von der Zwischensumme 01 werden etwaige Haft- oder Deckungsrücklässe in Abzug gebracht bzw. eventuell durch Bankgarantien gedeckte Beträge hinzugerechnet. Daraus ergibt sich die Zwischensumme 02.

Von dieser Zwischensumme 02 wird die ein etwaiges Skonto berechnet und in Abzug gebracht, dies ergibt die Zwischensumme 03. Ein etwaiges Skonto wird von der Zwischensumme 02 berechnet.

Direkt zuordenbare Bauschäden und bereits angewiesene Nettobeträge werden zum Schluss in Abzug gebracht. Daraus folgt der anzuweisende Nettobetrag bzw. der Wert der konkret auf die

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung	GR W
PV ZZ	Lohn Sonstiges Einheitspreis Menge EH	Positionspreis
OG 39	Diverse Leistungen	Preisangaben in EUR
	Rechnung bezogenen Umsatzsteuer.	
	Der AG weist darauf hin, dass von Haft- oder Deckungsrücklässen bei Zahlung innerhalb der vereinbarten Zahlungsziele ein etwaiges Skonto in Abzug gebracht wird. Insbesondere Haftrücklässe werden fällig nach positiver Prüfung einer Bankgarantie bzw. durch Anforderung des AN nach Ablauf der Gewährleistung (sofern bei der Schlussfeststellung keine Mängel festgestellt werden).	
001520J	Rechnungsprüfung wohnfonds_wien	
	Rechnungslegung, Rechnungsprüfung Sämtliche Rechnungen werden nach der Prüfung durch die ÖBA auch durch den wohnfonds_wien, bzw. einen vom wohnfonds_wien eingesetzten Sachverständigen geprüft.	
	Sollten im Zuge der Rechnungsprüfung Differenzen zwischen der ÖBA, dem AN und dem wohnfonds_wien entstehen, anerkennt der Auftragnehmer eventuelle seitens des wohnfonds_wien festgestellte förderrechtliche Preiskorrekturen verzichtet auf jedweden Einspruch.	
	Der AG ist diesbezüglich schad- und klaglos zu halten.	
001521B	Zessionen / Abtretungen	
	Zessionen, Kontrolle des Auftragsrahmens, Insolvenz Abtretungen oder Zessionen und Verpfändungen von Forderungen oder Teilen des AN gegen den AG an Inkassobüros oder Ähnliches sind ohne Zustimmung des AG nicht zulässig. Der AG kann für den administrativen Aufwand 2% des jeweiligen Rechnungsbetrages, mindestens aber EUR 50,00 netto je Stunde Arbeitsaufwand, einbehalten bzw. zur Verrechnung bringen.	
001521D	Schlussrechnungssumme / Überschreitung	
	Zessionen, Kontrolle des Auftragsrahmens, Insolvenz Der AN hat die Kostenentwicklung fortlaufend zu beobachten. Wird ersichtlich, dass die Schlussrechnungssumme um mehr als zehn Prozent überschritten wird, hat der AN dies dem AG unbeschadet seines Entgeltanspruches mitzuteilen. Versäumt der AN dies, verlängern sich die Zahlungsziele dieser Überschreitung um 2 Monate.	
001521J	Insolvenzverfahren	
	Zessionen, Kontrolle des Auftragsrahmens, Insolvenz Wird über den Bieter ein Insolvenzverfahren eröffnet, so ist der Auftraggeber berechtigt, seine Leistungen bzw. jeden damit in Zusammenhang stehenden Stundenaufwand nach Stunden gegenüber dem Insolvenzverwalter zu verrechnen und von noch bestehenden Guthaben, auch aus anderen gemeinsamen Bauvorhaben in Abzug zu bringen. Basis dieser Verrechnung ist die GOA in der jeweils aktuellen Fassung.	
001522A	Bauwesenversicherung 0,30%	
	Abzüge / Einzukalkulierende Leistungen Der AG wird für das Bauvorhaben eine Bauwesenversicherung abschließen. Die Kosten für diese Bauwesenversicherung in Höhe von 3,0 Promille werden bei den Rechnungen des AN in Abzug gebracht, unabhängig vom Bestand einer eigenen Versicherung des AN.	

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 39	Diverse Leistungen				Preisangaben in EUR

001522B Allgemeiner Bauschaden 1,5%

Abzüge / Einzukalkulierende Leistungen

Für allgemeine, nicht zuordenbare Bauschäden wird vorerst ein Abzug von 1,5% der Rechnungssumme getätigt.

Nach Abschluss sämtlicher Leistungen aller am Bau beteiligter Firmen und Kenntnis des gesamten Bauschadens erfolgt seitens des AG eine nachvollziehbare Schadensabrechnung.

Allgemeine Bauschäden werden im Verhältnis der Schlussrechnungssummen in Abzug gebracht.

Die Differenz zwischen dem 1,5%-igen Einbehalt zu den tatsächlichen Kosten für die Behebung allgemeiner Bauschäden wird mit der Schlussrechnungssumme rückvergütet bzw. nachgefordert.

Seitens der ÖBA wird eine entsprechende Liste der Bauschäden bzw. deren Zuordnung geführt, die seitens des AN auf Anfrage eingesehen werden kann.

Direkt zuordenbare Bauschäden werden den Verursachern laufend in Abzug gebracht.

Der bis dahin einbehaltene Betrag wird entsprechend gutgeschrieben und ein etwaiger Überschuss rücküberwiesen bzw. eine Nachforderung gestellt.

001522C Schadensersatz , sofort. Einbehalt

Abzüge / Einzukalkulierende Leistungen

Die unter Punkt 001201D angeführten Termine und Zwischentermine werden durch die ÖBA laufend kontrolliert und etwaige Abweichungen entweder sofort oder zumindest anlässlich der wöchentlichen Baubesprechungen schriftlich dokumentiert. Zur Abdeckung der unter 001523C angeführten Schäden wird durch die ÖBA ein dem Verzug adäquater Betrag, mindestens jedoch – 200.-/Kalendertag festgestellt und dem Verursacher angelastet. Dabei wird natürlich berücksichtigt, ob notwendige Vorleistungen rechtzeitig erbracht bzw. sonstige notwendige Voraussetzungen erfüllt sind. Die ÖBA wird etwa erhobene Einwendungen prüfen und erst danach entscheiden. Letztlich unterwerfen sich jedoch alle Beteiligten dieser Entscheidung.

Der Einbehalt wird im Protokoll festgehalten und bei der nächsten Teilrechnung abgezogen.

Der einbehaltene Betrag ist als Depot zu verstehen und wird nach Fertigstellung des Bauvorhabens analog den Bestimmungen über den Bauschaden abgerechnet. Dabei wird nur der tatsächlich entstandene Schaden berücksichtigt.

001522D Bautafel, AN + AG + Wohnfonds Wien

Abzüge / Einzukalkulierende Leistungen

Die Kosten der Herstellung und Erhaltung auf Baudauer für eine Bautafel sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die Abrechnung erfolgt im Verhältnis der hochgerechneten Schlussrechnungssummen der am Bau beschäftigten Unternehmer ohne Rücksicht auf ihre Tätigkeit.

Auf dieser Tafel werden auch der AG und der Wohnfonds Wien vertreten sein.

Gegebenenfalls wird die Tafel durch ein entsprechend bedrucktes Gerüstnetz ersetzt.

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W Positionspreis
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
OG 39	Diverse Leistungen				Preisangaben in EUR

001522E Ergänzung Leistungsumfang

Abzüge / Einzukalkulierende Leistungen
Überall wo im LBH, insbesondere bei Standardpositionen, nicht ausdrücklich vermerkt ist, dass Leistungen - auch Vor-, Schutz- und Nebenleistungen zur Hauptleistung - bauseits erbracht werden, sind diese Leistungen seitens des AN zu erbringen und einzukalkulieren.

001522F Dokumentationen

Abzüge / Einzukalkulierende Leistungen
Vor der Übernahme des Werkes durch den AG hat der AN folgende Unterlagen, falls zweckmäßig, dem AG zu übergeben: - Auflistung der eingebauten Gegenstände und der Bezugsquellen für eine Ersatzteilbeschaffung - Prüfzeugnisse und Zulassungsbescheinigungen - Wartungs-, Bedienungs- und Pflegeanleitungen - statische Nachweise - Dokumentation hinsichtlich SIGE-Unterlagen

001522G Muster

Abzüge / Einzukalkulierende Leistungen
Die Kosten für das Vorlegen oder das Herstellen von Mustern in geeigneter Größe und Art ist einzukalkulieren.

001522H Atteste / Befunde

Abzüge / Einzukalkulierende Leistungen
Befunde und Atteste, die zur Erlangung von Benutzungsbewilligungen bzw. als zwingende Beilage zur Fertigstellungsanzeige notwendig sind, sind von den jeweils zuständigen AN fristgerecht beizubringen. Die diesbezüglichen Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren, sofern nicht in eigenen Positionen ausgeschrieben (Rauchfangkehrer, Kanal, Aufzugstechnik, Wasser, Gas, Strom etc.).

Die Befunde sind den AG sofort nach Vorliegen zu übermitteln.

001522I Beweissicherung

Abzüge / Einzukalkulierende Leistungen
Seitens des AG wird vor Beginn der Arbeiten auf eigene Kosten eine Beweissicherung durchgeführt. Eine Kopie dieser Beweissicherung kann der AN gegen Kostenersatz beim Ersteller beziehen.

Sollte der AN zur Beweissicherung Ergänzungen benötigen, so hat er diese auf seine Kosten zu bestellen.

001522J Wartung / Pflege / Bedienung / Garantie

Abzüge / Einzukalkulierende Leistungen
Seitens des AN sind gegebenenfalls im Rahmen der Übernahme / Übergabe in ausreichender Anzahl Wartungs-, Pflege-, Bedienungs- und Garantieunterlagen zu in den Wohnungen eingebauten Böden, Fliesen, Fenster, Heizkörper, Küchen, elektrische Geräte etc. zu übergeben.

001522K Kosten Schliessanlage

Abzüge / Einzukalkulierende Leistungen
Der AG hat auf eigene Kosten eine Schliessanlage errichtet, damit der AN mit einem Schlüssel Zutritt in die zu sanierenden Wohnungen hat. Schlüssel und Schlösser sind nach Fertigstellung der

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 39	Diverse Leistungen				Preisangaben in EUR

ÖBA zu übergeben. Fehlende Schlösser und Schlüssel werden zum Selbstkostenpreis ersetzt, die Kosten dem allgemeinen Bauschaden aufgeschlagen.

001523A Pönalen

Pönalen, Schadenersatz und Qualitätsabzüge

Als Pönale wird vereinbart: Je Kalendertag wird ein Betrag von mindestens 5,0 Promille der in Verzug befindlichen Leistung, mindestens aber 200 Euro in Abzug gebracht. Da die Ermittlung dieser Beträge während der Baudurchführung im Nachhinein meist strittig ist, werden die den pönalisierten Terminen zugeordneten Leistungssummen vom AG im Vorhinein ermittelt und die diesbezüglichen Pönalen als fixe Tagessätze in den Verträgen verankert. Mit Vertragsunterzeichnung anerkennt der AN diese Vorgangsweise.

Schlussrechnung: Sollte die Schlussrechnung nicht spätestens - unter Beilage aller notwendigen Unterlagen in einer prüffähigen Form - 4 Wochen nach Übernahme/Übergabe bei der ÖBA aufliegen, wird das Pönale von der Schlussrechnungssumme gerechnet.

Terminverzug: Nicht nur der Gesamtfertigstellungstermin, sondern auch die gemeinsam vereinbarten Zwischenfertigstellungstermine sind pönalisiert. Zwischenfertigstellungstermine sind auch solche, die für die fristgerechte Weiterführung von Leistungen nachfolgender Professionisten einzuhalten sind.

001523C Schadenersatz

Pönalen, Schadenersatz und Qualitätsabzüge

Zuzüglich zum Pönale kann der AG Schadenersatz geltend machen, sowohl für entstandenen Schaden wie z.B. Mietentgang, aber auch für durch die Verzögerung entstandene Mehrkosten: z.B. für den Mehraufwand der ÖBA für das Umarbeiten von Bauzeiten- oder SiGe-Plänen, erhöhten Aufwand für den notwendigen Schriftverkehr, Telefonate, Koordinierungsaufwand, Überwachung der Baustelle etc. Mehrkosten durch notwendige Beschleunigungsmaßnahmen bei anderen Gewerken zur Terminaufholung höhere Erstehungskosten im Zuge von Ersatzvornahmen etc..

Ein über die Vertragsstrafe hinausgehender Schaden ist auch bei leichter Fahrlässigkeit zu ersetzen. Der AG hat auch bei leichter Fahrlässigkeit Anspruch auf Schadenersatz gemäß ÖNORM 2110, volle Genugtuung. Die Bestimmungen über das richterliche Mäßigungsrecht werden in diesem Fall nicht angewendet. Mit der Abgabe des Anbots und der dazugehörigen Unterfertigung bestätigt der Bieter diesen Passus ausdrücklich.

001523E Qualitätsabzüge

Pönalen, Schadenersatz und Qualitätsabzüge

Grundsätzlich sind die Leistungen mängelfrei zu erbringen. Sollte es im Zuge der Ausführung zu unwesentlichen, aber behebbaren Mängeln kommen, kann der AG auf der Behebung bestehen und wird der AN diese Behebung leisten. Sollte der AG mit einem Qualitätsabzug einverstanden sein, so beträgt dieser mindestens 20% der Teilleistung. Diese Teilleistung errechnet sich nicht nur aus den eigentlichen Positionen, sondern beinhaltet auch die Nebenleistungen, die für eine sachgerechte Leistung notwendig wären (z.B. bei Fassaden auch die Gerüstung, Gehsteigmiete, Entsorgungskosten etc.)

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung	GR W
PV ZZ	Lohn Sonstiges Einheitspreis Menge EH	Positionspreis
OG 39	Diverse Leistungen	Preisangaben in EUR
001523F	Gegenverrechnung mit anderen Projekten Pönalen, Schadenersatz und Qualitätsabzüge Der AN erklärt mit der Abgabe seines Angebots sein Einverständnis, dass der AG etwaige Forderungen aus einer Beauftragung projektübergreifend mit etwaigen anderen - auch zukünftigen - Aufträgen gegenverrechnen kann.	
001530A	Mängelbehebung binnen 7 Tagen Umgang mit Mängeln Der AN haftet für alle von ihm oder in seinem Auftrag erbrachten Leistungen in der Weise, dass er alle Mängel, die sich innerhalb der Gewährleistungsfrist oder der Bauzeit ergeben, nach einfacher Aufforderung des AG binnen 7 Tagen zu beheben beginnt und in gemeinsam vereinbarter, jedenfalls angemessener Zeit fertigstellt. Nicht bautechnisch bedingte Unterbrechungen sind nicht gestattet und berechtigen den AG, sofort ohne weitere Verständigung eine Ersatzvornahme zu Lasten des AN zu beauftragen. Andernfalls hat der AG das Recht, diese Mängel durch Dritte seiner Wahl ohne weitere Verständigung und auf Kosten des AN beheben zu lassen. Der AG ist berechtigt, wenn Gefahr im Verzug ist, auch ohne eine Fristsetzung Mängel auf Kosten des AN beheben zu lassen. Der Bieter erklärt sich mit der Abgabe des Angebotes damit einverstanden, dass zur Behebung etwaiger Mängel keine Nachfrist gesetzt werden muss.	
001530B	Notdienst Umgang mit Mängeln Sämtliche Häuser des AG werden über eine Hausverwaltung mit einem 24-Stunden-Notdienst betreut. Werden seitens der Mieter Mängel (Wasserschäden, Strom-oder Heizungsausfall etc.) innerhalb der gewöhnlichen Geschäftszeit gemeldet, wird seitens der Hausverwaltung der AG informiert, der diese Information an den AN weiterleitet. Werden seitens der Mieter Notfälle außerhalb der gewöhnlichen Geschäftszeiten gemeldet, entscheidet ein Mitarbeiter der Hausverwaltung über den Einsatz einer mit dem Notdienst beauftragten Firma. Der AN anerkennt mit Abgabe des Angebotes, dass aus dem o.a. Notdienst entstehende Kosten im Verschuldensfalle von ihm übernommen werden. Im Rahmen von Noteinsätzen werden Ursachen in der Regel nur provisorisch behoben, die wirkliche Mängelbehebung ist durch den AN durchzuführen. Daher wird die Gewährleistung des AN, sofern der Notdienst diesbezüglich Leistungen erbringt, nicht eingeschränkt oder aufgehoben. Ziel dieser Vorgangsweise ist, Schäden und Folgeschäden im Interesse Aller zu minimieren und so die für alle Beteiligten kostengünstigste Abwicklung zu erreichen.	
001530C	Beweislastumkehr Umgang mit Mängeln Hinsichtlich Schadenersatzforderungen des AG für verdeckte Mängel bestätigt der AN mit Abgabe des Angebotes, dass die Beweislastumkehr erst 15 Jahre nach der Schlussfeststellung eintritt. Bis dahin obliegt die Beweisführung eines Nichtverschuldens dem AN. Ziel dieser Bestimmung ist, dass dem AN der Nachweis eines Nichtverschuldens in der Regel problemlos gelingen kann.	

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 39	Diverse Leistungen				Preisangaben in EUR

0016 Besondere Bestimmungen für den Einzelfall

Ständige Vertragsbestimmung:

Die in dieser Unterleistungsgruppe enthaltenen Vertragsbestimmungen gelten bei etwaigen Widersprüchen vor den Vertragsgrundlagen der Unterleistungsgruppe 00.14 Allgemeine Vertragsbestimmungen und 00.15 Besondere Bestimmungen des Auftraggebers.

001601A SiGe-Plan verbindlich

Als Vertragsbestandteile gelten:

Der Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan), in der Fassung: sh.Beilage

001603A Ankündigung gefährlicher Stoffe

Für den etwaigen Einsatz gefährlicher Stoffe durch den Auftragnehmer gelten folgende Vereinbarungen:

Der Auftragnehmer beabsichtigt, in der Folge angekündigte gefährliche Stoffe bis zu den angegebenen Lager- und Tagesmengen einzusetzen, weil Ersatzstoffe hierfür nicht verwendet werden können. Der Auftraggeber veranlasst die Berücksichtigung der angekündigten Stoffe in einem etwaigen SiGe-Plan.

Ergibt sich im Zuge der Baudurchführung die Notwendigkeit, nicht angekündigte gefährliche Stoffe einzusetzen, wird vor deren Verwenden das Einvernehmen mit dem Baustellenkoordinator hergestellt.

Auf Verlangen des Auftraggebers werden nähere Angaben zu den gefährlichen Stoffen beigebracht.

Das Verwenden folgender gefährlicher Stoffe wird angekündigt (falls erforderlich Hinweis auf etwaige Beilagen):

.....

0016050 Baustellengemeinkosten

Soweit hierfür keine gesonderten Positionen im Leistungsvertrag vorgesehen sind, sind etwaige Baustellengemeinkosten in den Einheitspreisen einkalkuliert.

001606B Wasserverbrauch: AN Tarif

Die Kosten für den Verbrauch von Wasser trägt:

Der Auftragnehmer (AN) selber. Die Abgabe erfolgt nach dem Tarif des zuständigen Versorgungsunternehmens ohne Aufschlag.

001607B Stromverbrauch: AN Tarif

Die Kosten für den Verbrauch von Strom trägt:

Der Auftragnehmer (AN) selber. Die Abgabe erfolgt nach dem Tarif des zuständigen Versorgungsunternehmens ohne Aufschlag.

001608B Leistungen für andere AN Tarif

Der Auftragnehmer stellt die von ihm für eigene Leistungen hergestellten Entnahmemöglichkeiten, Anschlüsse oder dergleichen anderen Auftragnehmern (AN) kostenlos zur Verfügung.

Der festgestellte Verbrauch anderer AN wird nach dem Tarif des zuständigen Versorgungsunternehmens ohne Aufschlag weiterverrechnet.

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W Positionspreis
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
OG 39	Diverse Leistungen				Preisangaben in EUR

0016110 Erschwernis Winter/Schlechtwetter

Soweit hierfür keine gesonderten Positionen im Leistungsvertrag enthalten sind, werden durch Winter- beziehungsweise Schlechtwetter bedingte Erschwernisse nicht gesondert vergütet.

001615B Bautagesberichte AN

Aufzeichnungen über wichtige Vorkommnisse:
Die Führung von Bautagesberichten durch den Auftragnehmer (AN) wird vereinbart.

001615C Korrekturen AG / Fristen

Aufzeichnungen über wichtige Vorkommnisse:
Der AG ist berechtigt, Bautagesberichte zu korrigieren. Bautagesberichte müssen mindestens wöchentlich der ÖBA zur Prüfung vorgelegt werden.

001616A Überwachung am Erfüllungsort

Hinsichtlich der Überwachung durch den Auftraggeber wird vereinbart:
Die Überprüfung am Erfüllungsort gemäß ÖNORM B 2110.

001616B Überprüfung im Betrieb

Hinsichtlich der Überwachung durch den Auftraggeber wird vereinbart:
Die zusätzliche Überprüfung im Betrieb gemäß ÖNORM B 2110.

001617C Übernahme / Einheitstermin

Hinsichtlich der Übernahme durch den Auftraggeber wird vereinbart:
Der AN wird den AG schriftlich über die Beendigung der Arbeiten informieren, ohne dass dadurch eine Übernahme ausgelöst wird: seine Leistungen gelten unbeschadet etwaiger Benützung durch den AG als nicht übernommen bzw. übergeben.

Es wird ausdrücklich vereinbart, dass für den Beginn der Gewährleistung ein einziger Termin für sämtliche Gewerke stattfinden wird. Der AG wird den AN schriftlich den Termin der Übernahme 14 Tage vor einem beabsichtigten Übernahmetermin bekanntgeben. Sollte der Auftragnehmer den vereinbarten Termin der Übergabe/Übernahme nicht einhalten, so wird diese trotzdem durchgeführt. Es gilt dann die Behauptung des AG hinsichtlich Mängel.

Die Übernahme durch den AG gilt vorbehaltlich der förderungsrechtlichen Übernahmen.

001618C Gewährleistung

Hinsichtlich der Gewährleistungsfristen wird vereinbart:
Die Gewährleistung dauert 3 Jahre. Für Dachdecker-, Spengler-, Schwarzdecker- und Fensterherstellungsleistungen beträgt die Gewährleistung 5 Jahre.

Die Frist zur Geltendmachung von Ansprüchen aus Mängeln, die innerhalb der Gewährleistungsfrist entstanden sind, jedoch nicht zufriedenstellend behoben wurden, endet ein Jahr nach Ablauf der Gewährleistung.

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung	GR W
PV ZZ	Lohn Sonstiges Einheitspreis Menge EH	Positionspreis
OG 39	Diverse Leistungen	Preisangaben in EUR
001619B	Schlussfeststellung vereinbart	
	Hinsichtlich der Schlussfeststellung über die Mängelfreiheit vor Ablauf der Gewährleistungsfrist wird vereinbart: Eine Schlussfeststellung wird gemäß ÖNORM B 2110 vereinbart.	
001620A	EDV-Bauabrechnung zulässig	
	Hinsichtlich einer automationsunterstützten Bauabrechnung wird vereinbart: EDV-Bauabrechnung mit Datenträgeraustausch gemäß ÖNORM B 2114 ist zulässig.	
001621B	Deckungsrücklass	
	Die angegebenen Sicherstellungen werden vereinbart. Soweit nicht anders bestimmt, können nach Wahl des Auftragnehmers als Sicherstellung dienen: Bargeld, Bankgarantien, Rücklassversicherungen. Ein Deckungsrücklass in der Höhe von 10 % Deckungsrücklässe werden ausschließlich in bar einbehalten.	
001621C	Haftungsrücklass	
	Die angegebenen Sicherstellungen werden vereinbart. Soweit nicht anders bestimmt, können nach Wahl des Auftragnehmers als Sicherstellung dienen: Bargeld, Bankgarantien, Rücklassversicherungen. Ein Haftungsrücklass in der Höhe von 5 %	
001621D	Haftbriefe / Rücklässe	
	Die angegebenen Sicherstellungen werden vereinbart. Soweit nicht anders bestimmt, können nach Wahl des Auftragnehmers als Sicherstellung dienen: Bargeld, Bankgarantien, Rücklassversicherungen. Rücklässe mit Ausnahme von Deckungsrücklässen sind mittels eines unwiderruflichen und uneingeschränkten Bankgarantiebriefes einer Bank, der der AG zugestimmt hat, ablösbar. Eine Bankgarantie berührt die Gewährleistungspflicht nicht und ist mittels Fax vorab abrufbar. Die Prüffrist für die Bezahlung von Bankgarantien beträgt 20 Werktage. Haftbriefe für Haftungsrücklässe müssen acht Wochen über die Gewährleistungsfristen hinaus gültig sein. Ein Abruf ist per Fax mindestens bis eine Woche nach Ablauf der Gewährleistungsfrist möglich, sofern ein Haftungsfall innerhalb der Frist festgestellt wurde. Zeigt sich die ursprünglich vorgesehene Laufzeit der Sicherstellung als zu kurz, ist der AN verpflichtet auf einfache Aufforderung für eine rechtzeitige Erneuerung der Sicherstellung zu sorgen. Widrigenfalls ist der AG berechtigt, die Sicherstellung in Anspruch zu nehmen und in eine Barkaution umzuwandeln. Ganz oder teilweise in Anspruch genommene Sicherstellungen sind seitens des AN unverzüglich bis zur vertraglich vereinbarten Höhe neu zu erbringen, bzw. zu ergänzen. Einvernehmlich wird vereinbart, dass Deckungs- und Haftrücklässe zur Sicherung aller Ansprüche des AG gegenüber dem AN dienen: z.B. für Pönalen, Schadenersatz, Mehrkosten im Falle von Insolvenzverfahren, Aufwand für die Abwicklung von Gewährleistungsschäden etc. Der AG hat das Recht, Rücklässe so lange zurück zu behalten, bis ein allfälliger Streit über den Gewährleistungsanspruch endgültig und rechtskräftig entschieden ist. Deckungsrücklässe werden bar einbehalten.	

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung			GR W	
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 39	Diverse Leistungen			Preisangaben in EUR	
02	Demontagen, Austragen und Entsorgen				
0220000	Demontage				
	Demontage der bestehenden HKLS-Installation wie z.B. Verteiler, Verrohrungen aller Art, Maschinen und Geräte, Lüftungskanäle und Rohre, sanitäre Einrichtungen, Heizkörper samt abteiler Rohrleitungen und Zubehör, Isolationen, wenn notwendig Ausstemmen und Freilegen von Leitungen aller Art, Abtrennung von Steig- und Fallsträngen samt Wiederanbinden von Leitungen, Austragung, Verfahren auf Deponie und fachgerechte Entsorgung aller Altmaterialien. Auf Verlangen ist dem Bauherrn bzw. der ÖBA ein schriftlicher Nachweis über die ordnungsgemäße Entsorgung vorzulegen.				
0220A00	Demontage Waschbeckenanlage				
	Demontage Waschbeckenanlage samt anteiliger bestehender Rohrleitungen und Zubehör				
UG: 03	Wohnungen			18 ST	
	18 ST
0220B00	Demontage Duchanlage				
	Demontage Duschanlage samt Zubehör				
UG: 03	Wohnungen			6 ST	
	6 ST
0220C00	Demontage Badewannenanlage				
	Demontage Badewannenanlage samt Zubehör				
UG: 03	Wohnungen			12 ST	
	12 ST
0220D00	Demontage WC-Anlage				
	Demontage WC-Anlage samt Zubehör				
UG: 03	Wohnungen			16 ST	
	16 ST
0220E00	Demontage Heizkörper				
	Demontage Heizkörper samt Zubehör				
UG: 03	Wohnungen			105 ST	
	105 ST

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W	
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis	
OG 39	Diverse Leistungen				Preisangaben in EUR	
0220F00	Demontage Heizkörper-Ventile					
	Demontage Heizkörperventile samt Zubehör, Abrechnung pro Ventil oder Anschlußverschraubung.					
UG:	(Keine Zuordnung)			105	ST	
UG: 03	Wohnungen			105	ST	
	58	ST	
0290000	Az. Demontage Sanitärgegenstände unbeschäd.					
E						
	Aufzahlung für Sanitärgegenstände mit Demontage im unbeschädigten Zustand für eine Zwischenlagerung inkl. Transport in bauseitigen Lagerraum.					
UG: 03	Wohnungen			15	ST	
	15	ST *****	
LG 02	Demontagen, Austragen und Entsorgen			Summe	

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 39	Diverse Leistungen				Preisangaben in EUR

04 Schlitz und Durchbrüche

Stemmarbeiten für erforderliche Durchbrüche und Schlitz.

Stemmarbeiten für erforderliche Durchbrüche in Wänden und Decken aller Art.

Schlitz stemmen für Rohrleitungen, Schlitz stemmen in Mauerwerk für Rohrleitungen mit der jeweils angegebenen Rohrdimension inkl. Schlauchisolierung.

0402A00 Schlitz stemmen für Rohr DN 15

Für Rohre mit angegebenem DN

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 75,000 m

..... 75,00 m

0402B00 Schlitz stemmen für Rohr DN 20

Für Rohre mit angegebenem DN

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 95,000 m

..... 95,00 m

0402C00 Schlitz stemmen für Rohr DN 25

Für Rohre mit angegebenem DN

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 110,000 m

..... 110,00 m

0402D00 Schlitz stemmen für Rohr DN 32

Für Rohre mit angegebenem DN

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 66,000 m

..... 66,00 m

0402E00 Schlitz stemmen für Rohr DN 40

Für Rohre mit angegebenem DN

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 50,000 m

..... 50,00 m

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 39	Diverse Leistungen				Preisangaben in EUR
0402F00	Schlitz stemmen für Rohr DN 50				
E	Für Rohre mit angegebenem DN				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			25,000 m	
			25,00 m	*****
0404000	Bohrungen in Decken oder Wänden				
	Bohrungen in Decken bis ca. 40 cm oder Wänden bis ca. 60 cm, mit Stein- bzw. Diamant-Kronenbohrern herstellen. Sämtlich e Bohrungen dürfen nur mit Zustimmung der Bauleitung erfolgen und müssen im Radius 1 cm größer sein als der Rohrradius, gemessen an der Außenkante. Der verbleibende Spalt ist mit Steinwollsechnur brandbeständig auszustopfen.				
			0 ST
0404B00	Bohr. d. Wände/Decken f. DN20				
	Für Rohre mit angegebenem DN				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			55 ST	
			55 ST
0404C00	Bohr. d. Wände/Decken f. DN25				
	Für Rohre mit angegebenem DN				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			60 ST	
			60 ST
0404D00	Bohr. d. Wände/Decken f. DN32				
	Für Rohre mit angegebenem DN				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			90 ST	
			90 ST
0404E00	Bohr. d. Wände/Decken f. DN40				
	Für Rohre mit angegebenem DN				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			45 ST	
			45 ST

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 39	Diverse Leistungen				Preisangaben in EUR
LG 04	Schlitze und Durchbrüche				Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

OG 39 **Diverse Leistungen** Preisangaben in EUR

05 **Kernbohrungen**

Herstellung von Kernbohrungen in Decken oder Wänden in Beton oder Mauerwerk(Ziegel-, Stein- oder Mischmauerwerk) bis max. Wand- bzw. Deckenstärke von 300mm. Angegeben ist der max. Durchmesser der Kernbohrung.

0501A00 Kernbohrungen bis DM100mm

Kernbohrung mit angegebenen Durchmesser

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 15 ST

..... 15 ST

0501B00 Kernbohrungen bis DM125mm

Kernbohrung mit angegebenen Durchmesser

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 25 ST

..... 25 ST

0501C00 Kernbohrungen bis DM150mm

Kernbohrung mit angegebenen Durchmesser

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 29 ST

..... 29 ST

LG 05 **Kernbohrungen** **Summe**

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 39	Diverse Leistungen				Preisangaben in EUR
1372000	Wannenklappwand				
UG: 03	Wohnungen			14 ST	
UG: 04	Dachgeschoß			4 ST	
	18 ST
LG 13	Wannenklappwand				Summe
OG 39	Diverse Leistungen				Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 46	Heizkörper und Deckenstrahlplatten				Preisangaben in EUR

10 Heizwände aus Strangpressprofil, Sonstiges**1011000 Heizkörper ab- u. wiedermont.**

UG: 03	Wohnungen	120 ST
UG: 04	Dachgeschoß	65 ST

..... 185 ST

1025000 Ventilheizkörper (VHK)

Anschlussgruppe für Ventilheizkörper (VHK), in Eckform mit Absperrvorrichtungen für Vor- und Rücklauf, geeignet für Kupfer-, Weichstahl- oder Kunststoffrohre, samt allen erforderlichen Form- und Übergangsstücken mit Entleerungsvorrichtungen gemäß den Richtlinien des Fernwärmeversorgungsunternehmens, an der Anschlussgruppe oder am Heizkörper (Entl).

Abgerechnet je Heizkörper. Angegeben ist: Anschlusses aus der Wand

1035A00 Anschlussgr.VentilHK Kunstst. Einfach

für den Anschluss eines Ventilheizkörpers aus der Wand, Kelit

UG: 03	Wohnungen	29 ST
UG: 04	Dachgeschoß	16 ST

..... 45 ST

1035B00 Anschlussgr.VentilHK Kunstst. Weiterleitung

für den Anschluss eines Ventilheizkörpers aus der Wand mit 4 Rohranschlüssen zum Durchschleifen des Vor- und Rücklaufes ohne Verbindungsstellen im Bodenbereich. Fabri kat: Kelit KM 595

UG: 03	Wohnungen	125 ST
UG: 04	Dachgeschoß	45 ST

..... 170 ST

1053000 Heizkörperthermostat

Heizkörperthermostat mit Schnappbefestigung, Montage ohne Werkzeug, eingebautem Fühler, zusätzlich zum Frostschutz passend zu Radiatoren, Ventilradiator und Konvektoren.

1053A00 Heizkörperthermostat

Heizkörperthermostat mit integrierter Diebstahlsicherung, begrenzung

Angebotenes Erzeugnis/Type: Danfoss

UG: 03	Wohnungen	116 ST
--------	-----------	--------

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

OG 46	Heizkörper und Deckenstrahlplatten	Preisangaben in EUR
--------------	---	---------------------

UG:	04	Dachgeschoß	47 ST	
		163 ST

1054000 Heizkörper Handrad

Heizkörper Handrad mit Schnappbefestigung, zu den Thermostatventilen, Montage ohne Werkzeug passend zu Radiatoren, Ventilradiator und Konvektoren.

Fabrikat: Danfoss

UG:	03	Wohnungen	5 ST	
UG:	04	Dachgeschoß	2 ST	
		7 ST

1056A00 Abdeckrosetten pro Heizkörper

Abdeckrosetten aus Kunststoff, stabile Ausführung, weiß, mit Wurmschraube verschraubbar, passend zum Durchmesser des Rohrmaterials, abgerechnet je Heizkörper (2 Stk Abdeckrosetten für seitlichen Anschluss oder 1 Stk Doppelrosette für Ventilanschluss).

UG:	03	Wohnungen	116 ST	
UG:	04	Dachgeschoß	47 ST	
		163 ST

1056B00 Abdeckrosetten für Standkonsole

Abdeckrosetten weiß, passend zu den angebotenen Standkonsolen für Montage auf fertiger Fußbodenoberkante, abgerechnet je Heizkörper.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

.....

UG:	03	Wohnungen	6 ST	
UG:	04	Dachgeschoß	12 ST	
		18 ST

1057000 Montageschablone

Ventilheizkörper-Montageschablone, samt Spül- und Dichtheitsprüfbogen samt Befestigungsmaterial

z.B. Stelrad oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:

.....

UG:	03	Wohnungen	112 ST	
-----	----	-----------	--------	--

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W	
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis	
OG 46	Heizkörper und Deckenstrahlplatten				Preisangaben in EUR	
UG: 04	Dachgeschoß			51 ST		
	163 ST	
LG 10	Heizwände aus Strangpressprofil, Sonstiges			Summe	

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W Positionspreis
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
OG 46	Heizkörper und Deckenstrahlplatten				Preisangaben in EUR
14	Plattenheizkörper				
1400B00	Erzeugnis/Type zu 46.15 Beispiel AG				
	Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 46.14 wird vereinbart: Betrifft Position(en): 4614				
	Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Vogel und Noot, Stelrad				
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.				
	Kriterien der Gleichwertigkeit: --				
	Angeboten:				
				
1410000	Plattenheizkörper als Einfachplatte				
	Plattenheizkörper (Plattenhk.) als Einfachplatte ohne Konvektorlamellen. Angegeben ist: Bauhöhe und Wärmeleistung				
1410C00	Plattenhk. 1f 500mm 521W/m (105)				
	Plattenradiator mit einer Bauhöhe von 500 mm (105), Stück,				
				
	W/m, Länge				
UG: 03	Wohnungen			2,200 m	
				2,20 m
1410D00	Plattenhk. 1f 600mm 610W/m (106)				
	Plattenradiator mit einer Bauhöhe von 600 mm (106), Stück,				
				
	W/m, Länge				
UG: 03	Wohnungen			9,500 m	
UG: 04	Dachgeschoß			5,900 m	
				15,40 m
1410E00	Plattenhk. 1f 900mm 877W/m (109)				
	Plattenradiator mit einer Bauhöhe von 900 mm (109), Stück,				
				
	W/m, Länge				
UG: 03	Wohnungen			1,800 m	
UG: 04	Dachgeschoß			1,100 m	
				2,90 m

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W Positionspreis
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
OG 46	Heizkörper und Deckenstrahlplatten				Preisangaben in EUR

1411000 Plattenheizkörper mit einer Konvektorlamell

Einfachplatte mit einer Konvektorlamelle. Angegeben ist: Bauhöhe und Wärmeleistung

1411C00 Plattenhk. 1f KvL 500mm 833W/m (115)

Plattenradiator mit einer Bauhöhe von 500 mm (115), Stück,

.....
W/m, Länge

UG: 03 Wohnungen 5,000 m

..... 5,00 m

1411D00 Plattenhk. 1f KvL 600mm 980W/m (116)

Plattenradiator mit einer Bauhöhe von 600 mm (116), Stück,

.....
W/m, Länge

UG: 03 Wohnungen 16,400 m

UG: 04 Dachgeschoß 3,600 m

..... 20,00 m

1411E00 Plattenhk. 1f KvL 900mm 1360W/m (119)

Plattenradiator mit einer Bauhöhe von 900 mm (119), Stück,

.....
W/m, Länge

UG: 03 Wohnungen 4,900 m

..... 4,90 m

1420000 Plattenheizk. Zweifachpl.ohne Konvektorlam.

Zweifachplatte ohne Konvektorlamellen. Angegeben ist: Bauhöhe und Wärmeleistung

1420C00 Plattenhk. 2f 500mm 861 W/m (205)

Plattenradiator mit einer Bauhöhe von 500 mm (205), Stück,

.....
W/m, Länge

UG: 03 Wohnungen 2,700 m

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

OG 46	Heizkörper und Deckenstrahlplatten	Preisangaben in EUR
--------------	---	---------------------

UG:	04	Dachgeschoß		1,200 m	
			3,90 m

1420D00 Plattenhk. 2f 600mm 1004W/m (206)

Plattenradiator mit einer Bauhöhe von 600 mm (206), Stück,

.....
W/m, Länge

UG:	03	Wohnungen		3,000 m	
UG:	04	Dachgeschoß		0,400 m	

			3,40 m
--	--	-------	--	--------	-------

1420E00 Plattenhk. 2f 900mm 1429W/m (209)

Plattenradiator mit einer Bauhöhe von 900 mm (209), Stück,

.....
W/m, Länge

UG:	03	Wohnungen		3,000 m	
-----	----	-----------	--	---------	--

			3,00 m
--	--	-------	--	--------	-------

1421000 Plattenheizk. Zweifachpl. mit Konvektorlam.

Zweifachplatte mit einer Konvektorlamelle. Angegeben ist: Bauhöhe und Wärmeleistung

1421C00 Plattenhk. 2f KvL 500mm 1153W/m (215)

Plattenradiator mit einer Bauhöhe von 500 mm (215), Stück,

.....
W/m, Länge

UG:	03	Wohnungen		2,400 m	
UG:	04	Dachgeschoß		0,800 m	

			3,20 m
--	--	-------	--	--------	-------

1421D00 Plattenhk. 2f KvL 600mm 1345W/m (216)

Plattenradiator mit einer Bauhöhe von 600 mm (216), Stück,

.....
W/m, Länge

UG:	03	Wohnungen		8,500 m	
-----	----	-----------	--	---------	--

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

OG 46	Heizkörper und Deckenstrahlplatten	Preisangaben in EUR
--------------	---	---------------------

UG:	04	Dachgeschoß	17,000 m	
		25,50 m

1421E00	Plattenhk. 2f KvL 900mm 1883W/m (219)	G
----------------	--	----------

Plattenradiator mit einer Bauhöhe von 900 mm (219), Stück,

.....

W/m, Länge

UG:	03	Wohnungen	7,800 m	
UG:	04	Dachgeschoß	3,800 m	

.....	11,60 m
-------	-------	---------	-------

1422000	Plattenheizk. Zweifachpl. mit 2 Konvektorl.	
----------------	--	--

Zweifachplatte mit zwei Konvektorlamellen. Angegeben ist: Bauhöhe und Wärmeleistung

1422A00	Plattenhk. 2f 2KvL 300mm 982W/m (223)	
----------------	--	--

E

Plattenradiator mit einer Bauhöhe von 300 mm (223), Stück,

.....

W/m, Länge

.....	2,00 m	*****
-------	-------	--------	-------

1422B00	Plattenhk. 2f 2KvL 400mm 1245W/m (224)	
----------------	---	--

Plattenradiator mit einer Bauhöhe von 400 mm (224), Stück,

.....

W/m, Länge

UG:	03	Wohnungen	1,000 m	
UG:	04	Dachgeschoß	1,900 m	

.....	2,90 m
-------	-------	--------	-------

1422C00	Plattenhk. 2f 2KvL 500mm 1494W/m (225)	
----------------	---	--

Plattenradiator mit einer Bauhöhe von 500 mm (225), Stück,

.....

W/m, Länge

UG:	03	Wohnungen	2,100 m	
-----	----	-----------	---------	--

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

OG 46	Heizkörper und Deckenstrahlplatten	Preisangaben in EUR
--------------	---	---------------------

UG:	04	Dachgeschoß	0,900 m	
		3,00 m

1422D00 Plattenhk. 2f 2KvL 600mm 1732W/m (226)

Plattenradiator mit einer Bauhöhe von 600 mm (226), Stück,

.....

W/m, Länge

UG:	03	Wohnungen	14,600 m	
UG:	04	Dachgeschoß	2,600 m	

.....	17,20 m
-------	---------	-------

1422E00 Plattenhk. 2f 2KvL 900mm 2395W/m (229)

Plattenradiator mit einer Bauhöhe von 900 mm (229), Stück,

.....

W/m, Länge

UG:	03	Wohnungen	6,000 m	
UG:	04	Dachgeschoß	2,900 m	

.....	8,90 m
-------	--------	-------

1433000 Plattenheizk. Dreifachpl. mit 3 Konvektorl.

Dreifachplatte mit drei Konvektorlamellen. Angegeben ist: Bauhöhe und Wärmeleistung

1433A00 Plattenhk. 3f 3KvL 300mm 1349W/m (333)

Plattenradiator mit einer Bauhöhe von 300 mm (333), Stück,

.....

W/m, Länge

UG:	03	Wohnungen	1,000 m	
UG:	04	Dachgeschoß	1,300 m	

.....	2,30 m
-------	--------	-------

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

OG 46 **Heizkörper und Deckenstrahlplatten** Preisangaben in EUR

1433B00 **Plattenhk. 3f 3KvL 400mm 1711W/m (334)**

E

Plattenradiator mit einer Bauhöhe von 400 mm (334), Stück,

.....

W/m, Länge

..... 1,00 m *****

1433C00 **Plattenhk. 3f 3KvL 500mm 2056W/m (335)**

Plattenradiator mit einer Bauhöhe von 500 mm (335), Stück,

.....

W/m, Länge

UG: 03 Wohnungen 3,000 m
UG: 04 Dachgeschoß 0,400 m

..... 3,40 m

1433D00 **Plattenhk. 3f 3KvL 600mm 2389W/m (336)**

Plattenradiator mit einer Bauhöhe von 600 mm (336), Stück,

.....

W/m, Länge

UG: (Keine Zuordnung) 2,600 m
UG: 03 Wohnungen 11,000 m
UG: 04 Dachgeschoß 3,800 m

..... 14,80 m

1451000 **Aufzahlung (Az) auf die Positionen**

Plattenheizkörper (Plattenhk.) aus Stahlblech, Einfach-, Zweifach- oder Dreifachplatte mit oder ohne Konvektorlamellen, für die Ausführung als Ventilheizkörper (VentHK) mit integrierter Ventilgarnitur, eingebautem Ventileinsatz mit Bau-Schutzkappe, voreinstellbar oder mit fixem, wählbarem kv-Wert, vorbereitet für absperzbare Anschlussarmaturen für Vor- und Rücklauf, zum Anschluss von unten, einschließlich Entlüftungsventil. Abgerechnet je Heizkörper.
Angabe ist: die Lage des Anschlusses

1451A00 **Az Plattenhk. VentHK Anschl.seitl.**

E

Anschluss unten seitlich (seitl.)

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W Positionspreis
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
OG 46	Heizkörper und Deckenstrahlplatten				Preisangaben in EUR
UG: 03	Wohnungen			32 ST	
	32 ST	*****
1451B00	Az Plattenhk. VentHK Anschl.mitt.				
	Anschluss unten mittig (mitt.).				
UG: 03	Wohnungen			121 ST	
UG: 04	Dachgeschoß			49 ST	
	170 ST
1470A00	Az. Plattenhk. Standkonsolen				
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Plattenheizkörper (Plattenhk.) aus Stahl für die Befestigung mit Standkonsolen.				
	Abgerechnet je Heizkörper.				
UG: 03	Wohnungen			30 ST	
UG: 04	Dachgeschoß			6 ST	
	36 ST
1470B00	Az. Plattenhk. Aushebesicherung				
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Plattenheizkörper (Plattenhk.) aus Stahl für eine Aushebesicherung.				
	Abgerechnet je Heizkörper.				
UG: 03	Wohnungen			121 ST	
UG: 04	Dachgeschoß			49 ST	
	170 ST
1470C00	Az. Plattenhk. Anlagendruck 10bar				
	Aufzahlung (Az) für Ausführung der obigen Plattenheizkörper (Plattenhk.) mit Anlagendruck 10bar				
UG:	(Keine Zuordnung)			156 ST	
UG: 03	Wohnungen			121 ST	
UG: 04	Dachgeschoß			49 ST	
	170 ST
LG 14	Plattenheizkörper			Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 46	Heizkörper und Deckenstrahlplatten				Preisangaben in EUR

20 Unterflurkonvekt.i.d.Fußbodernkonstruktion**2000B00 Erzeugnis/Type zu 46.20 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 46.20 wird vereinbart: Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

.....

2001000 Unterflurkonvektor

Fußbodernkonstruktion mit Gebläse, gleichmäßige Luftverteilung über die Konvektorlänge mit Leitblech, eingebaut als vorgefertigtes Bauelement mit korrosionsbeständiger Einbauwanne mit Vorrichtung zur Anpassung der Einbauhöhe, Kaltluft- und Konvektorschacht abgestimmt auf die Heizleistung. Rahmenprofil mit begehbarem Rollrost aus Aluminiumprofilen eloxiert, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus den Standardfarben des Herstellers. Die angegebenen Heizleistungen entsprechen den Normbedingungen: 80 °C Vorlauftemperatur, 50 °C Rücklauftemperatur und 22 °C Raumtemperatur.

Angegeben: die Standard-Baulänge.

2001A00 Unterflurkonvektor vorgef.m.Gebläse 1000

Fabrikat: Möhlenhoff

Mögliche Bauhöhe bis Oberkante Fußbodenbelag: mm.

Heizleistung erforderlich: 600W

Länge: 1000 mm, Breite: 260 mm, Bauhöhe: 90 mm.

UG: (Keine Zuordnung)

4 ST

UG: 04 Dachgeschoß

4 ST

..... 4 ST

2050000 Aufzahlungen für Unterflurkonvektoren**2050C00 Az Unterflurkonvektoren Anlagendruck 10bar**

Aufzahlung (Az) für Ausführung der obigen Unterflurkonvektoren mit Anlagendruck 10bar

UG: 04 Dachgeschoß

4 ST

..... 4 ST

LG 20	Unterflurkonvekt.i.d.Fußbodernkonstruktion	Summe
--------------	---	--------------	-------

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W	
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis	
OG 46	Heizkörper und Deckenstrahlplatten				Preisangaben in EUR	
50	Handtuchheizkörper					
5020000	Bad-Rohrheizkörper mit geraden Rundrohren					
	Bad-Rohrheizkörper mit geraden Rundrohren und eingebautem, feinregulierbarem Ventileinsatz sowie mit mittlerem Anschluss unten (Bad-Ventil-Rohrheizkörper), mit 2 Aufnahmeöffnungen für Handtücher, Bauhöhe 1215 mm (1215), z.B. Caradon Stelrad THERMA V oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:					
 inkl. Herz 3000 Eckthermostatventil und Th					
5020B00	Bad-Ventil-Rohrheizkörper 1215 600mm 755W					
	Baulänge: 600mm					
UG: 03	Wohnungen				2 ST	
				2 ST
5020C00	Bad-Ventil-Rohrheizkörper 1215 700mm 868W					
	Baulänge: 700mm					
UG: 03	Wohnungen				2 ST	
				2 ST
5030000	Bad-Rohrheizkörper mit geraden Rundrohren					
	Bad-Rohrheizkörper mit geraden Rundrohren und eingebautem, feinregulierbarem Ventileinsatz sowie mit mittlerem Anschluss unten (Bad-Ventil-Rohrheizkörper), mit 3 Aufnahmeöffnungen für Handtücher, Bauhöhe 1815 mm (1815), z.B. Caradon Stelrad THERMA V oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:					
 inkl. Herz 3000 Eckthermostatventil und Th					
5030A00	Bad-Ventil-Rohrheizkörper 1815 500mm 970W					
	Baulänge: 500mm					
UG: 03	Wohnungen				6 ST	
				6 ST
5030B00	Bad-Ventil-Rohrheizkörper 1815 600mm 1144W					
	Baulänge: 600mm					

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

OG 46	Heizkörper und Deckenstrahlplatten	Preisangaben in EUR
--------------	---	---------------------

UG:	04	Dachgeschoß		4 ST	
			4 ST

5030C00 Bad-Ventil-Rohrheizkörper 1815 700mm 1315W

Baulänge: 700mm

UG:		(Keine Zuordnung)		2 ST	
UG:	03	Wohnungen		4 ST	

			4 ST
--	--	-------	--	------	-------

5050000 Aufzahlungen für Bad-Ventil-Rohrheizkörper

Abrechnung je Heizkörper

5050C00 Az. Bad-Ventil-Rohrhk. Anlagendruck 10bar

Aufzahlung (Az) für Ausführung der obigen Heizkörper (Bad-Ventil-Rohrhk.) mit Anlagendruck 10bar

UG:		(Keine Zuordnung)		14 ST	
UG:	03	Wohnungen		14 ST	
UG:	04	Dachgeschoß		4 ST	

			18 ST
--	--	-------	--	-------	-------

5070000 Aufzahlung (Az) auf die Positionen

Bad-Rohrheizkörper mit oder ohne eingebautem Ventileinsatz (Bad-RohrHk) für einen Elektro-Heizstab, senkrecht eingebaut in die Sammelrohre, geeignet für elektronischen Raumtemperaturregler mit Timer und Stecker (in eigener Position).

Betriebsspannung: 230 V.

Angabe ist: die Heizleistung,

z.B. Caradon Stelrad Elektro-Heizstab STRHP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

.....

5070A00 Az Bad-RohrHk für Elektro-Heizstab 615W

Heizleistung: 615W

UG:	03	Wohnungen		8 ST	
-----	----	-----------	--	------	--

			8 ST
--	--	-------	--	------	-------

5070B00 Az Bad-RohrHk für Elektro-Heizstab 920W

UG:	03	Wohnungen		6 ST	
-----	----	-----------	--	------	--

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 46	Heizkörper und Deckenstrahlplatten				Preisangaben in EUR
UG: 04	Dachgeschoß			4 ST	
	10 ST
LG 50	Handtuchheizkörper			Summe
OG 46	Heizkörper und Deckenstrahlplatten			Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 50	Lüftungszentralgeräte/Ventilatoren				Preisangaben in EUR

10 Rohr- und Kanalventilatoren**1002000 Rohrventilatoren**

Rohrventilatoren mit schallgedämmtem Gehäuse (m. schallged. Geh.), eingebaut in runde Luftkanäle, mit rechteckigem, schallgedämmtem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, mit abriebfesten, schallabsorbierenden Mineralfaserplatten (mindestens 50 mm dick), einschließlich Revisionsdeckel mit Verschlussbügel, mit Anschlussstutzen sowie beidseitigen elastischen, nicht brennbaren Verbindungsmanschetten und Befestigungsschellen, ausgebildet als Radialventilator, mit kugelgelagertem, geschlossenem Außenläufermotor, mit eingebautem Motorschutz durch Thermokontakte selbstauslösend, anschlussfertig verdrahtet, mit außenliegendem Klemmkasten.

Spannung 50 Hz: 230 Volt
 Schutzart - Motor: mindestens IP 44
 Schutzart - Klemmkasten: mindestens IP 54
 Isolationsklasse: B

Luftvolumenstrom: m³/h
 Differenzdruck extern statisch: Pa
 Schalldruckpegel in 1 m saugseitig: dB (A)
 Gehäuseabstrahlung: dB (A)
 Motorleistung: W
 Drehzahl: U/Min.
 Motor - stufenlose Regelung: Ja(1)/Nein(2)-A:
 Zubehör:
 - Rückschlagklappe: Ja(1)/Nein(2)-A:
 - Drehzahlregler: Ja(1)/Nein(2)-A:
 - allpolige Wartungsschalter: Ja(1)/Nein(2)-A:
 - Schutzgitter: Ja(1)/Nein(2)-A:
 Fabrikat: Wernig

Angegeben: Anschlussdurchmesser in DN.

1002A00 Rohrventilator m. schallged. Geh. DN 100

UG:	01	Hausseitige Erhaltung	1	ST	
UG:	02	Hausseitige Verbesserung	3	ST	

.....	4	ST
-------	-------	-------	---	----	-------

1002B00 Rohrventilator m. schallged. Geh. DN 125

E

.....	1	ST	*****
-------	-------	-------	---	----	-------

1002D00 Rohrventilator m. schallged. Geh. DN 200

UG:	02	Hausseitige Verbesserung	1	ST	
-----	----	--------------------------	---	----	--

.....	1	ST
-------	-------	-------	---	----	-------

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 50	Lüftungszentralgeräte/Ventilatoren				Preisangaben in EUR

1009000 AZ Rohr- und Kanalv. f. Nachlaifrelais

Aufzahlung (AZ) auf die Positionen Rohr- u n d Kanalventilatoren (Rohr- und Kanalv.) fü r die Lieferung von Nachlaufrelais(Zeitintervall einstellbar), ein- oder angebaut am Ventilator.

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 1 ST

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 3 ST

..... 4 ST

LG 10	Rohr- und Kanalventilatoren	Summe
--------------	------------------------------------	--------------	-------

OG 50	Lüftungszentralgeräte/Ventilatoren	Summe
--------------	---	--------------	-------

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 51	Einzel- sowie Luftnachbehandlungsgeräte				Preisangaben in EUR

50 Abluftventilatoren**5003000 Einzellüfter**

Einzellüfter geeignet zum Einbau in die Schutzzone von Badewanne und Dusche, bestehend aus:

Kunststoffgehäuse 260 x 260 x 100 mm, mit Abluftstutzen für Anschluss DN 75/80 wahlweise oben oder rückwärts abgehend, je eine Ausbrechöffnung DN 75 mm rechts, links und unten für den Anschluss einer Filterwanne in einem Zweitraum (z.B.WC), bzw. für den Einsatz eines WC-Ansaugstutzens 50/40/30 mm.

Schalldämmeinsatz gegen Telefonie- und Körperschall.

Fördermenge je nach Lüftereinsatz 60 bis 100 m³/h.

Elektroanschluss mit schraublosen Klemmen im Lüftergehäuse der sofort bei Leitungsverlegung angeschlossen wird.

Einem Putzdeckel, im Gehäuse eingesetzt, der erst nach den Verputz- und Malerarbeiten entfernt werden darf.

Einer leicht austauschbaren Rückschlagklappe, die zwischen Ausblasstutzen und Gebläse eingebaut ist.

Einem Lüftereinsatz mit gefedertem Gehäusedeckel der bis zu 80 mm Vorwandungen ausgleicht. Der Lüftereinsatz ist ohne jegliches Werkzeug einzubauen und stellt automatisch die Stromversorgung her. Im dichten Elektronikkasten können Steuerungsplatinen einfach eingesteckt werden,

Leicht wechselbarer Filtereinsatz mit einer ohne Werkzeug montier- und abnehmbaren Designabdeckung die vom Benutzer individuell farbig gestaltet werden kann.

Technische Daten:

Wechselstrom 230 V, 50 Hz, 11 Watt bei 60 m³/h.

Normalschallpegel 32 dB(A) lt. ÖNORM S 5031 bei 60 m³/h.

Planmäßiger Abluftvolumenstrom: 60 - 100 m³/h.

Druckdifferenz bei 80 Prozent des Nennvolumenstromes (= 60 m³/h) und 40 Pa Stördruck: 133 Pa lt. ÖNORM M 7637.

MA 39 Zulassung VFA 2000-1639 Fabrikat: Wernig

Angebotenes Erzeugnis:

.....

5003A00 Abluftventilator 60m³/h UP 1-stufig

Unterputzgerät 60 m³/h,
z.B. Wernig SXU60-UP oder Gleichwertiges.
Angebotene Type:

UG: 02 Hausseitige Verbesserung

4 ST

UG: 03 Wohnungen

14 ST

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

OG 51 Einzel- sowie Luftnachbehandlungsgeräte Preisangaben in EUR

UG: 04	Dachgeschoß			4 ST	
			18 ST

5003B00 Abluftventilator 60m3/h UP 2-stufig

Unterputzgerät 60 m3/h,
z.B. Wernig SXU60-UP oder Gleichwertiges.
Angebotene Type:

.....

UG: 03	Wohnungen			6 ST	
			6 ST

5003C00 Abluftventilator 100 m3/h UP

Unterputzgerät 100 m3/h,
z.B. Wernig SXU100-UP oder Gleichwertiges.
Angebotene Type:

.....

UG: 03	Wohnungen			10 ST	
UG: 04	Dachgeschoß			4 ST	
			14 ST

5003G00 Abluftventilator 60m3/h UP/BR

Unterputzgerät 60 m3/h, mit Brandschutzbeschichtung,
z.B. Wernig SXU60-UP/BR F90oder

Gleichwertiges.
Angebotene Type:

.....

UG: 03	Wohnungen			4 ST	
			4 ST

5003P00 Abluftventilator 100m3/h UP/BR/BK

Unterputzgerät 100 m3/h, mit Brandschutzbeschichtung und

Brandschutzklappe,

z.B. Wernig SXU100-UP/BR/BKF90oder Gleichwertiges.
Angebotene Type:

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 51	Einzel- sowie Luftnachbehandlungsgeräte				Preisangaben in EUR
				
UG: 03	Wohnungen			6 ST	
	6 ST
LG 50	Abluftventilatoren			Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung	GR W
PV ZZ	Lohn Sonstiges Einheitspreis Menge EH	Positionspreis

OG 51 Einzel- sowie Luftnachbehandlungsgeräte Preisangaben in EUR

51 Zubehör zu Abluftventilatoren**5116000 Zubehör zu den Lüftern****5116K00 WC-Anschlußstutzen 30/40/50**

Für den zusätzlichen Anschluß einer WCSchale an das Lüftungsgerät,
z.B. Wernig Ansaugstutzen WS oder

Gleichwertiges.
Angebotene Type:

.....

UG: 03	Wohnungen	20 ST
UG: 04	Dachgeschoß	4 ST

..... 24 ST

5116O00 Nachlaufrelais C-NR Einsch-verzög.einstb.

Elektronisches Nachlaufrelais, Nachlaufzeit und Einschaltverzögerung einstellbar (nur für Type FM),

z.B. LIMOT C-NR oder Gleichwertiges.

Angebotene Type:

.....

UG: 03	Wohnungen	26 ST
UG: 04	Dachgeschoß	4 ST

..... 30 ST

5116Q00 Feuchtemodul C-FR

Feuchtemodul (nur für Type FM),

z.B. LIMOT C-FR oder Gleichwertiges.

Angebotene Type:

.....

UG: 03	Wohnungen	14 ST
UG: 04	Dachgeschoß	4 ST

..... 18 ST

5116S00 Montageset f. Leichtwandmontage

UG: 03	Wohnungen	28 ST
--------	-----------	-------

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 51	Einzel- sowie Luftnachbehandlungsgeräte				Preisangaben in EUR
UG: 04	Dachgeschoß			8 ST	
	36 ST
LG 51	Zubehör zu Abluftventilatoren				Summe
OG 51	Einzel- sowie Luftnachbehandlungsgeräte				Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 53	Schall- und Schwingungsdämpfung				Preisangaben in EUR
04	Luftkanal- und Telefonie-Schalldämpfer				
0403000	Rohrschalldämpfer, Außenmantel				
	Rohrschalldämpfer, Außenmantel aus verzinktem Stahlblech, mit runden Anschlussstutzen, mit schalldämpfender Auskleidung und wenn angegeben, mit Schalldämpferkern aus nicht brennbarem, feuchtebeständigem, abriebfestem Absorptionsmaterial (Mineralwolle - Faserlänge mindestens 40 mm), mit verzinktem Lochblech als Schutz für Absorptionsmaterial.				
	Druckverlust höchstens 100 Pa.				
	Luftvolumenstrom: m ³ /h				
	Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: dB, bei 125 Hz: dB				
	Absorptionsdicke: 50 mm(1)/100 mm(2)-A:				
	Schallabsorbierender Kern: Ja(1)/Nein(2)-A:				
	Spaltgeschw.: m/s				
	Luftwiderstand: Pa				
	Angabe: Anschlussdurchmesser in mm.				
0403A00	Rohrschalldämpfer 100				
UG: 01	Hausseitige Erhaltung			2 ST	
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			6 ST	
	8 ST
0403B00	Rohrschalldämpfer 125				
E					
	2 ST	*****
0403D00	Rohrschalldämpfer 200				
UG:	(Keine Zuordnung)			2 ST	
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			2 ST	
	2 ST
LG 04	Luftkanal- und Telefonie-Schalldämpfer			Summe
OG 53	Schall- und Schwingungsdämpfung			Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung	GR W
PV ZZ	Lohn Sonstiges Einheitspreis Menge EH	Positionspreis
OG 54	Luftleitungen	Preisangaben in EUR
01	Luftleitungen aus verzinktem Stahlblech	
0102000	Rechteckige Luftleitungen	
	Rechteckige Luftleitungen aus verzinktem Stahlblech (Luftleitg verz.), wobei wenigstens eine Seite kürzer als 200 mm ist (kl.200).	
0102A00	Luftleitg verz.0,7/bis750/630Pa kl.200	
UG: 02	Hausseitige Verbesserung	35,000 m2
	35,00 m2
0103000	Rechteckige Formstücke	
	Rechteckige Formstücke aus verzinktem Stahlblech.	
0103A00	Formst.verz.0,7/b.750/630Pa	
UG: 02	Hausseitige Verbesserung	25,000 m2
	25,00 m2
0109000	Aufz.Kanal verz. Befestigungsmaterial	
	Aufzahlung auf die Positionen rechteckige Kanäle und Formstücke aus verzinktem Stahlblech ohne Unterschied der Art, für das gesamte Befestigungsmaterial. Abrechnung erfolgt Fläche der Luftleitungen und Formstücke.	
UG: 02	Hausseitige Verbesserung	5,000 m2
	5,00 m2
LG 01	Luftleitungen aus verzinktem Stahlblech	Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 54	Luftleitungen				Preisangaben in EUR

04 Wickelfalzrohre aus verz.Stahlblech**0401000 Kreislunde Wickelfalzrohre**

Kreislunde Wickelfalzrohre aus verzinktem Stahlblech.

0401B00 Wickelfalzrohr verz.0,45 DN80

UG:	02	Hausseitige Verbesserung	8,000 m
UG:	03	Wohnungen	30,000 m
UG:	04	Dachgeschoß	10,000 m

..... 48,00 m

0401C00 Wickelfalzrohr verz.0,45 DN100

UG:	02	Hausseitige Verbesserung	85,000 m
UG:	03	Wohnungen	45,000 m
UG:	04	Dachgeschoß	57,000 m

..... 187,00 m

0401D00 Wickelfalzrohr verz.0,45 DN125

UG:	02	Hausseitige Verbesserung	82,000 m
UG:	03	Wohnungen	56,000 m
UG:	04	Dachgeschoß	30,000 m

..... 168,00 m

0401E00 Wickelfalzrohr verz.0,45 DN160

UG:	02	Hausseitige Verbesserung	110,000 m
-----	----	--------------------------	-----------

..... 110,00 m

0401F00 Wickelfalzrohr verz.0,6 DN200

UG:	02	Hausseitige Verbesserung	78,000 m
-----	----	--------------------------	----------

..... 78,00 m

0401G00 Wickelfalzrohr verz.0,6 DN250

UG:	02	Hausseitige Verbesserung	38,500 m
-----	----	--------------------------	----------

..... 38,50 m

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W Positionspreis
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
OG 54	Luftleitungen				Preisangaben in EUR
0410000	Aufzählung				
	Aufzählung für nicht angeführte Form- und Verbindungsstücke, Befestigungsschellen samt allem erf. Befestigungsmaterial in schalldämmender Ausführung. Angegeben ist der Nenndurchmesser des Wickelfalzrohres.				
0410B00	Az Fom- und Verbindungsstücke WFR DN80				
	Aufzählung für WFR mit angegebenen DN.				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			8,000 m	
UG: 03	Wohnungen			30,000 m	
UG: 04	Dachgeschoß			10,000 m	
	48,00 m
0410C00	Az Fom- und Verbindungsstücke WFR DN100				
	Aufzählung für WFR mit angegebenen DN.				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			85,000 m	
UG: 03	Wohnungen			45,000 m	
UG: 04	Dachgeschoß			57,000 m	
	187,00 m
0410D00	Az Fom- und Verbindungsstücke WFR DN125				
	Aufzählung für WFR mit angegebenen DN.				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			82,000 m	
UG: 03	Wohnungen			56,000 m	
UG: 04	Dachgeschoß			30,000 m	
	168,00 m
0410E00	Az Fom- und Verbindungsstücke WFR DN160				
	Aufzählung für WFR mit angegebenen DN.				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			110,000 m	
	110,00 m
0410F00	Az Fom- und Verbindungsstücke WFR DN200				
	Aufzählung für WFR mit angegebenen DN.				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			78,000 m	
	78,00 m

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

OG 54 **Luftleitungen** Preisangaben in EUR

0410G00 Az Fom- und Verbindungsstücke WFR DN250

Aufzahlung für WFR mit angegebenen DN.

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 38,500 m

..... 38,50 m

0415000 Aufzahlung

Aufzahlung für die Ausführung des Enddeckels mit Kondensatstutzen sowie die Einbindung des Kondensatstutzens in ein nebenliegendes Ablaufrohr inkl. Geruchsverschluss samt allen kompletten Verrohrungsaufwand, Übergänge, Form- und Verbindungsstücke und allem erf. Befestigungsmaterial. Angegeben ist der Nenndurchmesser des Wickelfalzrohres. Fabrikat: Air Fire Tech-GV

0415B00 Az Kondensatstutzen - Einbindung WFR DN80

Aufzahlung für Kondensatstutzen mit angegebenen DN.

UG: 04 Dachgeschoß 4 ST

..... 4 ST

0415C00 Az Kondensatstutzen - Einbindung WFR DN100

Aufzahlung für Kondensatstutzen mit angegebenen DN.

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 20 ST

..... 20 ST

0415D00 Az Kondensatstutzen - Einbindung WFR DN125

E

Aufzahlung für Kondensatstutzen mit angegebenen DN.

..... 1 ST *****

0415E00 Az Kondensatstutzen - Einbindung WFR DN160

Aufzahlung für Kondensatstutzen mit angegebenen DN.

UG: (Keine Zuordnung) 5 ST

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 8 ST

..... 8 ST

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 54	Luftleitungen				Preisangaben in EUR
LG 04	Wickelfalzrohre aus verz.Stahlblech				Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W Positionspreis
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
OG 54	Luftleitungen				Preisangaben in EUR
09	Flexible Rohre				
0902000	Flexible Rohre aus Aluminium				
	Flexible Rohre aus Aluminium, mit eingelegter Stahldrahtwendel. In passenden Längen zugeschnitten. Einschließlich Verbinden mit korrosionsbeständigen Spannbändern.				
0902A00	Flex.Rohre Aluminium DN80				
UG: 03	Wohnungen			28,000 m	
UG: 04	Dachgeschoß			8,000 m	
	36,00 m
0902B00	Flex.Rohre Aluminium DN100				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			6,000 m	
UG: 03	Wohnungen			21,000 m	
UG: 04	Dachgeschoß			8,000 m	
	35,00 m
0902C00	Flex.Rohre Aluminium DN125				
UG: 03	Wohnungen			53,000 m	
UG: 04	Dachgeschoß			13,000 m	
	66,00 m
LG 09	Flexible Rohre			Summe
OG 54	Luftleitungen			Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung Lohn Sonstiges Einheitspreis Menge EH				GR W Positionspreis
OG 55	Luftleitungseinbauten				Preisangaben in EUR

04 Brandschutzklappen und Zubehör

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.04 wird vereinbart:

0400B00 Erzeugnis/Type zu 55.04 Beispiel AG

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

.....

0403000 Brandschutzklappe Fli- VE90 Air Fire Tech

Feuerwiderstandsklasse E 90 (veho i<->o) gemäß Norm, bestehend aus einem runden (rund) Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Absperrklappe mit Schließfeder und angebaute Stellungsanzeige, Auslösung durch eine thermische Auslösevorrichtung (therm.), Rückstellung nur händisch.

Anzahl der Endschalter: Keine(1)/1 Stück(2)/2 Stück(3)-A:

Angegeben: Anschlussdurchmesser in mm.

..... 0 ST

0406000 3-teilige Wanddurchführung(Wandd.)

3-teilige Wanddurchführung (Wandd.) bestehend aus einem Aussengehäuse, Innenrohr, Brandschutzfugenmasse, in Verbindung mit einem Brandschutzelement das bei 70° auslöst, und einer Brandmanschette mit Innenlaminat welches bei 180° aufschäumt und die Wanddurchführung K90 verschliesst. Air Fire Tech FSA FLI-VE 90

Die Brandschutzklappe (Brandschkl.) kann nachträglich in das Einbaugehäuse eingeschoben werden. inkl. Kaltrauchklappe

sowie allem erforderlichen Befestigungsmaterial Wandstärke:100mm

0406A00 Brandschkl. mit Wandd. F90 DN80

Angegeben ist der Nenndurchmesser.

UG: 03 Wohnungen 20 ST

UG: 04 Dachgeschoß 4 ST

..... 24 ST

0406B00 Brandschkl. mit Wandd. F90 DN100

Angegeben ist der Nenndurchmesser.

UG: 03 Wohnungen 24 ST

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W Positionspreis
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
OG 55	Luftleitungseinbauten				Preisangaben in EUR
UG: 04	Dachgeschoß			4 ST	
			28 ST
0406C00	Brandschkl. mit Wandd. F90 DN125				
	Angabe ist der Nenndurchmesser.				
UG: 03	Wohnungen			18 ST	
UG: 04	Dachgeschoß			4 ST	
			22 ST
0406D00	Az.Brandschkl. m Wandd. F90 DN125, Rücksch.				
	Aufzahlung für die zusätzliche Ausstattung mit einer Rückschlagklappe(Rücksch.) mit Kaltrauchsperr				
UG: 03	Wohnungen			18 ST	
UG: 04	Dachgeschoß			4 ST	
			22 ST
0407000	Brandschutzklappe				
	Brandschutzklappe mit Feuerwiderstandsklasse E 90 (ve ho i<->o) gemäß Norm, bestehend aus einem runden (rund) Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, einschließlich Federrücklaufmotor (Federrückl.) mit thermischer Auslösung und zwei integrierten, elektrischen Endschaltern sowie angebaute Stellanzeige. Fabrikat:Air Fire Tech				
	Anschlussspannung: 24 V(1)/230 V(2)-A: mit Prüftaster (1), ohne Prüftaster (2)-A				
	Angabe: Anschlussmaß Nennbreite x Nennhöhe in mm.				
0407A00	Brandschutzklappe rund Federrückl.DN 100				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			2 ST	
			2 ST
0407C00	Brandschutzklappe rund Federrückl.DN 160				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			2 ST	
			2 ST
LG 04	Brandschutzklappen und Zubehör			Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				Menge EH	GR W Positionspreis
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
OG 55	Luftleitungseinbauten					Preisangaben in EUR
16	Luftkanal-Revisionsdeckel					
1603A00	Luftkanal-Revisionsdeckel rund DN 125					
UG: 02	Hausseitige Verbesserung				6 ST	
				6 ST
1603B00	Luftkanal-Revisionsdeckel rund DN 160					
UG: 02	Hausseitige Verbesserung				6 ST	
				6 ST
LG 16	Luftkanal-Revisionsdeckel				Summe
OG 55	Luftleitungseinbauten				Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 56	Luftdurchlässe				Preisangaben in EUR
01	Wetterschutzgitter				
0101000	Wetterschutzgitter				
	Wetterschutzgitter bestehend aus einem Profilrahmen mit fest eingesetzten horizontalen, regenabweisenden Lamellen, mit einem dahinter angeordneten, verzinkte n Vogelschutzgitter, Maschenweite: 20 x 20 mm, einschließlich Einbaurahmen. Höchster Druckverlust: 35 Pa Höchste Luftgeschwindigkeit - Anströmquerschnitt: m/s Luftvolumenstrom: m3/h Schallleistungspegel: dB(A) Material: verzinktes Stahlblech(1)/Aluminium natur eloxiert(2)/Niro(3)-A: Angabegeben: Zulässiger Luftvolumenstrom.				
0101A00	Wetterschutzgitter 1.000 m3/h				
	Abmessungen Breite x Höhe: mm.				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			1 ST	
			1 ST
0103000	Aufzahlung (Az) auf die Positionen				
E	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Wetterschutzgitter (Wettersch.) für Einbrennlackierung oder Pulverbeschichtung nach RAL-Farbskala (RAL-Farbe). RAL-Farbe: Angabegeben: Zulässiger Luftvolumenstrom.				
0103A00	Az Wettersch.RAL-Farbe 1.000 m3/h				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			1 ST	
			1 ST
LG 01	Wetterschutzgitter			Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 56	Luftdurchlässe				Preisangaben in EUR

02 Dachausblaseaufsätze**0201000 Dachausblaseaufsatz rund**

Dachausblaseaufsatz rund, für oberen Luftaustritt, bestehend aus einem Gehäusemantel aus verzinktem Stahlblech (verzinkt), in Form einer Deflektorhaube, mit nach oben gerichteter Ausblasedüse und eingebautem Luftleitkegel, einschließlich Wasserablaufvorrichtung mit einem eingebauten Vogelschutzgitter (verzinkt) und Luftkanalanschluss.

Angegeben: Anschlussdurchmesser in mm.

0201A00 Dachausblaseaufsatz rund verzinkt 160

Dachausblaseaufsatz mit angegebenen Nenndurchmesser.

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 8 ST

..... 8 ST

0201B00 Dachausblaseaufsatz rund verzinkt 200

Dachausblaseaufsatz mit angegebenen Nenndurchmesser.

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 4 ST

UG: 03 Wohnungen 2 ST

UG: 04 Dachgeschoß 2 ST

..... 8 ST

0201C00 Dachausblaseaufsatz rund verzinkt 250

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 6 ST

..... 6 ST

0215000 Ausblasgitter Aluminium rund

Ausblasgitter Aluminium rund eingebautem Insektenschutzgitter und Luftkanalanschluss.

Angegeben: Anschlussdurchmesser in mm.

0215B00 Ausblasgitter Alu rund gerade 100

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 6 ST

UG: 03 Wohnungen 8 ST

UG: 04 Dachgeschoß 4 ST

..... 18 ST

0215C00 Ausblasgitter Alu rund gerade 125

UG: 03 Wohnungen 8 ST

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				Menge EH	GR W Positionspreis
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
OG 56	Luftdurchlässe					Preisangaben in EUR
UG: 04	Dachgeschoß				2 ST	
		10 ST
0215D00 E	Ausblasgitter Alu rund gerade 160					
		1 ST	*****
0215E00 E	Ausblasgitter Alu rund gerade 200					
		1 ST	*****
LG 02	Dachausblaseaufsätze				Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung	GR W
PV ZZ	Lohn Sonstiges Einheitspreis Menge EH	Positionspreis
OG 56	Luftdurchlässe	Preisangaben in EUR
05	Tellerventile	
0503000	Abluftventil mit rundem Einbaurahmen	
	Abluftventil mit rundem Einbaurahmen, einschließlich umlaufender Dichtung, Ventilteller mit langem Dosierkonus, mit verstellbarem Auslassteil über verzinkte Stahlgewindespindel und Kontermutter, geeignet zur Luftmengeneinstellung.	
	Frontmaterial: verzinktes Stahlblech einbrennlackiert oder pulverbeschichtet(1)/Aluminium pulverbeschichtet(2)/Kunststoff weiß(3)-A:	
	Farbe: Standardfarbe(1)/Sonderfarbe(2)-A:	
	Angegeben: Anschlussdurchmesser in mm.	
0503B00	Abluftventil 100	
UG: 03	Wohnungen	8 ST
UG: 04	Dachgeschoß	4 ST
	12 ST
0505000	Brandschutzventil gemäß Norm, im Brandfall	
	Brandschutzventil gemäß Norm, im Brandfall über Schmelzlotsicherung selbsttätig schließend, auslösend bei 72 Grad Celsius, mit Handauslösung und Rückschlagsicherung, bestehend aus rundem Einbaurahmen oder Führungsrohr, mit Ventilteller aus Stahlblech weiß einbrennlackiert, Anbauteile aus verzinktem Stahlblech. Fabrikat: Air Fire Tech	
	Brandwiderstandsklasse: K 30(1)/K 60(2)/K 90(3)-A:3	
	Verlängerungsstutzen mit Endschalter: Ja(1)/Nein(2)-A:1	
	Farbe: Standardfarbe(1)/Sonderfarbe(2)-A: 1	
	Angegeben: Anschlussdurchmesser in mm.	
0505A00	Brandschutzventil 100	
	Brandschutzventil	
UG: 02	Hausseitige Verbesserung	8 ST
	8 ST
LG 05	Tellerventile	Summe
OG 56	Luftdurchlässe	Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung	GR W
PV ZZ	Lohn Sonstiges Einheitspreis Menge EH	Positionspreis
OG 58	Sanitärinstallationen vorgefertigt	Preisangaben in EUR
57	Montage-Element mit Grundausrüstung	
5702000	WC-Montage-Element (WC-M-Elem.)	
	WC-Montage-Element (WC-M-Elem.) für ein Wand-WC. Mit Wandeinbauspülkasten (SpkT2) 3 bzw. 6l für Betätigung von vorne (vo) mit 2-Mengenspültechnik und Universalwasseranschluß 1/2 Zoll AG mit integriertem Eckventil, Leerrohr für Dusch-WC, PE-Ablaufbogen 90/90mm und PE-Übergangsstück 90/110mm, Schellenblech 75, WC-Anschlußgarnitur, Schallschutzset für die WC-Keramik, WC-Befestigung M 12, und Befestigungsmaterial. Alle Montageelemente für Leichtbau enthalten im Lieferumfang Schallschutzunterlagen für eine Körperschallentkoppelung vom Baukörper. Geprüfte Belastbarkeit 400 kg.	
5702A00	WC-M-Elem+Spk.T2 vo. TB	
	Verzinkter Montagerahmen mit schallgedämmter Montageschiene und selbsthemmenden Fußstützen für Fußbodenaufbau 0-24cm und schallgedämmten Wandbefestigungen. Zum Einbau im Trockenbau (TB), Vor- und Inwand. z.B.: HU-WC1020-M oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis	
	
UG: 02	Hausseitige Verbesserung	3 ST
UG: 03	Wohnungen	13 ST
UG: 04	Dachgeschoß	4 ST
	20 ST
5702F00	WC-M-Elem+Spk.T2vo.m.GA F90 brandbeständig	
	Verzinkter Montagerahmen mit schallgedämmter Montageschiene und selbsthemmenden Fußstützen für Fußbodenaufbau 0-24cm und schallgedämmten Wandbefestigungen. Mit Geruchsabsauganschluss (GA) über das Spülrohr Durchmesser 50 mm. Mit Brandschutzset für WC-Betätigung (geprüfte Brandbeständigkeit F90). Zum Einbau in Schacht- und Trennwände mit Brandwiderstandsklasse F90. z.B.: HU-WC1029-F90 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:	
	
UG: 03	Wohnungen	3 ST
	3 ST
5706000	Waschtisch-Montage-Element (WT-Mont-Elem.)	
	Waschtisch-Montage-Element (WT-Mont-Elem.) für Einzelwaschtisch. Mit 2 Armaturenanschlußwinkel 1/2 Zoll x 1/2 Zoll schwitzwasserisoliert und schallentkoppelt, inkl. Dichtmanschetten u. Abdruckstopfen und Befestigungsmaterial. Alle Montageelemente für Leichtbau enthalten im Lieferumfang Schallschutzunterlagen für eine Körperschallentkoppelung vom Baukörper.	
5706A00	WT-Mont-Elem.f.Einlocharmatur	
	Gerichtet für einen Einzelwaschtisch mit Einlocharmatur. Verzinkter Montagerahmen mit schallgedämmter Montageschiene und selbsthemmende Fußstützen für Fußbodenaufbau 0-24cm	

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

OG 58 **Sanitärinstallationen vorgefertigt** Preisangaben in EUR

und Wandbefestigung n mit Schallschutz. Mit höhenverstellbarer Armaturenanschlussplatte, PE-Ablaufbogen Durchmesser 50mm mit Steckdichtung Durchmesser 32mm und Kappe. Zum Einbau im Massiv- und Trockenbau, Vor- und Inwand. Geprüfte Belastbarkeit 150kg. z.B.: HU-WT2010-M oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:

.....

UG: 03	Wohnungen	15 ST	
UG: 04	Dachgeschoß	4 ST	

..... 19 ST

5706C00 WT-M-Elem.f.Einl/Wandarm.UPSi

Gerichtet für einen Einzelwaschtisch mit Einloch oder Aufputzwandarmatur. Verzinkte r Montagerahmen mit Schallgedämmter Montageschiene und selbsthemmende Fußstützen für Fußbodenaufbau 0-24cm und Wandbefestigungen mit Schallschutz. Mit höhenverstellbarer Armaturenanschlussplatte und Wandeinbausifon Geberit 151.110 (UPSi)

Zum Einbau im Massiv- und Trockenbau, Vorund Inwand. Geprüfte Belastbarkeit 150 kg. z.B.: HU-WT2020-M oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:

.....

UG: 02	Hausseitige Verbesserung	2 ST	
--------	--------------------------	------	--

..... 2 ST

5712000 Armaturenbefestigungs-Montage-Element

Armaturenbefestigungs-Montage-Element zum Einbau im Trockenbau (TB), Vor- und Inwand , einschließlich Befestigungsmaterial.

5712B00 UPA-Mont-Elem.TB

Unterputzarmaturen-Montage-Element (UPA) für einen Unterputz-Mischer oder einen Unterputz-Thermostaten. Verzinkter Montagerahmen mit 4 Stück schallentkoppelt e Rohrschellen 1/2 Zoll, z.B.: HU-UPA5020-M oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis

.....

UG: 03	Wohnungen	36 ST	
UG: 04	Dachgeschoß	8 ST	

..... 44 ST

5712D00 UPA-Mont-Elem.f.DAL/Hansa TB

Unterputzarmaturen-Montage-Element (UPA) für diverse UP-Armaturen von Grohe DAL und Hansa mit Abdichtsystem. Verzinkter Montagerahmen. z.B.: HU-UPA5025-M oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

OG 58 **Sanitärinstallationen vorgefertigt** Preisangaben in EUR

UG: 03	Wohnungen			2 ST	
	2 ST

5714000 **Aussgussbecken-Montage-Element.**

Aussgussbecken-Montage-Element. Verzinkter Montagerahmen mit 2 Armaturenanschlußwinke l 1/2 Zoll x 1/2 Zoll schwitzwasserisoliert und schallentkoppelt, inkl. Dichtmanschetten u. Abdrückstopfen. Schallgedämmte Montageschiene und selbsthemmende Fußstützen für Fußbodenaufbau 0-24cm, schallgedämmte Wandbefestigung und Befestigungsmaterial. Zum Einbau im Massiv- und Trockenbau, Vorund Inwand. Alle Montageelemente für Leichtbau enthalten im Lieferumfang Schallschutzunterlagen für eine Körperschallentkoppelung vom Baukörper.

5714C00 **AGB-Mont-Elem.lt.Angabe**

Geeignet für ein Ausgussbecken (AGB) mit Aufputzwandarmatur. Montage-Element mit PE-Ablaufbogen Durchmesser 56/50mm mit Steckdichtung Durchmesser 40mm und Kappe. Ausgußbecken Type (lt.Angabe):... z.B.: HU-AGB6030-M oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:

UG: 02	Hausseitige Verbesserung			2 ST	
	2 ST

5715000 **Wasch- oder Spülmaschinen**

Anschluss-Montage-Element. Verzinkter Montagerahmen mit schallgedämmter Montageschiene und selbsthemmenden Fußstützen für Fußbodenaufbau 0-24cm und Wandbefestigungen mit Schallschutz und Befestigungsmaterial. Zum Einbau im Massivund Trockenbau, Vor- und Inwand. All e Montageelemente für Leichtbau enthalten im Lieferumfang Schallschutzunterlagen für eine Körperschallentkoppelung vom Baukörper.

5715A00 **Wasch-Spülmasch.M-Elem.**

Einschließlich Waschgeräteeinbausifon, 1 Armaturenanschlusswinkel 1/2 Zoll x 1/2 Zoll schwitzwasserisoliert und schallentkoppelt, inkl. Dichtmanschette u. Abdrückstopfen. z.B.: HU-WM7030-M oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:

UG: 02	Hausseitige Verbesserung			2 ST	
UG: 03	Wohnungen			14 ST	
UG: 04	Dachgeschoß			4 ST	
	20 ST

5718000 **Befestigungselement. Verzinkte**

Befestigungselement. Verzinkte Plattenhalterung einschließlich Befestigungsmaterial. Alle Montageelemente für Leichtbau enthalten im Lieferumfang Schallschutzunterlagen für eine Körperschallentkoppelung vom Baukörper.

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 58	Sanitärinstallationen vorgefertigt				Preisangaben in EUR

5718A00 Befestigungs-Mont-Elem. TB

Befestigungsplatte zur Befestigung von Klappsitzen sowie Stütz- und Haltegriffen. Mit Wandbefestigungen mit Schallschutz. Zu m Einbau im Trockenbau (TB), Vor- und Inwand mit verstärkten Profilen. z.B.: HU-BE9001- M oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis

UG: 03	Wohnungen	3 ST
	3 ST

5718B00 Befestigungsplatte verstellbar

Tiefenverstellbare Befestigungsplatte 0-100mm. Für die Befestigung von z.Bsp. UP-Ventile, Lüfter und Wasserzähler. Zum Einbau im Trockenbau (TB), Vor- und Inwand

z.B.: HU-BP9002-M oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:

UG: 03	Wohnungen	60 ST
UG: 04	Dachgeschoß	12 ST
	72 ST

5718C00 Befestigungspl. nicht verstell

Befestigungsplatte für die Befestigung mittelschwerer Konsollasten. Zum Einbau im Trockenbau (TB), Vor- und Inwand. z.B.: HU-BP9003-M oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:

UG: 03	Wohnungen	10 ST
UG: 04	Dachgeschoß	4 ST
	14 ST

5719000 Zubehör für WC-Brandschutz-Elemente

Zubehör für WC-Brandschutz-Elemente, für eine Brandbeständigkeit F90.

5719A00 Brandschutzset für WC-Elemente

Brandschutzset für WC-Elemente zur Abschottung von Ablauf- und Spülrohrdurchführung im Trockenbau. bestehend aus: 1Stk. Brandschutzmanschette 90, 1Stk. Brandschutzmanschette 50, 1Kartusche Brandschutzfugenmasse. z.B.: HU-BS9050 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:

.....

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 58	Sanitärinstallationen vorgefertigt				Preisangaben in EUR
UG: 03	Wohnungen			3 ST	
	3 ST
5720000	Fußverlängerungsset				
	Fußverlängerungsset für Elemente mit Matro-Bodenschiene für Fußbodenaufbauten von 24-48cm.				
5720A00	Fußverlängerungsset für Matro-Elemente				
UG: 03	Wohnungen			10,000 VE	
UG: 04	Dachgeschoß			4,000 VE	
	14,00 VE
LG 57	Montage-Element mit Grundausrüstung			Summe
OG 58	Sanitärinstallationen vorgefertigt			Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 60	Einrichtung/Ausstattungsst., Feinarmaturen				Preisangaben in EUR

01 Klosettanlagen**0100B00 Erzeugnis/Type zu 60.01 Beispiel AG**

Betrifft Position(en):
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Duravit D-C ode
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
 Kriterien der Gleichwertigkeit:
 Angeboten:

.....

0101000 Tiefspül-Wandklosettbecken

Tiefspül-Wandklosettbecken Weiss

Farbe: Duravit D-Code

UG:	02	Hausseitige Verbesserung	4 ST
UG:	03	Wohnungen	14 ST
UG:	04	Dachgeschoß	4 ST

.....	22 ST
-------	-------	-------	-------	-------

0170000 Betätigungsplatte vorne

Betätigungsplatte vorne, für Wandeinbauspülkasten mit Auslösung von vorne. Geberit

2-Mengen-Spültechnik: Ja(1)/Nein(2)/A:
 Spül/Stopp-Funktion: Ja(1)/Nein(2)/A:
 Farbe/Werkstoff:

UG:	02	Hausseitige Verbesserung	4 ST
UG:	03	Wohnungen	14 ST
UG:	04	Dachgeschoß	4 ST

.....	22 ST
-------	-------	-------	-------	-------

0190000 Klosett-Sitzbrett mit Deckel

Klosett-Sitzbrett aus Kunststoff mit Deckel. Weiss

Farbe: Duravit D-Code

UG:	02	Hausseitige Verbesserung	4 ST
UG:	03	Wohnungen	14 ST
UG:	04	Dachgeschoß	4 ST

.....	22 ST
-------	-------	-------	-------	-------

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				Menge EH	GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
OG 60	Einrichtung/Ausstattungsgst., Feinarmaturen					Preisangaben in EUR
LG 01	Klosettanlagen				Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W Positionspreis
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
OG 60	Einrichtung/Ausstattungsst., Feinarmaturen				Preisangaben in EUR

04 Waschtische

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 60.04 wird vereinbart:

0400B00 Erzeugnis/Type zu 60.04 Beispiel AG

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Duravit D-C ode

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

.....

0401000 Waschtisch mit Überlauf.

Abmessungen: Breite/Tiefe: mm

Farbe: Duravit D-Code

Angegeben: Nennbreite in mm

0401B00 Waschtisch mit Überlauf - 600 mm

UG:	02	Hausseitige Verbesserung	1 ST
UG:	03	Wohnungen	14 ST
UG:	04	Dachgeschoß	4 ST

..... 19 ST

0401C00 Waschtisch mit Überlauf - 650 mm

E

..... 1 ST *****

0427000 Handwaschbecken mit Überlauf.

Abmessungen: Breite/Tiefe: mm

Farbe: Duravit D-Code

Angegeben: Nennbreite in mm

0427A00 Handwaschbecken mit Überlauf - 360 mm

UG:	03	Wohnungen	3 ST
UG:	04	Dachgeschoß	1 ST

..... 4 ST

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

OG 60 **Einrichtung/Ausstattungsgst., Feinarmaturen** Preisangaben in EUR

0427C00 Handwaschbecken mit Überlauf - 450 mm

UG:	03	Wohnungen	7 ST
UG:	04	Dachgeschoß	3 ST

..... 10 ST

0440000 Universal - Ablaufventil DN 32

Universal - Ablaufventil DN 32, Metallauführung mit Stopfen, Ventilteller - Durchmesser 63 mm.

UG:	02	Hausseitige Verbesserung	1 ST
UG:	03	Wohnungen	24 ST
UG:	04	Dachgeschoß	8 ST

..... 33 ST

0450000 Waschtisch-Röhren-Geruchv. DN 32/Metall

Waschtisch-Röhren-Geruchverschluss (Geruchv.) DN 32, Metallauführung.

UG:	02	Hausseitige Verbesserung	1 ST
UG:	03	Wohnungen	24 ST
UG:	04	Dachgeschoß	8 ST

..... 33 ST

0454000 Wandeinbausifon**E**

Wandeinbausifon mit Ventil und Standrohr, für Waschtisch ohne Überlauf, mit Abdeckplatte, Anschlussbogen DN 40, Abgangsdimension DN 50.
Abdeckplatte: mm
Farbe: Geberit

..... 1 ST *****

LG 04 **Waschtische** **Summe**

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 60	Einrichtung/Ausstattungsst., Feinarmaturen				Preisangaben in EUR

06 Badewannen

Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 60.06 wird vereinbart:

0600B00 Erzeugnis/Type zu 60.06 Beispiel AG

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Comfort/Star Superform

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

.....

0607000 Einbaubadewanne - Sanitäracryl

Einbaubadewanne - Kunststoff, aus Sanitäracryl.

Wannenform: Körperform(1)/Parallelförmig(2)-A:

Abmessungen: Länge/Breite/Höhe: 170x75

Farbe: Comfort-Star Superform

UG: 03	Wohnungen	14 ST
UG: 04	Dachgeschoß	4 ST

..... 18 ST

0609000 Az Wannenfuß-Set - Acrylwanne

Aufzahlung (Az) Wannenfuß-Set - Acrylwanne, höhenverstellbares Wannenfuß-Montageset aus Stahlprofilen, zum schalldämmenden Einbau von Acrylbadewannen, bestehend aus Wannenfüßen, Wannenprofilrolle und Schalldämmband.

Betrifft Position(en):

UG: 03	Wohnungen	14 ST
UG: 04	Dachgeschoß	4 ST

..... 18 ST

0611000 Az Wannenträger - Acrylwannen

Aufzahlung (Az) auf die Position Acrylwannen, für einen Wannenträger in einem Stück geschäumt, geeignet zur direkten Aufbringung der Verfliesung, schall- und wärmedämmend, mit Distanzmasse zum Ausgleichen von Maßtoleranzen bei der Kunststoffwanne sowie Aussparungen für die Ab- und Überlaufgarnitur, einschließlich Abdichtungsprofil zu Boden und Wand.

Werkstoff Wannenträger: Comfort

Betrifft Position(en):

.....

UG: 03	Wohnungen	14 ST
--------	-----------	-------

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W Positionspreis
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
OG 60	Einrichtung/Ausstattungsst., Feinarmaturen				Preisangaben in EUR
UG: 04	Dachgeschoß			4 ST	
	18 ST
0613000	Wannenab- und Überlaufgarnitur				
	Wannenab- und Überlaufgarnitur, Wannenfertigablauf, aus PP, für Badewannen aus Stahl und Kunststoff, mit Betätigungsgriff für Ablaufventil, drehbarem Abgangsbogen mit Verschraubung, Sifon mit Abgang DN 40/50. Fabrikat Geber it 150.595				
	Ausführung Sichtteil: Chrom				
UG: 03	Wohnungen			14 ST	
UG: 04	Dachgeschoß			4 ST	
	18 ST
LG 06	Badewannen			Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung	GR W
PV ZZ	Lohn Sonstiges Einheitspreis Menge EH	Positionspreis
OG 60	Einrichtung/Ausstattungsst., Feinarmaturen	Preisangaben in EUR

07 Brauseanlagen**0703000 Einbaubrausewanne Sanitäracryl**

E

Einbaubrausewanne aus Kunststoff Sanitäracryl.
 Abmessungen: 80x80
 Farbe: Comfort-Star

..... 1 ST *****

0711000 Az Brausewannenfuß-Set

E

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Stahlblech- und Acrylbrausewannen, für ein höhenverstellbares Brausewannenfuß-Montageset aus Stahlprofilen, zum schalldämmenden Einbau von Stahlblech- und Acrylbrausewannen, bestehend aus Schraubfüßen, Anti-Dreh- und Schallschutzsystem.

Wannenanker: Ja(1)/Nein(2)-A:

Wannenleisten: Ja(1)/Nein(2)-A:

Betrifft Position(en):

..... 1 ST *****

0715000 Az EinbaubrauseW Acryl Wannenträger

E

Aufzahlung (Az) auf die Position Einbaubrausewanne Sanitäracryl (EinbaubrauseW Acryl), für einen Wannenträger in einem Stück geschäumt, geeignet zur direkten Aufbringung der Verfliesung, schall- und wärmedämmend, mit Distanzmasse zum Ausgleichen von Maßtoleranzen bei der Kunststoffwanne sowie Aussparungen für die Ablaufgarnitur, einschließlich Abdichtungsprofil zu Boden und Wand.

Werkstoff Wannenträger:

Betrifft Position(en):

..... 1 ST *****

0717000 Brausewannensifon mit Kugelgelenk PP DN 40

E

Brausewannensifon aus PP, DN 40, mit Kugelgelenk und PE-Abgangsstutzen DN 40/50 steck- und schweißbar, nicht absaugbar, selbstreinigend, mit Ablaufventil DN 40, mit Niro-Abdeckplatte.
 Abflussvermögen: l/min

..... 1 ST *****

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 60	Einrichtung/Ausstattungsgst., Feinarmaturen				Preisangaben in EUR

0725000 Duschabtrennung - Eckeinstieg

E

Duschabtrennung - 2 Eckeinstieghälften 2-teilig, stufenlos verstellbarer Türrahmen mit Schnellfixiersystem, Aluminiumprofile, durchgehende Griffleisten, Kunststoff-Sicherheitsglas mindestens 3,0 mm.

Für Brausewannengröße: mm

Eckeinstieghälftenhöhe: mm

Ausführung Profile: eloxal(1)/pulverbeschichtet(2)-A:

Farbe:

Ausführung Kunststoff-Sicherheitsglas:

..... 1 ST *****

0751000 Echtglasdusche - Eckeinstieg 800/800

E

Echtglasdusche - Drehtür, mit Fixteil, Öffnung des Türflügels jeweils 90° nach außen, Türgriff und Scharniere aus Metall, gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas mindestens 6,0 mm mit polierten Kanten, biegebruchfest, wärme- und kältebeständig,

Abmessungen: Breite/Höhe: 800/800/1900 mm

Ausführung Profile und Griffe: verchromt Glas: Echtglas Artweger

Erzeugnis/Type: Artweger Cityline Classic CE47 Angebotenes Erzeugnis/Type:

.....

..... 1 ST *****

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung			GR W	
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 60	Einrichtung/Ausstattungsgst., Feinarmaturen				Preisangaben in EUR
08	Ausgussanlagen				
	Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 60.08 Fabrikat: Franke				
0800B00	Erzeugnis/Type zu 60.08 Beispiel AG				
	Betrifft Position(en):				
	Beispielhaftes Erzeugnis/Type:				
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.				
	Kriterien der Gleichwertigkeit: Franke				
	Angeboten:				
				
0803000	Ausgussbecken - Niro/Standventil				
	Ausgussbecken - Niro/Standventil, für Wandmontage, Becken tiefgezogen und innen allseitig gerundet, umlaufende Wasserkante , mit Klapprost, Standrohrventil DN 40, mit Standrohr aus Kunststoff.				
	Abmessungen: Außenmaße: Breite/Tiefe/Höhe :60x45x55				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			1	ST
	1	ST
0805000	Az Rückwand				
	Aufzahlung (Az) Rückwand, zu Wandausgussbecken, aufsteckbar.				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			1	ST
	1	ST
LG 08	Ausgussanlagen			Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 60	Einrichtung/Ausstattungsgst., Feinarmaturen				Preisangaben in EUR
09	Spülbecken, Universal- und Mehrzweckbecken				
0950000	Fertigablauf 1-teilig, aus PP-weiß				
	Fertigablauf 1-teilig, aus PP-weiß, mit Verschraubung sowie Geräteanschluss DN 25, einschließlich Blindkappe und Schlauchtülle. Angegeben: Anschlussdurchmesser in mm.				
0950C00	Fertigablauf 1-teilig/40 mm mit Kugelgelenk				
	G 1 1/2 x 40 mm mit Kugelgelenk				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			1 ST	
UG: 03	Wohnungen			14 ST	
UG: 04	Dachgeschoß			4 ST	
			19 ST
LG 09	Spülbecken, Universal- und Mehrzweckbecken			Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 60	Einrichtung/Ausstattungsst., Feinarmaturen				Preisangaben in EUR

13 Feinarmaturen

Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 60.13

1300B00 Erzeugnis/Type zu 60.13 Beispiel AG

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Kludi Maris

38381

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: &

Angeboten:

.....

1301000 Waschtisch-Einhandmischer DN 15

Waschtisch-Einhandmischer DN 15 Kludi Mar is Einlochmontage, Gehäuse und Bedienungshebel in Metallauführung, mit keramischem Dichtelement, mit einstellbarer Temperaturbegrenzung (Heißwassersperre).

Ausladung:

Ablauf: Garnitur DN 32(1)/Kette(2)/ohne(3)-A:

Ausziehbarer Auslauf: Ja(1)/Nein(2)-A:

UG:	02	Hausseitige Verbesserung	1 ST
UG:	03	Wohnungen	14 ST
UG:	04	Dachgeschoß	4 ST

..... 19 ST

1320000 Standventil DN 15/Keramik

Standventil DN 15, Gehäuse und Griff in Metallauführung, Keramik-Oberteil.

Ausladung:

Auslauf: starr(1)/schwenkbar(2)-A:

Auslauf: Guss(1)/Rohr(2)-A:

UG:	03	Wohnungen	10 ST
UG:	04	Dachgeschoß	4 ST

..... 14 ST

1322000 Auslaufventil DN 15/Keramik

Kludi Auslaufventil DN 15, Gehäuse in

Metallauführung, mit Keramik-Oberteil.

Ausladung:

Auslauf: starr(1)/schwenkbar(2)-A:

Auslauf: Guss(1)/Rohr(2)-A:

Rückflussverhinderer: Ja(1)/Nein(2)-A:

Bedienart: Griff(1)/Steckschlüssel(2)-A:

Schlauchanschluss: Ja(1)/Nein(2)-A:

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

OG 60	Einrichtung/Ausstattungsst., Feinarmaturen	Preisangaben in EUR
--------------	---	---------------------

UG:	03	Wohnungen	14	ST	
UG:	04	Dachgeschoß	4	ST	

		18	ST	
--	--	----	----	--

1331000 Wannenfüll/Brause-Einhandmischer DN 15

Kludi Maris Wannenfüll/Brause-Einhandmischer DN 15 für Wandmontage, Gehäuse und Bedienungshebel in Metallausführung, mit keramischem Dichtelement, mit einstellbarer Temperaturbegrenzung (Heißwassersperre), mit Umstellung für Brause und automatische Rückstellung auf Wanneneinlauf, integrierter Rückflussverhinderer im Brauseabgang, S-Anschlüsse.

Ausladung:

Brauseabgang mit Mengenbegrenzer: Ja(1)/Nein(2)-A:

Absperrbare S-Anschlüsse: Ja(1)/Nein(2)-A:

UG:	03	Wohnungen	14	ST	
UG:	04	Dachgeschoß	4	ST	

		18	ST	
--	--	----	----	--

1340000 Brause-Einhandmischer DN 15

E

Kludi Maris Brause-Einhandmischer DN 15 für Wandmontage, Gehäuse und Bedienungshebel in Metallausführung, mit keramischem Dichtelement, mit einstellbarer Temperaturbegrenzung (Heißwassersperre), integrierter Rückflussverhinderer im Brauseabgang, S-Anschlüsse.

Brauseabgang mit Mengenbegrenzer: Ja(1)/Nein(2)-A:

Absperrbare S-Anschlüsse: Ja(1)/Nein(2)-A:

		1	ST	*****
--	--	---	----	-------

1356000 Handbrause DN 15

Handbrause DN 15, Gehäuse aus Kunststoff.

Kalk-Reinigung: Ja(1)/Nein(2)-A:

Brausestrahl:

Strahlarten:

UG:	03	Wohnungen	14	ST	
UG:	04	Dachgeschoß	4	ST	

		18	ST	
--	--	----	----	--

1364000 Brause - Wandstange

Brause - Wandstange mit Wandhalter, Gleiter und Gelenkstück mit Schlauchhalterung, stufenlos verstellbar.

Länge: 60 cm Fabrikat: Comfort Star

UG:	03	Wohnungen	14	ST	
-----	----	-----------	----	----	--

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W Positionspreis
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
OG 60	Einrichtung/Ausstattungsst., Feinarmaturen				Preisangaben in EUR
UG: 04	Dachgeschoß			4 ST	
			18 ST
1366000	Brauseschlauch Metall DN 15				
	Metallbrauseschlauch DN 15.				
UG: 03	Wohnungen			14 ST	
UG: 04	Dachgeschoß			4 ST	
			18 ST
1370000	Spültisch-Einhandmischer DN 15				
	Kludi Spültisch-Einhandmischer DN 15 für				
	Einlochmontage, Gehäuse und Bedienungshebe I in Metallausführung, mit keramischem Dichtelement, mit einstellbarer Temperaturbegrenzung (Heißwassersperre), mit schwenkbarem Auslauf.				
	Ausladung:				
	Auslauf: Guss(1)/Rohr(2)-A:				
	Ausziehbarer Auslauf: Ja(1)/Nein(2)-A:				
	Ausziehbare Handbrause: Ja(1)/Nein(2)-A:				
	ein Anschluss für Wasch- oder Spülmaschine: Ja(1)/Nein(2)-A:				
	mit integriertem Rückflussverhinderer: Ja(1)/Nein(2)-A:				
UG: 03	Wohnungen			10 ST	
UG: 04	Dachgeschoß			2 ST	
			12 ST
1371000	Spültisch-Einhandmischer - DL - DN 15				
	Spültisch-Einhandmischer DN 15 für drucklose Untertischspeicher (DL) und Einlochmontage, Gehäuse und Bedienungshebe I in Metallausführung, mit keramischem Dichtelement, mit einstellbarer Temperaturbegrenzung (Heißwassersperre), schwenkbarer Auslauf.				
	Ausladung:				
	Auslauf: Guss(1)/Rohr(2)-A:				
	Ausziehbarer Auslauf: Ja(1)/Nein(2)-A:				
	Ausziehbare Handbrause: Ja(1)/Nein(2)-A:				
	ein Anschluss für Wasch- oder Spülmaschine: Ja(1)/Nein(2)-A:				
UG: 03	Wohnungen			4 ST	
UG: 04	Dachgeschoß			2 ST	
			6 ST
1388000	Eckreguliertventil DN 15				
	Eckreguliertventil DN 15. Schell				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			2 ST	

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W Positionspreis
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
OG 60	Einrichtung/Ausstattungsst., Feinarmaturen				Preisangaben in EUR
UG: 03	Wohnungen			48 ST	
UG: 04	Dachgeschoß			12 ST	
	62 ST
1390000	Eckreguliertventil mit Geräteanschluss DN 15				
	Eckreguliertventil mit Geräteanschluss DN 15, einschließlich Absperrventil mit Schlauchverschraubung.				
	Rückflussverhinderer: Ja(1)/Nein(2)-A:				
UG: 03	Wohnungen			14 ST	
UG: 04	Dachgeschoß			4 ST	
	18 ST
1391000	Auslaufventil DN 15				
	Auslaufventil DN 15, Gehäuse in Metallausführung, mit Spindel-Oberteil und Schlauchanschluss DN20, angegeben ist der Nenndurchmesser				
1391A00	Auslaufventil DN15				
	Angebotenes Erzeugnis/Type:				
				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			4 ST	
UG: 03	Wohnungen			2 ST	
	6 ST
1391B00	Auslaufventil DN20				
	Angebotenes Erzeugnis/Type:				
				
UG: 01	Hausseitige Erhaltung			4 ST	
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			6 ST	
	10 ST
1392000	Auslaufv.verw. für Garten- oder Terr.bewäss				
	Auslaufventil verwendet für Garten- oder Terrassenbewässerung bestehend aus: frostsicherem Ventil verchromt, mit Sicherungskombination(Rohr- und Schlauchbelüfter am Auslauf und Rückflußverhinderer) mit Schlauchanschluß 1/2", PN16,Wandstärke egal. Fabrikat :Kemper				

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 60	Einrichtung/Ausstattungsst., Feinarmaturen				Preisangaben in EUR
1392A00	Auslaufventil DN15 Frostsicher Bediengriff				
	DN15 mit verchromten Bediengriff				
	z.B. Kemper Frosti Fig. 576 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:				
				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			2 ST	
UG: 03	Wohnungen			6 ST	
UG: 04	Dachgeschoß			4 ST	
	12 ST
1393000	Unterputzventil (UP-Ventil) aus Messing				
	Unterputzventil (UP-Ventil) aus Messing, mit Gewinde- oder Lötanschluss. Griffe nach Wahl, mit Hülse, Rosette und verstellbarer Verlängerung bzw. Steckschlüsseloberteil in eigenen Positionen (als Aufzählung).				
	Angabe wird: die Nennweite (DN),				
	Angebotenes Erzeugnis/Type:				
				
1393B00	Az UP-Ventil Griff				
	Unterputzventil Griff				
UG: 03	Wohnungen			14 ST	
UG: 04	Dachgeschoß			4 ST	
	18 ST
LG 13	Feinarmaturen				Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 60	Einrichtung/Ausstattungsst., Feinarmaturen				Preisangaben in EUR
25	Anschlussgarnituren aller Art				
2507000	Waschgeräte-Einbausifon DN 40/50				
	Waschgeräte-Einbausifon DN 40/50 aus PE, Anschluss steck- und schweißbar, mit Abdeckplatte, Reinigungsöffnung mit Verschlusschraube, Schlauch-Anschlussknie				
	Einbautiefe: mm				
	Abmessung Abdeckplatte: mm				
	Abdeckplatte Werkstoff:				
	Abflussvermögen: l/min				
	Schlauch-Anschlussknie: DN				
	Waschgeräte Doppelanschluss mit Rückflusssicherung: Ja(1)/Nein(2)-A:				
	Waschgeräte Anschluss mit Rückflusssicherung und Belüftungsventil: H L Ja(1)/Nein(2)-A:				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			2 ST	
UG: 03	Wohnungen			14 ST	
UG: 04	Dachgeschoß			4 ST	
			20 ST
LG 25	Anschlussgarnituren aller Art			Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 60	Einrichtung/Ausstattungsst., Feinarmaturen				Preisangaben in EUR

30 Klosett - Ausstattungen

Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 60.30 wird vereinbart:

3000B00 Erzeugnis/Type zu 60.30 Beispiel AG

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

.....

3013000 Klosett-Papierrollenh.

Star Klosett-Papierrollenhalter (Papierrol lenh.) für 2 Rollen, aus Kunststoff, Gehäuse aus schlagfestem, antistatischem Kunststoff mit t glasfaserverstärkter Rückwand, mit Sicherheitsschloss, mit Sperrmechanismus und Abrollsperr, mit verchromtem Aschenbecher aus Niro oder Stahlblech, abnehmbar nach Öffnen des Gehäuses.

Abmessungen: mm

Farbe:

UG:	02	Hausseitige Verbesserung	3 ST
UG:	03	Wohnungen	14 ST
UG:	04	Dachgeschoß	4 ST

..... 21 ST

3025000 Kleiderhaken 1-teilig

Star Kleiderhaken einteilig.

Werkstoff/Farbe: /

UG:	02	Hausseitige Verbesserung	3 ST
UG:	03	Wohnungen	14 ST
UG:	04	Dachgeschoß	4 ST

..... 21 ST

3033000 Klosett - Wandbürstengarnitur

Star Klosett - Wandbürstengarnitur,

Klosettbürstenhalter chrom für Wandmontage, mit Klosettbürste mit

Kunststoffstiel.

Werkstoff/Farbe: /

UG:	02	Hausseitige Verbesserung	3 ST
UG:	03	Wohnungen	14 ST

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 60	Einrichtung/Ausstattungsgst., Feinarmaturen				Preisangaben in EUR
UG: 04	Dachgeschoß			4 ST	
	21 ST
LG 30	Klosett - Ausstattungen				Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 60	Einrichtung/Ausstattungsgst., Feinarmaturen				Preisangaben in EUR
31	Waschraum - Ausstattungen				
	Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 60.31 wird vereinbart				
3100B00	Erzeugnis/Type zu 60.31 Beispiel AG				
	Betrifft Position(en):				
	Beispielhaftes Erzeugnis/Type:				
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.				
	Kriterien der Gleichwertigkeit:				
	Angeboten:				
				
3105000	Spiegel				
	Spiegel aus Kristallglas, mit Feuchtraumbelag, Kanten poliert.				
	Abmessungen: 60/40 cm				
	inkl. Befestigungsform				
UG: 03	Wohnungen			14 ST	
UG: 04	Dachgeschoß			4 ST	
	18 ST
3171000	Etagere 600x135mm				
	aus Sanitärkeramik, Farbe weiß, inkl. Befestigungsmaterial Größe: 600x135mm				
	z.B.: Laufen, Universal 7025.4 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:				
				
UG: 03	Wohnungen			14 ST	
UG: 04	Dachgeschoß			4 ST	
	18 ST
LG 31	Waschraum - Ausstattungen				Summe
OG 60	Einrichtung/Ausstattungsgst., Feinarmaturen				Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W Positionspreis
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
OG 62	Wasseraufbereitungsanlagen				Preisangaben in EUR
16	Heizungswasseraufbereitung				
1603000	Mechanische Spülung des Systems				
	Mechanische Spülung des Systems mit Hochleistungs-Spülgeräten mit Umkehr des Spülvorganges, Spülung mit unaufbereitetem , vom Auftraggeber beigestelltem Wasser (Systemspülung). Anlageninhalt ca.: l Angabe: Größenordnung des Anlageninhaltes.				
1603A00	Systemspülung b.2.000 l				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			1 PA	
	1 PA
1614000	Aufbereiten Systemwasser o. Alu				
	Aufbereiten des Systemwassers in einer neuen Anlage oder in einer gebeizten Altanlage ohne Aluminiumkomponenten (o. Alu), mit biologisch leicht abbaubaren Korrosions- und Kalkschutzchemikalien für einen pH-Wert bis 9,0, zum Verhindern von Lochfraß, Schlamm- und Kalk- und sonstigen Ablagerungen sowie die Bildung von Wasserstoff und die Entzinkung von Messing. Zusatz von Desinfektionsmittel zur Vermeidung der Vermehrung von Bakterien. Anlagenart: Wasserinhalt der Anlage:				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			1 PA	
	1 PA
1624000	Systemwasseranalyse				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			1 PA	
	1 PA
LG 16	Heizungswasseraufbereitung			Summe
OG 62	Wasseraufbereitungsanlagen			Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

OG 66 **Abwasseranlagen** Preisangaben in EUR

03 Abflusssysteme aus PE-HD Rohren**0301000 PE-Abflussrohre**

PE-Abflussrohre. Betrifft den gesamten Lieferumfang an Rohren, Formstücken und Verlegezubehör.

Angegeben: Nenndurchmesser in DN.

0301B00 PE-Abflussrohr da 40

UG: 03	Wohnungen	23,000 m
UG: 04	Dachgeschoß	12,000 m

..... 35,00 m

0301C00 PE-Abflussrohr da 50

UG: 03	Wohnungen	112,000 m
UG: 04	Dachgeschoß	66,000 m

..... 178,00 m

0301G00 PE-Abflussrohr da 75

UG: 02	Hausseitige Verbesserung	12,000 m
UG: 03	Wohnungen	124,000 m
UG: 04	Dachgeschoß	32,000 m

..... 168,00 m

0301J00 PE-Abflussrohr da 110

UG: 02	Hausseitige Verbesserung	35,000 m
UG: 03	Wohnungen	292,000 m
UG: 04	Dachgeschoß	18,000 m

..... 345,00 m

0301K00 PE-Abflussrohr da 125

UG: 02	Hausseitige Verbesserung	70,000 m
--------	--------------------------	----------

..... 70,00 m

0302000 Tragschale verzinkt, mit Spannbändern

Tragschale verzinkt, mit Spannbändern am PE-Rohr befestigt.

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 66	Abwasseranlagen				Preisangaben in EUR
0302B00	Tragschale verzinkt + Spannbänder da 50				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			45,000 m	
			45,00 m
0302E00	Tragschale verzinkt + Spannbänder da 75				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			72,000 m	
			72,00 m
0302I00	Tragschale verzinkt + Spannbänder da 110				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			78,000 m	
			78,00 m
0302J00	Tragschale verzinkt + Spannbänder da 125				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			10,000 m	
			10,00 m
0312000	Aufzählung (Az) auf PE-Abflussrohre				
	Aufzählung (Az) auf PE-Abflussrohre für PE-Putzstück mit Verschlussdeckel (Deckel)				
0312A00	Az PE-Putzstück + Deckel DN 110				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			10 ST	
			10 ST
0312B00	Az PE-Putzstück + Deckel DN 125				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			6 ST	
			6 ST
0325000	Aufzählung (Az) auf PE-Abflussrohre (PE-AR)				
	Aufzählung (Az) auf PE-Abflussrohre (PE-AR) für einen Rohrbelüfter mit Anschlussstück an die angegebene Leitungsdimension.				
0325A00	Az PE-AR Rohrbelüfter da 32 bis 50				
UG: 03	Wohnungen			10 ST	

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

OG 66	Abwasseranlagen	Preisangaben in EUR
--------------	------------------------	---------------------

UG:	04	Dachgeschoß		4 ST	
			14 ST

0325C00 Az PE-AR Rohrbelüfter da 75

UG:	02	Hausseitige Verbesserung		3 ST	
UG:	03	Wohnungen		2 ST	
			5 ST

0325E00 Az PE-AR Rohrbelüfter da 110

UG:	01	Hausseitige Erhaltung		1 ST	
UG:	02	Hausseitige Verbesserung		2 ST	
UG:	03	Wohnungen		1 ST	
			4 ST

0352000 Absicherung der Durchf. eines PE-Kunstst.ro

Absicherung der Durchführung eines PE-Kunststoffrohres durch eine Brandwand E I 90 bei zweiseitiger Brandbelastung mit einer Brandschutzmanschette (BrandschutzM)

Angegeben ist: die Nenweite DN beziehungsweise der Außendurchmesser da in mm.

0352A00 Druckrohr-BrandschutzM zweiseitig 20-32

für Aluverbundrohr in Masivmauerwerk ab 10 0mm

UG:	02	Hausseitige Verbesserung		20 ST	
UG:	03	Wohnungen		80 ST	
UG:	04	Dachgeschoß		22 ST	
			122 ST

0352B00 PE-BrandschutzM zweiseitig 40-75

UG:	02	Hausseitige Verbesserung		10 ST	
UG:	03	Wohnungen		32 ST	
UG:	04	Dachgeschoß		6 ST	
			46 ST

0352C00 PE-BrandschutzM zweiseitig 90-110

UG:	02	Hausseitige Verbesserung		14 ST	
UG:	03	Wohnungen		22 ST	

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W	
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis	
OG 66	Abwasseranlagen				Preisangaben in EUR	
UG: 04	Dachgeschoß			6 ST		
	42 ST	
0352D00	PE-BrandschutzM zweiseitig 125					
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			18 ST		
	18 ST	
0381000	Aufzahlung für Ummantelung					
Aufzahlung für Ummantelung der Abflußleitungen mit Schallisolierschlauch,Rohre komplett mit Isolierschlauch ummantelt, Stöße mit Klebeband verklebt, Schallisolierschlauch in den Befestigungsschellen miteingelegt, Material: extrudierter PE-Schaum, beschichtet mit widerstandsfähiger PE-Schutzfolie, rot-schützt vor mechanischer Beschädigung, Länge per Rolle 10m, Isolierstärke 5mm + PE-Schutzmantel außen und PE-Gleitmantel innen, angegeben ist der Nenndruchmesser des Abflußrohres.						
z.B. Steinbacher, Steinoflex 405R oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:						
.....						
0381C00	Az. Ummantelung Schallisolierschlauch DN100					
Schallisolierschlauch für Abflußrohre DN10 0						
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			21,000 m		
UG: 03	Wohnungen			16,000 m		
UG: 04	Dachgeschoß			11,000 m		
	48,00 m	
0391000	Anschluss Abwasserstrang					
an den bestehenden Aufstandsbogen bzw. Schmutzwasserablauf. Komplett einschl. sämtlicher Form- und Übergangsstücke.						
UG: 01	Hausseitige Erhaltung			7 PA		
	7 PA	
LG 03	Abflussrohrsysteme aus PE-HD Rohren				Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung	GR W
PV ZZ	Lohn Sonstiges Einheitspreis Menge EH	Positionspreis
OG 66	Abwasseranlagen	Preisangaben in EUR
09	Homog.hochschalldämmende Abflussrohrsyst.PE	
0901000	Homogene hoch-schalldämmende Abflussrohre	
	Homogene hoch-schalldämmende Abflussrohre aus PE-HD (PE Abflussrohr hoch-schalldämmend) Angabe ist: der Außendurchmesser da in mm.	
0901G00	PE Abflussrohr hoch-schalldämmend da 110	
UG: 02	Hausseitige Verbesserung	78,000 m
	78,00 m
0901H00	PE Abflussrohr hoch-schalldämmend da 125	
UG: 02	Hausseitige Verbesserung	46,000 m
	46,00 m
0917000	Aufzahlung (Az) auf die Positionen	
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen homogene hoch-schalldämmende Abflussrohre aus PP (P P AbflussR hsd) für ein Putzstück mit Deckel	
	Angabe ist: der größere Außendurchmesser da in mm.	
0917E00	Az PE AbflussR hsd Putzstück m.Deckel da110	
UG: 02	Hausseitige Verbesserung	4 ST
	4 ST
0917F00	Az PE AbflussR hsd Putzstück m.Deckel da125	
UG: 02	Hausseitige Verbesserung	5 ST
	5 ST
0940000	Schalldämmmatte	
	thermischen Dämmung von Abflussleitungen, angefertigt mit Schnittmuster und befestigt mit Klebeband. Angabe ist die Nennweite DN entsprechend dem Außendurchmesser der gedämmten Rohrleitung.	
0940B00	Schalldämmmatte für DN50	
UG: 03	Wohnungen	23,000 m

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

OG 66 **Abwasseranlagen** Preisangaben in EUR

UG: 04	Dachgeschoß			15,000 m	
	38,00 m

0940C00 Schalldämmmatte für DN75

UG: 02	Hausseitige Verbesserung			11,000 m	
UG: 03	Wohnungen			17,000 m	
UG: 04	Dachgeschoß			17,000 m	
	45,00 m

0940D00 Schalldämmmatte für DN90

E

.....	1,00 m	*****
-------	-------	-------	-------	--------	-------

0940E00 Schalldämmmatte für DN110

UG: 02	Hausseitige Verbesserung			34,000 m	
UG: 03	Wohnungen			14,000 m	
UG: 04	Dachgeschoß			6,000 m	
	54,00 m

0940F00 Schalldämmmatte für DN125

E

.....	1,00 m	*****
-------	-------	-------	-------	--------	-------

0952000 Abs. der Durchführ. eines Abflusssr.

Absicherung der Durchführung eines homogenen hoch-schalldämmenden Abflussrohres aus PE-HD (PE AbflussR hsd) durch eine Brandwand EI 90 bei zweiseitiger Brandbelastung mit einer Brandschutzmanschette (BrandschutzM).
 Angegeben ist: der Außendurchmesser da in mm.

0952G00 PE AbflussR hsd BrandschutzM zweis.da 110

UG: 02	Hausseitige Verbesserung			20 ST	
UG: 03	Wohnungen			4 ST	
UG: 04	Dachgeschoß			2 ST	
	26 ST

0952H00 PE AbflussR hsd BrandschutzM zweis.da 125

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W	
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis	
OG 66	Abwasseranlagen				Preisangaben in EUR	
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			18 ST		
	18 ST	
LG 09	Homog.hochschalldämmende Abflussrohrsys.PE			Summe	

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 66	Abwasseranlagen				Preisangaben in EUR

11 Abläufe mit Zubehör

Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 66.11 wird vereinbart:

1100B00 Erzeugnis/Type zu 66.11 Beispiel AG

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

.....

1118000 PE-Bodenablauf, Abgang senkrecht

PE-Bodenablauf, Abgang senkrecht, mit Dichtungsflansch, höhenverstellbar, Anschluss steck- und schweißbar, mit Geruchsverschluss. Fabrikat: HL

Einlaufrost Werkstoff:

Einlaufrost Abmessungen: mm

1118C00 PE-Bodenablauf senkrecht DN 100

Bodenablauf senkrecht

UG: 01	Hausseitige Erhaltung	2 ST
UG: 02	Hausseitige Verbesserung	10 ST

..... 12 ST

1120000 PE-Bodenablauf, Abgang waagrecht

PE-Bodenablauf, Abgang waagrecht, mit Dichtungsflansch, höhenverstellbar, Anschluss steck- und schweißbar, mit Geruchsverschluss.

Einlaufrost Werkstoff:

Einlaufrost Abmessungen: mm

1120A00 PE-Bodenablauf waagrecht da 56

UG: 01	Hausseitige Erhaltung	2 ST
UG: 02	Hausseitige Verbesserung	8 ST
UG: 04	Dachgeschoß	4 ST

..... 14 ST

1124000 Aufzählung (Az) auf die Position

PE-Bodenablauf für Isoliergarnitur (Isoliergarn.), Abgang DN 56/75 waagrecht und senkrecht, bestehend aus NIROflansch mit Schrauben, Lippendichtung und EPDM-Dichtungsfolie.

1124A00 Az PE-Bodenablauf - Isoliergarn. da 56/75

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 66	Abwasseranlagen				Preisangaben in EUR
UG: 01	Hausseitige Erhaltung			2 ST	
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			8 ST	
UG: 04	Dachgeschoß			4 ST	
	14 ST
1124B00	Az PE-Bodenablauf - Isoliergarn. DN 100				
	Az. Isoliergarnitur				
UG: 01	Hausseitige Erhaltung			2 ST	
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			10 ST	
	12 ST
1146000	Dachaufsatz mit verschiebbarem Kragen				
	Angegeben ist der Nenndurchmesser				
1146A00	Dachaufsatz				
	z.B.: Polo-Kal DH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:				
				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			12 ST	
	12 ST
LG 11	Abläufe mit Zubehör			Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 66	Abwasseranlagen				Preisangaben in EUR

61 Schmutz- und Abwasserpumpen (GRUNDFOS)**6101000 Kellerentwässerungspumpe mit Tragegriff**

Kellerentwässerungspumpe mit Tragegriff und 3 m Kabel (KellerPpe), Gehäuse und Laufrad aus nichtrostendem Stahl mit Leitschaufeln , flüssigkeitsgekühlter Motor, doppelte Wellendichtung, halboffenes Mehrkanalrad mit einem freien Durchgang von 10 mm.

Betriebsspannung: 1x230 V (230).

Betriebstemperatur: bis 50 Grad C.

Förderstrombereich bis 8 m3/h (8).

Förderhöhenbereich bis 5 m (/5m).

Pumpendrehzahl: 2900 U/min.

Motorleistung: 300 W.

Anschlussnennweite: DN 32 (DN32).

6101B00 Kellerentwässerungspumpe 230 8/5m mS DN32

..... 1 ST

LG 61	Schmutz- und Abwasserpumpen (GRUNDFOS)	Summe
--------------	---	--------------	-------

OG 66	Abwasseranlagen	Summe
--------------	------------------------	--------------	-------

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 70	Metallrohre und Zubehör				Preisangaben in EUR
01	Gewinde- und Stahlrohre schwarz				
0102000	Mittelschwere Gewinderohre (ms GR)				
	Mittelschwere Gewinderohre (ms GR) aus Stahl, geschweißt, schwarz (geschw.schw.) gemäß Norm. Angabe sind: Nennweite und Nenngröße.				
0102C00	ms GR geschw.schw.DN20 3/4				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			48,000 m	
	48,00 m
0102D00	ms GR geschw.schw.DN25 1				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			52,000 m	
	52,00 m
0102E00	ms GR geschw.schw.DN32 1 1/4				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			18,000 m	
	18,00 m
0102F00	ms GR geschw.schw.DN40 1 1/2				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			45,000 m	
	45,00 m
0102G00	ms GR geschw.schw.DN50 2				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			28,000 m	
	28,00 m
0102H00	ms GR geschw.schw.DN65 2 1/2				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			13,000 m	
	13,00 m
LG 01	Gewinde- und Stahlrohre schwarz			Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 70	Metallrohre und Zubehör				Preisangaben in EUR

02 Formstücke für Gewinde-u.Stahlrohre schwarz**0203000 Aufzahlung auf die Position Gewinderohr**

Aufzahlung auf die Position Gewinderohr schwarz für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke einschließlich Verschraubungen und Flansche und Befestigungsmaterial

0203C00 Az.Formst. ms GR schw. DN20

Aufzahlung für angegebenen DN.

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 48,000 m

..... 48,00 m

0203D00 Az.Formst. ms GR schw. DN25

Aufzahlung für angegebenen DN.

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 52,000 m

..... 52,00 m

0203E00 Az.Formst. ms GR schw. DN32

Aufzahlung für angegebenen DN.

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 18,000 m

..... 18,00 m

0203F00 Az.Formst. ms GR schw. DN40

Aufzahlung für angegebenen DN.

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 45,000 m

..... 45,00 m

0203G00 Az.Formst. ms GR schw. DN50

Aufzahlung für angegebenen DN.

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 28,000 m

..... 28,00 m

0203H00 Az.Formst. ms GR schw. DN65

Aufzahlung für angegebenen DN.

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				Menge EH	GR W Positionspreis
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
OG 70	Metallrohre und Zubehör					Preisangaben in EUR
UG: 02	Hausseitige Verbesserung				13,000 m	
		13,00 m
LG 02	Formstücke für Gewinde-u.Stahlrohre schwarz				Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung	GR W
PV ZZ	Lohn Sonstiges Einheitspreis Menge EH	Positionspreis

OG 70 Metallrohre und Zubehör Preisangaben in EUR

11	Zubehör	
1101000	Aufbereitetes Heizungswasser	
	Füllen der Heizungsanlagen mit aufbereitetem Heizungswasser gem. Önorm mittels mobiler Aufbereitungsstation oder vorbereitet und im Tankwagen geliefert inkl. Anschluß an Rohrleitungssystem und Füllung	
	1 PA

1103000	Füll- u. Entleerungsschlauch	
	ausgebildet als Gummidruckschlauch 3/4" mit beiderseits eingebundenen Schlauch- holländern inkl. Schlauchsattel zum Aufhängen des eingerollten Schlauches, hergestellt aus verzinktem Stahlblech, einschließlich Wandbesfestigung.	
	1 ST

1105000	Einbindung in Bestand	
UG: 01	Hausseitige Erhaltung	10 ST
	10 ST

LG 11	Zubehör	Summe
--------------	----------------	--------------------

OG 70	Metallrohre und Zubehör	Summe
--------------	--------------------------------	--------------------

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 71	Kunststoffrohre und Zubehör				Preisangaben in EUR

06 Rohre aus PE-HD f.Wasserleitungen m.Zubehör**0612000 Rohre aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD)**

Rohre aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) Kaltwasserprovisorion für Kellerleitungen (Wasserrohr), PN10.
 Angegeben ist: der Außendurchmesser da in mm.

0612B00 PE-HD Wasserrohr PN10 da 20

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 35,000 m

..... 35,00 m

0612C00 PE-HD Wasserrohr PN10 da 25

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 24,000 m

..... 24,00 m

0625000 Aufzahlung (Az) auf die Positionen Rohre

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Rohre aus Polyethylen für Wasserleitungen ohne Unterschied der Dichte (PE WaR), für eine gerade Verbindung mit Gewinde und Steckmuffe, bis PN16.
 Angegeben ist: der Außendurchmesser des Rohres.

0625B00 Az PE WaR ger.Verbindung m.Gewinde PN16 20

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 35 ST

..... 35 ST

0625C00 Az PE WaR ger.Verbindung m.Gewinde PN16 25

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 24 ST

..... 24 ST

0627000 Aufzahlung (Az) auf die Positionen Rohre

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Rohre aus Polyethylen für Wasserleitungen ohne Unterschied der Dichte (PE WaR), für einen Winkel 90 Grad mit Gewinde und Steckmuffe, bis PN16.
 Angegeben ist: der Außendurchmesser des Rohres.

0627B00 Az PE WaR Winkel m.Gewinde PN16 20

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 8 ST

..... 8 ST

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 71	Kunststoffrohre und Zubehör				Preisangaben in EUR

0627C00 Az PE WaR Winkel m.Gewinde PN16 25

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 6 ST

..... 6 ST

0632000 Aufzahlung (Az) auf die Positionen Rohre

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Rohre aus Polyethylen für Wasserleitungen ohne Unterschied der Dichte (PE WaR), für eine T-Verschraubung, Mittelstutzen egal oder reduziert, aus Metall oder Kunststoff, nach Wahl des Auftragnehmers, bis PN16.
 Angegeben ist: der Außendurchmesser des Rohres.

0632D00 Az PE WaR T-Verschraubung PN16 25

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 8 ST

..... 8 ST

LG 06	Rohre aus PE-HD f.Wasserleitungen m.Zubehör	Summe
--------------	--	--------------	--------------

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 71	Kunststoffrohre und Zubehör				Preisangaben in EUR
09	Zubehör Trinkwasserinstallation				
0901000	Einbindung in Bestand				
	Einbindung in Bestand von Verteil- und Anschlußleitungen, Abrechnung je Einbindung.				
UG: 01	Hausseitige Erhaltung			10 ST	
	10 ST
LG 09	Zubehör Trinkwasserinstallation				Summe
OG 71	Kunststoffrohre und Zubehör				Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 72	Verbundrohre und allgemeines Zubehör				Preisangaben in EUR
01	Rohre aus Verbundwerkstoffen mit Zubehör				
	Für die Unterleistungsgruppe, Rohre aus Verbundwerkstoffen mit Zubehör (Verbundrohre), gelten folgende Vereinbarungen:				
0100B00	Erzeugnis/Type zu 72.01 Beispiel AG				
	Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 72.01 wird vereinbart:				
	Betrifft Position(en):				
	Beispielhaftes Erzeugnis/Type:				
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.				
	Kriterien der Gleichwertigkeit:				
	Angeboten:				
				
0101000	Verbundrohr mit dem Schichtaufbau				
	Verbundrohr mit dem Schichtaufbau Geberit Mepla Aluverbundrohr, für Heizungsanlagen, Betriebstemperatur bis 95 Grad Celsius (95), Betriebsdruck bis PN10 Klasse A gemäß ÖNORM B 5157 vom 4. April 1999.				
	Angegeben ist: der Außendurchmesser da.				
0101B00	Verbundrohr für Heizungsanlagen 95 da 20				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			20,000 m	
UG: 03	Wohnungen			65,000 m	
UG: 04	Dachgeschoß			35,000 m	
	120,00 m
0101C00	Verbundrohr für Heizungsanlagen 95 da 25				
	Geberit Mepla Aluverbundrohr mit 10mm Isolierung				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			65,000 m	
UG: 03	Wohnungen			273,000 m	
UG: 04	Dachgeschoß			50,000 m	
	388,00 m
0101D00	Verbundrohr für Heizungsanlagen 95 da 32				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			38,000 m	
UG: 03	Wohnungen			26,000 m	
UG: 04	Dachgeschoß			16,000 m	
	80,00 m
0101E00	Verbundrohr für Heizungsanlagen 95 da 40				

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W Positionspreis
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
OG 72	Verbundrohre und allgemeines Zubehör				Preisangaben in EUR
UG: 03	Wohnungen			20,000 m	
UG: 04	Dachgeschoß			50,000 m	
	70,00 m
0101F00	Verbundrohr für Heizungsanlagen 95 da 50				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			32,000 m	
	32,00 m
0101G00	Verbundrohr für Heizungsanlagen 95 da 63				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			84,000 m	
	84,00 m
0103000	Verbundrohr mit dem Schichtaufbau				
Verbundrohr mit dem Schichtaufbau Kunststoff-Metall-Kunststoff (VerbundR), für Heizungsanlagen Betriebstemperatur bi s 95 Grad Celsius (95)Klasse A gemäß ÖNORM B 5157 vom 4. April 1999, mit Wärmedämmung. Angegeben ist: der Außendurchmesser des Verbundrohres.					
0103B00	VerbundR f.Heizungsanl.mit Wärmedämmg 20				
UG: 03	Wohnungen			1.394,000 m	
UG: 04	Dachgeschoß			440,000 m	
	1.834,00 m
0105000	Aufzahlung auf die Position Verbundrohre				
Aufzahlung auf die Position Verbundrohre für Heizungsanlagen für alle erforderliche n Form- und Verbindungsstücke einschließlich Verschraubungen und Flansche und Befestigungsmaterial					
0105B00	Az.Formst. VerbundR f.Heizungsanlagen da20				
Aufzahlung für angegebenen DA.					
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			20,000 m	
UG: 03	Wohnungen			1.459,000 m	
UG: 04	Dachgeschoß			475,000 m	
	1.954,00 m
0105C00	Az.Formst. VerbundR f.Heizungsanlagen da25				
Aufzahlung für angegebenen DA.					
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			65,000 m	

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

OG 72	Verbundrohre und allgemeines Zubehör	Preisangaben in EUR
--------------	---	---------------------

UG:	03	Wohnungen	273,000	m
-----	----	-----------	---------	---

UG:	04	Dachgeschoß	50,000	m
-----	----	-------------	--------	---

		388,00	m
--	--	-------	--------	---	-------

0105D00 Az.Formst. VerbundR f.Heizungsanlagen da32

Aufzahlung für angegebenen DA.

UG:	02	Hausseitige Verbesserung	38,000	m
-----	----	--------------------------	--------	---

UG:	03	Wohnungen	26,000	m
-----	----	-----------	--------	---

UG:	04	Dachgeschoß	16,000	m
-----	----	-------------	--------	---

		80,00	m
--	--	-------	-------	---	-------

0105E00 Az.Formst. VerbundR f.Heizungsanlagen da40

Aufzahlung für angegebenen DA.

UG:	02	Hausseitige Verbesserung	50,000	m
-----	----	--------------------------	--------	---

UG:	03	Wohnungen	20,000	m
-----	----	-----------	--------	---

		70,00	m
--	--	-------	-------	---	-------

0105F00 Az.Formst. VerbundR f.Heizungsanlagen da50

Aufzahlung für angegebenen DA.

UG:	02	Hausseitige Verbesserung	32,000	m
-----	----	--------------------------	--------	---

		32,00	m
--	--	-------	-------	---	-------

0105G00 Az.Formst. VerbundR f.Heizungsanlagen da63

Aufzahlung für angegebenen DA.

UG:	02	Hausseitige Verbesserung	84,000	m
-----	----	--------------------------	--------	---

		84,00	m
--	--	-------	-------	---	-------

0106000 Verbundrohr mit dem Schichtaufbau

Verbundrohr mit dem Schichtaufbau Kunststoff-Metall-Kunststoff, für Sanitäranlagen, geeignet für Trinkwasser, Betriebstemperatur bis 70 Grad Celsius (70), Betriebsdruck bis PN10 Klasse B gemäß ÖNORM B 5157 vom 4. April 1999.
Angabe ist: der Außendurchmesser da.

0106B00 Verbundrohr für Sanitäranlagen 70 da 20

UG:	02	Hausseitige Verbesserung	64,000	m
-----	----	--------------------------	--------	---

UG:	03	Wohnungen	828,000	m
-----	----	-----------	---------	---

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

OG 72	Verbundrohr und allgemeines Zubehör	Preisangaben in EUR
--------------	--	---------------------

UG: 04	Dachgeschoß	84,000 m	
	976,00 m

0106C00 Verbundrohr für Sanitäranlagen 70 da 25

UG: 02	Hausseitige Verbesserung	65,000 m	
UG: 03	Wohnungen	75,000 m	
UG: 04	Dachgeschoß	45,000 m	
	185,00 m

0106D00 Verbundrohr für Sanitäranlagen 70 da 32

UG: 02	Hausseitige Verbesserung	82,000 m	
UG: 03	Wohnungen	16,000 m	
UG: 04	Dachgeschoß	20,000 m	
	118,00 m

0106E00 Verbundrohr für Sanitäranlagen 70 da 40

UG: 02	Hausseitige Verbesserung	93,000 m	
	93,00 m

0106F00 Verbundrohr für Sanitäranlagen 70 da 50

UG: 02	Hausseitige Verbesserung	85,000 m	
	85,00 m

0106G00 Verbundrohr für Sanitäranlagen 70 da 63

UG: 02	Hausseitige Verbesserung	97,000 m	
	97,00 m

0107000 Verbundrohr mit dem Schichtaufbau

Verbundrohr mit dem Schichtaufbau Kunststoff-Metall-Kunststoff (VerbundR), für Sanitäranlagen, geeignet für Trinkwasser Klasse B gemäß ÖNORM B 5157 vom 4. April 1999, im Schutzrohr.
 Angegeben ist: der Außendurchmesser des Verbundrohres.

0107B00 VerbundR f. Sanitäranl.im Schutzrohr 20

UG: 03	Wohnungen	228,000 m	
--------	-----------	-----------	--

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

OG 72	Verbundrohre und allgemeines Zubehör	Preisangaben in EUR
--------------	---	---------------------

UG:	04	Dachgeschoß		56,000 m	
			284,00 m

0107C00 VerbundR f. Sanitäranl.im Schutzrohr 26

mit angegebenen DA.

UG:	02	Hausseitige Verbesserung		47,000 m	
UG:	03	Wohnungen		194,000 m	
UG:	04	Dachgeschoß		35,000 m	
			276,00 m

0108000 Verbundrohr mit dem Schichtaufbau

Verbundrohr mit dem Schichtaufbau Kunststoff-Metall-Kunststoff (VerbundR), für Sanitäranlagen, geeignet für Trinkwasser Klasse B gemäß ÖNORM B 5157 vo m 4. April 1999, mit Wärmedämmung.
Angabe ist: der Außendurchmesser des Verbundrohres.

0108B00 VerbundR f. Sanitäranl.mit Wärmedämmg 20

UG:	02	Hausseitige Verbesserung		15,000 m	
UG:	03	Wohnungen		199,000 m	
UG:	04	Dachgeschoß		48,000 m	
			262,00 m

0109B00 Az.Formst. VerbundR f.Sanitäranlagen da20

Aufzahlung für angegebenen DA.

UG:	02	Hausseitige Verbesserung		79,000 m	
UG:	03	Wohnungen		1.255,000 m	
UG:	04	Dachgeschoß		188,000 m	
			1.522,00 m

0109C00 Az.Formst. VerbundR f.Sanitäranlagen da25

Aufzahlung für angegebenen DA.

UG:	02	Hausseitige Verbesserung		112,000 m	
UG:	03	Wohnungen		269,000 m	
UG:	04	Dachgeschoß		80,000 m	
			461,00 m

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

OG 72 **Verbundrohre und allgemeines Zubehör** Preisangaben in EUR

0109D00 **Az.Formst. VerbundR f.Sanitäreanlagen da32**

Aufzahlung für angegebenen DA.

UG:	02	Hausseitige Verbesserung	82,000 m
UG:	03	Wohnungen	16,000 m
UG:	04	Dachgeschoß	20,000 m

..... 118,00 m

0109E00 **Az.Formst. VerbundR f.Sanitäreanlagen da40**

Aufzahlung für angegebenen DA.

UG:	02	Hausseitige Verbesserung	92,000 m
-----	----	--------------------------	----------

..... 92,00 m

0109F00 **Az.Formst. VerbundR f.Sanitäreanlagen da50**

Aufzahlung für angegebenen DA.

UG:	02	Hausseitige Verbesserung	85,000 m
-----	----	--------------------------	----------

..... 85,00 m

0109G00 **Az.Formst. VerbundR f.Sanitäreanlagen da63**

Aufzahlung für angegebenen DA.

UG:	02	Hausseitige Verbesserung	97,000 m
-----	----	--------------------------	----------

..... 97,00 m

0150000 **Aufzahlung (Az) auf die Positionen**

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Verbundrohre (VerbundR), für einen Armaturenanschluss mit Innengewinde, Verschraubung oder Pressverbindung nach Wahl des Auftragnehmers und schallgedämmte r Befestigungsplatte, einschließlich Zubehör wie Schrauben und Dübel.
Angabe ist: der Außendurchmesser da.

0150B00 **Az VerbundR Armaturenanschluss da 20**

UG:	03	Wohnungen	89 ST
UG:	04	Dachgeschoß	26 ST

..... 115 ST

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

OG 72 **Verbundrohre und allgemeines Zubehör** Preisangaben in EUR

LG 01 **Rohre aus Verbundwerkstoffen mit Zubehör** **Summe**

OG 72 **Verbundrohre und allgemeines Zubehör** **Summe**

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 73	Armaturen für Wasserleitungen				Preisangaben in EUR
01	Absperreinrichtungen				
0117000	Schrägsitzventil aus Kupferlegierung (Cu),				
	Schrägsitzventil aus Kupferlegierung (Cu), Anschlüsse mit Innengewinde (Ig). Ausführung mit Entleerungsventil und Entleerungsschraube (Entleerung).				
0117A00	Schrägsitzventil Cu Ig DN15 Entleerung				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			25 ST	
	25 ST
0117B00	Schrägsitzventil Cu Ig DN20 Entleerung				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			12 ST	
UG: 03	Wohnungen			28 ST	
UG: 04	Dachgeschoß			8 ST	
	48 ST
0117C00	Schrägsitzventil Cu Ig DN25 Entleerung				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			12 ST	
	12 ST
0117D00	Schrägsitzventil Cu Ig DN32 Entleerung				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			10 ST	
	10 ST
0117E00	Schrägsitzventil Cu Ig DN40 Entleerung				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			10 ST	
	10 ST
0117F00	Schrägsitzventil Cu Ig DN50 Entleerung				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			8 ST	
	8 ST
LG 01	Absperreinrichtungen			Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W	
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis	
OG 73	Armaturen für Wasserleitungen				Preisangaben in EUR	
04	Sicherungs- und Sicherheitsarmaturen					
0402000	Rückschlagventil aus Kupferlegierung (Cu),					
	Rückschlagventil aus Kupferlegierung (Cu), mit axial angeordnetem Abschlusskörper, Ventilteller weichdichtend, federbelastet. Anschlüsse mit Innengewinde (Ig).					
0402F00	Rückschlagventil Cu axial Ig DN50					
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			1 ST		
	1 ST	
LG 04	Sicherungs- und Sicherheitsarmaturen			Summe	

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 73	Armaturen für Wasserleitungen				Preisangaben in EUR
05	Selbsttätige Regelarmaturen				
0521000	Druckminderventil aus Kupferlegierung (Cu),				
	Druckminderventil aus Kupferlegierung (Cu), Spindel innenliegend, steigend, entlastete s Einsitzventil, Feder aus nichtrostendem Stahl, Membrane aus Perbunan oder einem gleichwertigen Werkstoff. Mit eingebautem Schmutzfänger. Manometeranschlüsse: 2 x 1/4. Vordruck: bis 16 bar. Druckstufen: 0 bis 2,5; 0 bis 4,0; 0 bis 6,0 bar. Betriebstemperatur bis 70 Grad Celsius. Einschließlich zwei Verschraubungen. Anschlüsse mit Gewinden.				
0521F00	Druckminderventil Cu 2 Verschraubungen DN50				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			1 ST	
	1 ST
LG 05	Selbsttätige Regelarmaturen			Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung	GR W
PV ZZ	Lohn Sonstiges Einheitspreis Menge EH	Positionspreis
OG 73	Armaturen für Wasserleitungen	Preisangaben in EUR
06	Sonderarmaturen, Einbau von Armaturen	
0640000	Vom Auftraggeber beigest. Wasserzähler	
	Vom Auftraggeber beigestellten Wasserzähler, mit vom Auftraggeber beigestellten oder gesondert abgerechneten Verschraubungen oder Flanschen, einschließlich Beistellen des Klein- und Dichtmaterials durch den Auftragnehmer nur montieren. Angegeben ist die Anschlussnennweite des Wasserzählers.	
0640C00	Wasserzähler nur montieren DN20	
UG: 01	Hausseitige Erhaltung	6 ST
UG: 02	Hausseitige Verbesserung	44 ST
	50 ST
LG 06	Sonderarmaturen, Einbau von Armaturen	Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung	GR W
PV ZZ	Lohn Sonstiges Einheitspreis Menge EH	Positionspreis
OG 73	Armaturen für Wasserleitungen	Preisangaben in EUR
08	Schmutzfänger, Filter	
0820000	Schutzfilter rückspülbar Gehäuse	
	Schutzfilter rückspülbar Gehäuse und Verschraubungen aus Kupferlegierung (Cu) oder in Flanschausführung aus Grauguss (GG), Filterfeinheit 0,05 mm. Betriebstemperatur bis 40 Grad Celsius.	
0820F00	Schutzfilter rückspülbar Cu DN50 2	
	2 ST
0830000	Aufzahlung (Az) auf die Position,	
	Aufzahlung (Az) auf die Position, Schutzfilter rückspülbar für eine Rückspülautomatik mit Zeitschaltung (Rückspülaut.Zeitschalt.).	
0830A00	Az Schutzfilter Rückspülaut.Zeitschalt.DN50	
	für Feinfilter bis DN50	
	1 ST
LG 08	Schmutzfänger, Filter	Summe
OG 73	Armaturen für Wasserleitungen	Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 74	Armaturen für Heizungsanlagen				Preisangaben in EUR
02	Reguliereinrichtungen				
0264000	Strangreguliertventil (StRV),				
	Strangreguliertventil (StRV), Durchgangsform, aus Kupferlegierung (DF CuL). Mit einer nur mit Werkzeug verstellbaren Voreinstellung und mit Absperrfunktion (VorAb). Anschlüsse: Innengewinde (Ig). Mit 2 Messventilen oder Messnippel und einem Entleerungsventil (2MV+E).				
0264B00	StRV DF CuL VorAblg 2MV+E DN15				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			8 ST	
	8 ST
0264C00	StRV DF CuL VorAblg 2MV+E DN20				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			22 ST	
	22 ST
0264D00	StRV DF CuL VorAblg 2MV+E DN25				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			8 ST	
	8 ST
0264E00	StRV DF CuL VorAblg 2MV+E DN32				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			5 ST	
	5 ST
0264F00	StRV DF CuL VorAblg 2MV+E DN40				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			4 ST	
	4 ST
0264G00	StRV DF CuL VorAblg 2MV+E DN50				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			4 ST	
	4 ST
LG 02	Reguliereinrichtungen			Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 74	Armaturen für Heizungsanlagen				Preisangaben in EUR
03	Entnahmeeinrichtungen				
0301000	Entleerungsventil (EV), Durchgangsform,				
	Entleerungsventil (EV), Durchgangsform, (DF), aus Kupferlegierung (CuL), mit Kappe und Kette (Ka) für die Schlauchverschraubung (Schl). Anschluss: Außen- oder Innengewinde (G).				
0301B00	EV DF CuL Ka Schl G DN15				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung				68 ST
	68 ST
0320000	Be- und Entlüftungsventil selbsttätig				
	Be- und Entlüftungsventil selbsttätig (Be-Entl.), Gehäuse und Ventil aus Kupferlegierung (CuL) Schwimmer aus Kupferblech (SwCu) gelötet. Mit Schmutzfänger und Absperrventil (SF AV). Anschluss: Außengewinde (Ag).				
0320B00	Be-Entl CuL SwCu SF AV Ag DN15				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung				2 ST
	2 ST
LG 03	Entnahmeeinrichtungen				Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 74	Armaturen für Heizungsanlagen				Preisangaben in EUR
04	Druck- und Durchflussrichtungssicherung				
0405000	Rückschlagventil (RückschlagV)				
	Rückschlagventil (RückschlagV) mit Einklemmgehäuse (Einkl), aus Kupferlegierung (CuL), zum Einbau in eine Rohrverschraubung. Ventilteller federbelastet.				
0405D00	RückschlagV Einkl CuL DN25				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung				25 ST
	25 ST
0405E00	RückschlagV Einkl CuL DN32				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung				1 ST
	1 ST
LG 04	Druck- und Durchflussrichtungssicherung				Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

OG 74 **Armaturen für Heizungsanlagen** Preisangaben in EUR

05 Selbsttätige Regelarmaturen**0530000 Überströmventil (Überströ.),**

Überströmventil (Überströ.), Durchgangsform, (DF), aus Kupferlegierung (CuL), federbelastet. Mit Handabspernung. Anschluss: Innen- oder Außengewinde (G).

0530C00 Überströmventil DF CuL G DN20

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 1 ST

..... 1 ST

0571000 Differenzdruckregler druckgesteuert

Differenzdruckregler druckgesteuert (DD Reg), ohne Hilfsenergie, Ventilkörper in Durchgangsform aus Kupferlegierung (CuL), Innenteile aus nichtrostendem Stahl. Stellantrieb mit Membrane für höhere Temperaturen, mit steigendem Differenzdruck schließend. Sollwert einstellbar, großer Bereich 0,1 bis 0,6 oder 0,2 bis 1 oder 0,5 bis 1,5 oder 1 bis 2,5 oder 2 bis 10 bar (SW gr). Anschlüsse: Anschraub- od. Anschweißenden (ANS) Nenndruck: 6 bis 25 (25).

0571G00 DD Reg CuL SW gr ANS 25 DN50

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 1 ST

..... 1 ST

0597000 Thermischer Rücklauftemperaturbegrenzer

Regler ohne Fremdenergie zur Temperatur- regelung von Flüssigkeiten, bei steigen- der Temperatur schließend, Ventilgehäuse MS 58, Einstellbereich: 20 - 60 Grad C, Innengewinde nach ISO 7/1, PN 16, Medientemperatur: 130 Grad C Fernwärmezulassung

0597A00 Rücklauftemperaturbegrenzer DN15

Ventilgehäuse: DN 15 Kvs-Wert: 1.5 m3/h max. Diff.Druck: 7 bar

z.B.: Danfoss, FJV 15 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:

.....

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 22 ST

..... 22 ST

0597B00 Rücklauftemperaturbegrenzer DN20

Ventilgehäuse: DN 20 Kvs-Wert: 2.3 m3/h max. Diff.Druck: 7 bar

z.B.: Danfoss, FJV 20 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 74	Armaturen für Heizungsanlagen				Preisangaben in EUR

.....

UG: 02 Hausseitige Verbesserung

6 ST

.....

6 ST

.....

LG 05	Selbsttätige Regelarmaturen	Summe
--------------	------------------------------------	--------------	-------

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung			GR W	
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 74	Armaturen für Heizungsanlagen			Preisangaben in EUR	
06	Sonderarmaturen, Einbau von Armaturen				
0641000	Einbau (Einb.) eines Wärmemengenzählers				
	Einbau (Einb.) eines vom Auftraggeber beigestellten Wärmemengenzählers, einschließlich Übernahme und Aufbewahrung, Transport zum Einbauort und Montage mit vom Auftraggeber beigestellten oder gesondert abgerechneten Verschraubungen oder Flanschen, einschließlich Beistellen des Klein- und Dichtmaterials durch den Auftragnehmer.				
0641D00	Einbau Wärmemengenzähler DN25				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			24 ST	
	24 ST
LG 06	Sonderarmaturen, Einbau von Armaturen			Summe
OG 74	Armaturen für Heizungsanlagen			Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 75	Armaturen für Gasleitungen				Preisangaben in EUR
01	Absperreinrichtungen				
0130000	Kugelhahn, für Geräteanschluss, Gehäuse				
	Kugelhahn, für Geräteanschluss, Gehäuse zweiteilig aus Kupferlegierung, vernickelt (CuL), Abdichtung am Bewegungsbolzen und zum Abschlusskörper selbstdichtend, gasdicht (sd.gd.), mit Dichtelementen aus Perbunan oder einer gleichwertigen Abdichtung. Voller Durchgang. Betriebstemperatur bis 100 Grad Celsius. Betriebsdruck bis 4 bar Überdruck. Anschlüsse: Innengewinde (Ig). Fernwärmezulassung 25 stk der Kugelhähne müssen einen Fühleranschluss besitzen.				
0130C00	Kugelhahn CuL sd.gd.Ig DN20				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			72 ST	
	72 ST
0130G00	Kugelhahn CuL sd.gd.Ig DN50				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			2 ST	
	2 ST
LG 01	Absperreinrichtungen			Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 75	Armaturen für Gasleitungen				Preisangaben in EUR
09	Armaturenzubehör, Antriebe				
0903000	Isolierstück zur elektrischen Trennung				
	Isolierstück zur elektrischen Trennung zweier Rohrleitungsteile, schraubenlose Stahlschweißkonstruktion zur kraftschlüssigen Verbindung und zur Übertragung der Rohrleitungskräfte Zug, Druck und Biegung. Mit eingebauter Funkenstrecke, explosionsgeschützt. Betriebsdruck: bis 16 bar Überdruck. Anschlüsse: Flansch (Fl.). Angabe: die Anschlussnennweite.				
0903H00	Isolierstück FI DN65				
UG: 01	Hausseitige Erhaltung				1 ST
	1 ST
0920000	Gaszähleranschlussplatte mit Montageplatte				
	Gaszähleranschlussplatte mit Montageplatte und Anschlusswinkel aus Stahl, beschichtet Angabe: die Nennweite der Anschlüsse.				
0920C00	Gaszähleranschlussplat.DN20				
UG: 01	Hausseitige Erhaltung				6 ST
	6 ST
0950000	Lösbare Verbindung gem. Richtlinie				
	Lösbare Verbindung gem. Richtlinie Gasversorgungsunternehmen				
0950E00	Lösbare Verbindung DN50				
	mit angegebenen DN.				
UG: 01	Hausseitige Erhaltung				1 ST
	1 ST
LG 09	Armaturenzubehör, Antriebe				Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

OG 75 **Armaturen für Gasleitungen** Preisangaben in EUR

10 **Dienstleistungen für Gasfeuerungsanlagen.**

1010000 **Abstimmung mit Gasversorgungsunternehmen**

Abstimmung mit Gasversorgungsunternehmen, Abklärung der Leitungsverlegung, Einholung eines Kaminvorbefundes, Herstellung der Gasleitung, Ausstellung der Installationsanzeige, Abnahme mit Gaswerk. Nach der Geräteinstallation Ausstellung einer Installationsanzeige der Gerätemontage und Einholung des Kaminbefundes samt Gasbestellung(Zählermontage durch Gaswerk)

..... 1 PA

1011000 **Überschubrohr Gasleitung**

Überschubrohr für eine Gasleitung DN40, Verlegung im Fußbodenbereich, bestehend aus Überschubrohr, Länge ca. 2,0 be- und entlüftet, inkl. Lüftungsgitter und allem Zubehör.

..... 1 PA

1012000 **Anbindung an Bestand**

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 6 PA

..... 6 PA

LG 10 **Dienstleistungen für Gasfeuerungsanlagen.** **Summe**

OG 75 **Armaturen für Gasleitungen** **Summe**

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 76	Pumpen				Preisangaben in EUR

01 Nassläufer-Pumpen

Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 76.01 wird vereinbart:

0100B00 Erzeugnis/Type zu 76.01 Beispiel AG

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

.....

0105000 Umwälzpumpe UP mit Nassläufermotor in

Umwälzpumpe UP mit Nassläufermotor in Inlinebauweise als Zirkulationspumpe, mit

- Gehäuse aus nichtrostendem Stahl (N),

- Laufrad aus glasfaserverstärktem Polyethersulfon (PES).

Medientemperatur: +2 bis +110 Grad C.

Schutzart IP 44.

Anschlüsse: Verschraubungen (Vs), angegeben sind Nennförderhöhe und Nennförderstrom

0105B00 Zirkulationspumpe Vs 1,3m/1,8

z.B. Zirkulationspumpe UP 20-15N Serie 10 0 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

.....

..... 1 ST

LG 01	Nassläufer-Pumpen	Summe
--------------	--------------------------	--------------	-------

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung			GR W	
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 76	Pumpen				Preisangaben in EUR
12	Drucksteigerungsanlagen				
	Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 76.12 wird vereinbart:				
1200B00	Erzeugnis/Type zu 76.12 Beispiel AG				
	Betrifft Position(en):				
	Beispielhaftes Erzeugnis/Type:				
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.				
	Kriterien der Gleichwertigkeit:				
	Angeboten:				
				
1201B00	Drucksteigerungsanlage				
	Leitfabrikat: KSB Hya-Eco K 2/0209 400V 50				
	Hz Q= 8m\$/h H= 22 m				
	1 ST
LG 12	Drucksteigerungsanlagen				Summe
OG 76	Pumpen				Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung	GR W
PV ZZ	Lohn Sonstiges Einheitspreis Menge EH	Positionspreis
OG 77	Verteiler und Entlüftungsstationen	Preisangaben in EUR
05	Entlüftungsstationen	
0501000	Lufttopf aus Stahlrohr geschweißt	
	Lufttopf aus Stahlrohr geschweißt, mit bombierten Böden einschließlich Stutzen oder Muffen für Anschluss und Entlüftungsventil, unabhängig von der Einbaulage, Länge bis 500 mm. Angabe ist: der Außendurchmesser.	
0501B00	Lufttopf aus Stahlrohr 60,3mm	
UG: 02	Hausseitige Verbesserung	2 ST
	2 ST
0505000	Automatischer Schnellentlüfter	
	Automatischer Schnellentlüfter aus Kupferlegierung (CuL), mit nicht absperbarem Entlüftungsventil, zum schnellen Ent- und Belüften von Rohrleitungsnetzen. Anschluss: Innengewinde 1/2".	
0505A00	Automat. Schnellentlüfter CuL 1/2	
UG: 02	Hausseitige Verbesserung	25 ST
	25 ST
0516000	Luftabscheider	
	Luftabscheider zur kontinuierlichen Entfernung von Luft- und Mikroluftblasen aus Heiz- und Kühlsystemen, Gehäuse aus Stahl oder Grauguss (St/GG), mit Einbauelementen zur Ausbildung einer Prallzone und Leitelementen für laminare Strömung (spezEinbauten). Nicht absperbares Entlüftungsventil aus Kupferlegierung mit Schwimmer, temperaturbeständigem Dichtelement und Federmechanismus, mit Ablasshahn zum Ablassen größerer Luftmengen beim Befüllen der Anlage und mit Ablassschraube. Anschlüsse: Flanschen (FI).	
0516H00	Luftabscheider St/GG spezEinbauten FI DN65	
UG: 02	Hausseitige Verbesserung	1 ST
	1 ST
LG 05	Entlüftungsstationen	Summe
OG 77	Verteiler und Entlüftungsstationen	Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 80	Mess- und Kontrollgeräte				Preisangaben in EUR
01	Thermometer				
0102000	Bimetall-Zeigerthermometer				
	Bimetall-Zeigerthermometer, einschließlich Tauchhülse in vorhandene Muffe oder Sockel eingeschraubt oder angeschraubt nach Wahl des Auftragnehmers.				
	Anzeigebereich: 0 bis 120 oder 0 bis 80 Grad Celsius nach technischem Erfordernis				
	Gehäusedurchmesser: 80 mm (80)				
	Anschluss hinten (hi.): Gewinde G 1/2 A				
	Anzeigegenauigkeit: Klasse 2				
	Angabe ist: die Schaftlänge.				
0102C00	Bimet.Zeigertherm.80 hi.100mm				
	2 ST
LG 01	Thermometer				Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 80	Mess- und Kontrollgeräte				Preisangaben in EUR

03 Wasserzähler

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 80.03 Fabrikat:Techem

0300B00 Erzeugnis/Type zu 80.03 Beispiel AG

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Techem

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

.....

0301000 Klein-Wasserzähler

Klein-Wasserzähler, ausgeführt als Messkapsel-Einstrahl-Flügelradzähler, Gehäuse aus Kupferlegierung, Innenteile aus Kunststoff und nichtrostendem Stahl gemäß Norm, Einbaulage beliebig, EWG-erstgeeicht

Betriebstemperatur: höchstens 30 Grad Celsius

Nennndruck: 16 bar

Anschlüsse: Außengewinde.

Angegeben sind: die Nennbelastung und das Anschlussgewinde inkl.Verschraubungen

0301B00 Klein-Wasserzähler 1,5 m3/h G 1/2

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 16 ST

..... 16 ST

0301C00 Klein-Wasserzähler 2,5 m3/h G 3/4

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 6 ST

..... 6 ST

0306000 Eichung eines Wasserzählers

Eichung eines Wasserzählers gemäß den gesetzlichen Bestimmungen.

Angegeben ist: die Nennbelastung.

0306A00 Eichung Wasserzähler bis 2,5 m3/h

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 6 ST

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 44 ST

..... 50 ST

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 80	Mess- und Kontrollgeräte				Preisangaben in EUR

0311000 Klein-Warmwasserzähler

Klein-Warmwasserzähler, ausgeführt als Messkapsel-Einstrahl-Flügelradzähler, Gehäuse aus Kupferlegierung, Innenteile aus Kunststoff und nichtrostendem Stahl gemäß Norm, Einbaulage beliebig, EWG-erstgeeicht

Betriebstemperatur: höchstens 90 Grad Celsius

Nenndruck: 16 bar

Anschlüsse: Außengewinde.

Angegeben sind: die Nennbelastung und das Anschlussgewinde.

0311B00 Klein-Warmwasserzähler 1,5 m3/h G 1/2

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 16 ST

..... 16 ST

0311C00 Klein-Warmwasserzähler 2,5 m3/h G 3/4

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 6 ST

..... 6 ST

0312000 Warmwasserzähler

Warmwasserzähler, ausgeführt als Mehrstrahl-Flügelradzähler (MS WarmwasserZ), Gehäuse aus Kupferlegierung, Innenteile aus Kunststoff und nichtrostendem Stahl gemäß Norm, EWG-erstgeeicht.

Betriebstemperatur: höchstens 90 Grad Celsius

Nenndruck: 16 bar

Anschlüsse: Außengewinde.

Angegeben sind: die Nennbelastung das Anschlussgewinde und die Einbaulage.

0326000 Wasserzähler-Einbaugarnitur

Wasserzähler-Einbaugarnitur mit weichdichtenden Schiebern oder Schrägsitzventilen nach Vorschrift des Wasserversorgungsunternehmens für Ein- und Ausgang, mit Prüfschraube und Entleerung, einschließlich eingebautem Rückflussverhinderer (RV) und Verbindungsbügel.

Anschlüsse: Schubverschraubung und Verschraubung mit Innengewinde.

Angegeben ist: die Nenngröße.

0326C00 Wasserzähler-Einbaugarn.RVG6/4

..... 1 ST

0340000 Aufzahlung (Az) auf die Position

E

Aufzahlung (Az) auf die Position Wasserzähler für einen Modul zur Fernabfrage

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 80	Mess- und Kontrollgeräte				Preisangaben in EUR
0340B00	Az Wasserzähler Fernabfrage Bussystem				
E					
	1 ST	*****
LG 03	Wasserzähler			Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 80	Mess- und Kontrollgeräte				Preisangaben in EUR

04 Wärmemengenzähler

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 80.04 wird vereinbart:

0400B00 Erzeugnis/Type zu 80.04 Beispiel AG

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Techem

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

.....

0402000 Wärmemengenzähler (WMZ) in Kompaktbauweise

Wärmemengenzähler (WMZ) in Kompaktbauweise mit elektronischem Rechenwerk, zugelassen zur Eichung oder Beglaubigung gemäß den gesetzlichen Bestimmungen. Warmwasserzähler ausgeführt als Flügelradzähler, mit berührungsloser Übertragung des Impulses, Einbaulage beliebig. Vor- und Rücklauftemperaturfühler eingebaut im Zählergehäuse oder in Tauchhülsen mit Außengewinden, einschließlich Verkabelung zum Rechenwerk. Elektronisches Rechenwerk mit Anzeige, Gehäuse aus Kunststoff, staub- und spritzwassergeschützt direkt auf dem Zähler aufgebaut. Angezeigt werden die Wärmemenge und die Wassermenge.

Stromversorgung: Netz 230 V

Anschlüsse: Verschraubungen mit Außengewinde.

Angegeben ist: der Nenndurchfluss.

0402E00 WMZ kompakt FR Netz 1,5 m3/h

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 16 ST

..... 16 ST

0402F00 WMZ kompakt FR Netz 2,5 m3/h

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 6 ST

..... 6 ST

0403000 Wärmemengenzähler (WMZ) in Kompaktbauweise

Wärmemengenzähler (WMZ) in Kompaktbauweise mit elektronischem Rechenwerk, zugelassen zur Eichung oder Beglaubigung gemäß den gesetzlichen Bestimmungen. Warmwasserzähler ausgeführt als Ultraschallzähler (US), mit berührungsloser Übertragung des Impulses, Einbaulage beliebig. Vor- und Rücklauftemperaturfühler eingebaut im Zählergehäuse oder in Tauchhülsen mit Außengewinden, einschließlich Verkabelung zum Rechenwerk. Elektronisches Rechenwerk mit Anzeige, Gehäuse aus Kunststoff, staub- und spritzwassergeschützt direkt auf dem Zähler aufgebaut. Angezeigt werden die Wärmemenge und die Wassermenge.

Stromversorgung: Batterie

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

OG 80 **Mess- und Kontrollgeräte** Preisangaben in EUR

Anschlüsse: Verschraubungen mit Außengewinde.
 Angegeben ist: der Nenndurchfluss.

0406A00 **Beglaubigung WMZ bis 2,5 m3/h**

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 22 ST

..... 22 ST

0407000 **Eichung eines Wärmemengenzähler (WMZ)**

Eichung eines Wärmemengenzähler (WMZ) gemäß den gesetzlichen Bestimmungen,
 Nenndurchfluss bis 2,5 m3/h.

0407A00 **Eichung WMZ bis 2,5 m3/h**

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 22 ST

..... 22 ST

0461000 **Aufzahlung (Az) auf die Position**

E

Aufzahlung (Az) auf die Position Wärmemengenzähler für einen Modul zur Fernabfrage

0461B00 **Az Wärmemengenzähler Fernabfrage Bussystem**

E

..... 1 ST *****

LG 04 **Wärmemengenzähler** **Summe**

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 80	Mess- und Kontrollgeräte				Preisangaben in EUR
06	Zubehör für Messstellen, Inbetriebnahme				
0602000	Wassersackrohr U-Form				
	Wassersackrohr in U-Form aus nahtlosem schwarzem Gewinderohr, mit zwei Gewinden und Muffe DN 15.				
	2 ST
0605000	Manometerhahn				
	Manometerhahn, schwere Ausführung mit Gehäuse aus Kupferlegierung.				
	Anschlüsse: Außengewinde, lose Muffe oder Muffe G 1/2 A nach Wahl des Auftragnehmers				
	2 ST
0625000	Inbetriebnahme Wärmezähleranl.				
	Erstmalige Inbetriebnahme einer Wärmezähleranlage einschließlich Kontrolle des Einbaues, Funktionsprüfung und Inbetriebnahmeprotokoll.				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			22 PA	
	22 PA
LG 06	Zubehör für Messstellen, Inbetriebnahme			Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung	GR W
PV ZZ	Lohn Sonstiges Einheitspreis Menge EH	Positionspreis
OG 80	Mess- und Kontrollgeräte	Preisangaben in EUR
90	Bezeichnungsschilder	
9001000	Bezeichnungsschild 100x50 mm Schriftzug in gravierter Ausführung in 2-schichtigem Resopal, inkl. Klarsicht- Schutzkappe, mit Spannbänder auf Isolierung befestigt	
	160 ST
9002000	Rohrleitungskennzeichnung zur Kennzeichnung von Medien als selbst- klebende Streifen, Farbkennzeichnung, Medienbeschriftung und Flußrichtungspfeile	
	60 ST
9003000	Hinweisschilder-Garnitur	
	15 ST
LG 90	Bezeichnungsschilder	Summe
OG 80	Mess- und Kontrollgeräte	Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung	GR W
PV ZZ	Lohn Sonstiges Einheitspreis Menge EH	Positionspreis
OG 81	Tragkonstruktionen, Roste und Abdeckungen	Preisangaben in EUR
03	Abdeckungen	
0301000	Hahntürchen aus Stahl, grundbeschichtet	
	Hahntürchen aus Stahl, grundbeschichtet, mit Zungenschloss und Vierkantschlüssel, einschließlich Einbaurahmen und Befestigung. Angabe: die Maße der Öffnung.	
0301C00	Hahntürchen grund.200/200mm	
E		
	1 ST *****
0302E00	Hahntürchen verchr.300/300mm	
UG: 02	Hausseitige Verbesserung	25 ST
	25 ST
0303000	Revisionsöffnung Decke/Wand	
	Revisionsöffnung Decke/Wand Fabrikat Air Fire Tech Duo/Gps 15	
0303C00	Abdeckung.300/300mm	
E		
	1 ST *****
0303E00	Abdeckung 400/400mm	
	22 ST
LG 03	Abdeckungen	Summe
OG 81	Tragkonstruktionen, Roste und Abdeckungen	Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 82	Wärme- und Kälte­dämmung				Preisangaben in EUR
16	Wärmedämmung mit Alu-Blechummantelung				
1610000	Wärmedämmung auf Rohren				
	Wärmedämmung auf Rohren aus Mineralwollematten mit Ummantelung aus Aluminiumblech. Angabe ist: Dämmstoffdicke und die Nennweite des Rohres.				
1610E00	WD 40 mm, Alu-Blech, Rohr DN 40				
	Wärmedämmung aus Mineralwollematten mit Alublech-Mantel.				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			54,000 m	
			54,00 m
1610F00	WD 40 mm, Alu-Blech, Rohr DN 50				
	Wärmedämmung aus Mineralwollematten mit Alublech-Mantel.				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			47,000 m	
			47,00 m
1610G00	WD 50 mm, Alu-Blech, Rohr DN 65				
	Wärmedämmung aus Mineralwollematten mit Alublech-Mantel.				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			45,000 m	
			45,00 m
LG 16	Wärmedämmung mit Alu-Blechummantelung			Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 82	Wärme- und Kälte­dämmung				Preisangaben in EUR

17 Wärmedämmung ohne Ummantelung**1710000 Wärmedämmung auf Rohren aus**

Wärmedämmung auf Rohren aus Mineralwollematten auf armierter Alu-Folie ohne zusätzlichen Oberflächenschutz. Angegeben ist: Dämmstoffdicke und die Nennweite des Rohres.

1710B00 WD 30 mm, Alu-Folie Rohr DN 20

Wärmedämmung aus Mineralwollematten

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 677,000 m

..... 677,00 m

1710C00 WD 30 mm, Alu-Folie Rohr DN 25

Wärmedämmung aus Mineralwollematten

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 66,000 m

..... 66,00 m

1710D00 WD 40 mm, Alu-Folie Rohr DN 32

Wärmedämmung aus Mineralwollematten

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 137,000 m

..... 137,00 m

1710E00 WD 40 mm, Alu-Folie Rohr DN 40

Wärmedämmung aus Mineralwollematten

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 63,000 m

..... 63,00 m

1710F00 WD 40 mm, Alu-Folie Rohr DN 50

Wärmedämmung aus Mineralwollematten

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 45,000 m

..... 45,00 m

1710G00 WD 50 mm, Alu-Folie Rohr DN 65

Wärmedämmung aus Mineralwollematten

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 82	Wärme- und Kälte­dämmung				Preisangaben in EUR
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			136,000 m	
	136,00 m
LG 17	Wärmedämmung ohne Ummantelung			Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

OG 82 **Wärme- und Kälte­dämmung** Preisangaben in EUR

22 **Wärmedämmung mit Schläuchen****2210000** **Wärmedämmung (WD) von Sanitär**

Wärmedämmung (WD) von Sanitär KW - Warmwasserleitung mit Schläuchen (Schl.) aus
synthetischem Kautschuk (Kaut.), ohne

Ummantelung, Dämmung 13 mm dick,

z.B. mit SH/ARMAFLEX oder Gleichwertigem.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

.....

2210C00 **WD Kaut.Schl.DD13 DN 20**

WD mit angegebenen DN

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 188,000 m

..... 188,00 m

2210D00 **WD Kaut.Schl.DD13 DN 25**

E

WD mit angegebenen DN

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 33,000 m

..... 33,00 m *****

LG 22 **Wärmedämmung mit Schläuchen** **Summe**

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 82	Wärme- und Kälte­dämmung				Preisangaben in EUR
26	Kälte­dämmung mit Ummantelung				
2610000	Kaltwasserleitung auf Rohren (KD Rohr)				
	Kaltwasserleitung auf Rohren (KD Rohr) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastom.), Mantel aus Alublech, einschließlich Befestigungsmaterial und Abdichtung, Dämmstoffdicke 13 mm. Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.				
2610D00	KD 13mm+Alu. Schl. Elastom. Rohr DN32				
	Kälte­dämmung aus geschlossenzelligem Elastomer, Mantel aus Alublech.				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			61,000 m	
				61,00 m	
2610E00	KD 13mm+Alu. Schl. Elastom. Rohr DN40				
	Kälte­dämmung aus geschlossenzelligem Elastomer, Mantel aus Alublech.				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			54,000 m	
				54,00 m	
2610F00	KD 13mm+Alu. Schl. Elastom. Rohr DN50				
	Kälte­dämmung aus geschlossenzelligem Elastomer, Mantel aus Alublech.				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			35,000 m	
				35,00 m	
LG 26	Kälte­dämmung mit Ummantelung				Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 82	Wärme- und Kälte­dämmung				Preisangaben in EUR
30	Wärmedämmung f.Luftleitg.rund o.Ummantelung				
3013000	Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.)				
	Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), aus Mineralwolle­matten und Umhüllung aus ar­mierter Aluminium­folie (MW Matte), einschließlich Befestigung mit verzinktem Draht und Alu-Klebe­bändern, Dämmstoffdicke 30 mm (30). Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.				
3013A00	WD Luftl.rund MW Matte 30/100				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			32,000 m	
			32,00 m
3013B00	WD Luftl.rund MW Matte 30/125				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			16,000 m	
			16,00 m
3013C00	WD Luftl.rund MW Matte 30/160				
UG: 02	Hausseitige Verbesserung			28,000 m	
			28,00 m
LG 30	Wärmedämmung f.Luftleitg.rund o.Ummantelung			Summe
OG 82	Wärme- und Kälte­dämmung			Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung	GR W
PV ZZ	Lohn Sonstiges Einheitspreis Menge EH	Positionspreis
OG 83	Feuerschutz und Schalldämmung	Preisangaben in EUR
12	Abschottungen, Brandschutzmanschetten	
1201000	Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI	
1201A00	Rohr-Weichschott EI90 bis 0,05 m2	
UG: 02	Hausseitige Verbesserung	14 ST
	14 ST
1201B00	Rohr-Weichschott EI90 über 0,05-0,1m2	
UG: 02	Hausseitige Verbesserung	8 ST
	8 ST
1201C00	Rohr-Weichschott EI90 über 0,1-0,2m2	
UG: 02	Hausseitige Verbesserung	8 ST
	8 ST
1201D00	Streckenisolierung RS 800 DN20	
UG: 02	Hausseitige Verbesserung	74 ST
	74 ST
1201E00	Streckenisolierung RS 800 DN26	
UG: 02	Hausseitige Verbesserung	56 ST
	56 ST
LG 12	Abschottungen, Brandschutzmanschetten	Summe
OG 83	Feuerschutz und Schalldämmung	Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr.	Beschreibung der Leistung	GR W
PV ZZ	Lohn Sonstiges Einheitspreis Menge EH	Positionspreis
OG 90	Regieleistungen HLS, MSRL, Fördertechnik	Preisangaben in EUR
02	Heiz-, Lüftung-, Klima-, Sanitärtechnik	
0204000	Monteur HLKS. Facharbeiter mit abgeschlossener Berufsausbildung (Lehrabschlussprüfung), auch Lehrabschlussprüfung in technologisch verwandten beziehungsweise technologisch ähnlichen Berufen; Befähigung, berufseinschlägigen Arbeiten nach Anweisung verantwortungsbewusst zu verrichten.	
 20,00 h
0205000	Hilfsmonteur HLKS. Arbeiter mit Zweckausbildung, entsprechender Arbeitserfahrung und Verantwortung.	
 20,00 h
0206000	Lehrling HLKS. 	
 20,00 h
LG 02	Heiz-, Lüftung-, Klima-, Sanitärtechnik	Summe
OG 90	Regieleistungen HLS, MSRL, Fördertechnik	Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W Positionspreis
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
OG 91	Planung und Inbetriebnahme				Preisangaben in EUR

00 Zusätzliche Vertragsbestimmungen**0001000 Ausführungsplanung**

Ausführungsplanung auf Grundlage der Ausschreibungsunterlagen und der vom Auftraggeber beigestellten Architekten- beziehungsweise Baupläne.

Die Ausführungsplanung beinhaltet:

Pläne im Maßstab 1:50 oder in einer für die Installation baureifen Genauigkeit.

Inhalt:

Bauangaben für Aussparungen, Wand- und Deckendurchbrüche, Schacht- und Trassenabmessungen.

Künnetten und Fundamente.

Eintragen der Abmessungen und sonstigen für die Montage notwendige Angaben einschließlich Gerätesituierung und Zentralen.

Darstellung der Trassenführung lagerichtig bemaßt, unter Bekanntgabe der Verlegungsart.

Geräte, Heizkörper und Anschlüsse beschrieben und bemaßt eingezeichnet, ausgewiesen und mit Symbolen gekennzeichnet.

Ausarbeiten beziehungsweise Überprüfen aller erforderlichen Berechnungen.

Die Ausführungsplanung wird mit allen anderen betroffenen Gewerken abgestimmt.

Ebenso die Planungsnachführung durch Einarbeiten aller Änderungen soweit für die Montage erforderlich.

0001A00 Ausführungsplanung durch AN

Die Ausführungsplanung erfolgt durch den Auftragnehmer (AN) und wird mit der entsprechenden Position angeboten. Die Ausarbeitungen der Ausführungsplanung wird dem Auftraggeber in vierfacher Ausfertigung übergeben. Gültigkeits- und Freigabevermerke werden jeweils vom Auftraggeber (AG) oder dessen Beauftragten in den Ausführungsplänen dokumentiert.

0002000 Erstellen der Einreichunterlagen

Erstellen der zur Erlangung der behördlichen Bewilligungen erforderlichen Einreichunterlagen auf Grundlage der Ausführungsplanung, einschließlich der erforderlichen Verhandlungen mit der Behörde. Einreichungspflichtige Anlagen:

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W	
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis	
OG 91	Planung und Inbetriebnahme				Preisangaben in EUR	
01	Planung, Einreichung, Bestandsunterlagen					
0102000	Einreichung AN					
	Erstellen der Einreichung durch den Auftragnehmer (AN). Den Auftraggeber (AG) verpflichtende Kostenvorschreibungen von Behörden und Energieversorgungsunternehmen (Kommissions-, Anschluss- und Stempelgebühren) werden ohne Aufschlag gesondert vergütet.					
	1 PA	
0103000	Bestandsunterlagen					
	Erstellen der Bestandsunterlagen der ausgeführten Anlagen. Installationspläne mit Einzeichnung aller Verteilungen, Geräte, Heizkörper und dergleichen unter Verwendung der nachgeführten Ausführungspläne. Schaltpläne der Verteile r sowie Bedienungsanweisungen und Wartungslisten. Art und Anzahl der Pläne:					
	1 PA	
0110000	Anlagenschema					
	Anlagenschema für die Gewerke Heizung, Sanitär, Lüftung, Klima, Feuerlöschanlagen , usw. ausgefärbt in Normfarben oder als Farbplott, in dauerhafter Form unter Folie oder Glas mit Rahmen in zugehörigen Technikzentrale montiert(Größe A3 - A2).					
	1 ST	
LG 01	Planung, Einreichung, Bestandsunterlagen				Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung Lohn Sonstiges Einheitspreis Menge EH				GR W Positionspreis
OG 91	Planung und Inbetriebnahme				Preisangaben in EUR
02	Heizungstechnik				
0210000	Inbetriebnahme				
	Inbetriebnahme Heizung. Inbetriebnahme und Einregulierung der Energieversorgungsanlage auf die berechneten Förder(teil-)ströme, insbesondere - Einstellen der Pumpendrehzahlstufen - Einstellen der Strangreguliertventile, Gruppenreguliertventile, Voreinstellungen von Heizkörpertventilen und dergleichen - Einstellen von Differenzdruckregelventilen, Überströmventilen und dergleichen Angegeben: die Gesamtleistungen der Energieversorgungsanlage in Kilowatt (kW).				
0210B00	Inbetriebn.Heiz.ü.40-100kW				
				1 PA
LG 02	Heizungstechnik				Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 91	Planung und Inbetriebnahme				Preisangaben in EUR
04	Sanitärtechnik				
0411000	Inbetriebnahme Sanitär				
	Inbetriebnahme der kompletten Sanitärinstallation				
	1 PA
LG 04	Sanitärtechnik			Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

LGPosNr. PV ZZ	Beschreibung der Leistung				GR W
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
OG 91	Planung und Inbetriebnahme				Preisangaben in EUR
10	Betriebshandbücher, Einweisung, etc.				
1001000	Einweisung				
	Einweisung des Bedienungspersonals und Übergabe der Anlagen an den Bauherrn nach erfolgter Erstinbetriebnahme sowie Erstellung eines Übernahmeprotokolls				
	1 PA
LG 10	Betriebshandbücher, Einweisung, etc.				Summe
OG 91	Planung und Inbetriebnahme				Summe

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Zusammenstellung der Leistungsgruppen

LG	BEZEICHNUNG	Summe
OG 39	Diverse Leistungen	
02	Demontagen, Austragen und Entsorgen EUR
04	Schlitze und Durchbrüche EUR
05	Kernbohrungen EUR
13	Wannenklappwand EUR
OG 39	Diverse Leistungen EUR
OG 46	Heizkörper und Deckenstrahlplatten	
10	Heizwände aus Strangpressprofil, Sonstiges EUR
14	Plattenheizkörper EUR
20	Unterflurkonvekt.i.d.Fußbodenkonstruktion EUR
50	Handtuchheizkörper EUR
OG 46	Heizkörper und Deckenstrahlplatten EUR
OG 50	Lüftungszentralgeräte/Ventilatoren	
10	Rohr- und Kanalventilatoren EUR
OG 50	Lüftungszentralgeräte/Ventilatoren EUR
OG 51	Einzel- sowie Luftnachbehandlungsgeräte	
50	Abluftventilatoren EUR

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Zusammenstellung der Leistungsgruppen

LG	BEZEICHNUNG	Summe
51	Zubehör zu Abluftventilatoren EUR
OG 51	Einzel- sowie Luftnachbehandlungsgeräte EUR
OG 53	Schall- und Schwingungsdämpfung	
04	Luftkanal- und Telefonie-Schalldämpfer EUR
OG 53	Schall- und Schwingungsdämpfung EUR
OG 54	Luftleitungen	
01	Luftleitungen aus verzinktem Stahlblech EUR
04	Wickelfalzrohre aus verz.Stahlblech EUR
09	Flexible Rohre EUR
OG 54	Luftleitungen EUR
OG 55	Luftleitungseinbauten	
04	Brandschutzklappen und Zubehör EUR
16	Luftkanal-Revisionsdeckel EUR
OG 55	Luftleitungseinbauten EUR
OG 56	Luftdurchlässe	
01	Wetterschutzgitter EUR
02	Dachausblaseaufsätze EUR

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Zusammenstellung der Leistungsgruppen

LG	BEZEICHNUNG	Summe
05	Tellerventile EUR
OG 56	Luftdurchlässe EUR
OG 58	Sanitärinstallationen vorgefertigt	
57	Montage-Element mit Grundausstattung EUR
OG 58	Sanitärinstallationen vorgefertigt EUR
OG 60	Einrichtung/Ausstattungsst., Feinarmaturen	
01	Klosettanlagen EUR
04	Waschtische EUR
06	Badewannen EUR
08	Ausgussanlagen EUR
09	Spülbecken, Universal- und Mehrzweckbecken EUR
13	Feinarmaturen EUR
25	Anschlussgarnituren aller Art EUR
30	Klosett - Ausstattungen EUR
31	Waschraum - Ausstattungen EUR
OG 60	Einrichtung/Ausstattungsst., Feinarmaturen EUR

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Zusammenstellung der Leistungsgruppen

LG	BEZEICHNUNG	Summe
OG 62	Wasseraufbereitungsanlagen	
16	Heizungswasseraufbereitung EUR
OG 62	Wasseraufbereitungsanlagen EUR
OG 66	Abwasseranlagen	
03	Abflussrohrsysteme aus PE-HD Rohren EUR
09	Homog.hochschalldämmende Abflussrohrsys.PE EUR
11	Abläufe mit Zubehör EUR
61	Schmutz- und Abwasserpumpen (GRUNDFOS) EUR
OG 66	Abwasseranlagen EUR
OG 70	Metallrohre und Zubehör	
01	Gewinde- und Stahlrohre schwarz EUR
02	Formstücke für Gewinde-u.Stahlrohre schwarz EUR
11	Zubehör EUR
OG 70	Metallrohre und Zubehör EUR
OG 71	Kunststoffrohre und Zubehör	
06	Rohre aus PE-HD f.Wasserleitungen m.Zubehör EUR
09	Zubehör Trinkwasserinstallation EUR

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Zusammenstellung der Leistungsgruppen

LG	BEZEICHNUNG	Summe
OG 71	Kunststoffrohre und Zubehör EUR
OG 72	Verbundrohre und allgemeines Zubehör	
01	Rohre aus Verbundwerkstoffen mit Zubehör EUR
OG 72	Verbundrohre und allgemeines Zubehör EUR
OG 73	Armaturen für Wasserleitungen	
01	Absperreinrichtungen EUR
04	Sicherungs- und Sicherheitsarmaturen EUR
05	Selbsttätige Regelarmaturen EUR
06	Sonderarmaturen, Einbau von Armaturen EUR
08	Schmutzfänger, Filter EUR
OG 73	Armaturen für Wasserleitungen EUR
OG 74	Armaturen für Heizungsanlagen	
02	Reguliereinrichtungen EUR
03	Entnahmeeinrichtungen EUR
04	Druck- und Durchflussrichtungssicherung EUR
05	Selbsttätige Regelarmaturen EUR

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Zusammenstellung der Leistungsgruppen

LG	BEZEICHNUNG	Summe
06	Sonderarmaturen, Einbau von Armaturen EUR
OG 74	Armaturen für Heizungsanlagen EUR
OG 75	Armaturen für Gasleitungen	
01	Absperreinrichtungen EUR
09	Armaturenzubehör, Antriebe EUR
10	Dienstleistungen für Gasfeuerungsanlagen. EUR
OG 75	Armaturen für Gasleitungen EUR
OG 76	Pumpen	
01	Nassläufer-Pumpen EUR
12	Drucksteigerungsanlagen EUR
OG 76	Pumpen EUR
OG 77	Verteiler und Entlüftungsstationen	
05	Entlüftungsstationen EUR
OG 77	Verteiler und Entlüftungsstationen EUR
OG 80	Mess- und Kontrollgeräte	
01	Thermometer EUR
03	Wasserzähler EUR

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Zusammenstellung der Leistungsgruppen

LG	BEZEICHNUNG	Summe
04	Wärmemengenzähler EUR
06	Zubehör für Messstellen, Inbetriebnahme EUR
90	Bezeichnungsschilder EUR
OG 80	Mess- und Kontrollgeräte EUR
OG 81	Tragkonstruktionen, Roste und Abdeckungen	
03	Abdeckungen EUR
OG 81	Tragkonstruktionen, Roste und Abdeckungen EUR
OG 82	Wärme- und Kälte­dämmung	
16	Wärmedämmung mit Alu-Blechummantelung EUR
17	Wärmedämmung ohne Ummantelung EUR
22	Wärmedämmung mit Schläuchen EUR
26	Kälte­dämmung mit Ummantelung EUR
30	Wärmedämmung f.Luftleitg.rund o.Ummantelung EUR
OG 82	Wärme- und Kälte­dämmung EUR
OG 83	Feuerschutz und Schalldämmung	
12	Abschottungen, Brandschutzmanschetten EUR

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Zusammenstellung der Leistungsgruppen

LG	BEZEICHNUNG	Summe
OG 83	Feuerschutz und Schalldämmung EUR
OG 90	Regieleistungen HLS, MSRL, Fördertechnik	
02	Heiz-, Lüftung-, Klima-, Sanitärtechnik EUR
OG 90	Regieleistungen HLS, MSRL, Fördertechnik EUR
OG 91	Planung und Inbetriebnahme	
01	Planung, Einreichung, Bestandsunterlagen EUR
02	Heizungstechnik EUR
04	Sanitärtechnik EUR
10	Betriebshandbücher, Einweisung, etc. EUR
OG 91	Planung und Inbetriebnahme EUR
Summe LV	 EUR

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Zusammenstellung der Obergruppen

OG	BEZEICHNUNG	Summe
39	Diverse Leistungen EUR
46	Heizkörper und Deckenstrahlplatten EUR
50	Lüftungszentralgeräte/Ventilatoren EUR
51	Einzel- sowie Luftnachbehandlungsgeräte EUR
53	Schall- und Schwingungsdämpfung EUR
54	Luftleitungen EUR
55	Luftleitungseinbauten EUR
56	Luftdurchlässe EUR
58	Sanitärinstallationen vorgefertigt EUR
60	Einrichtung/Ausstattungsst., Feinarmaturen EUR
62	Wasseraufbereitungsanlagen EUR
66	Abwasseranlagen EUR
70	Metallrohre und Zubehör EUR
71	Kunststoffrohre und Zubehör EUR
72	Verbundrohre und allgemeines Zubehör EUR

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Zusammenstellung der Obergruppen

OG	BEZEICHNUNG	Summe
73	Armaturen für Wasserleitungen EUR
74	Armaturen für Heizungsanlagen EUR
75	Armaturen für Gasleitungen EUR
76	Pumpen EUR
77	Verteiler und Entlüftungsstationen EUR
80	Mess- und Kontrollgeräte EUR
81	Tragkonstruktionen, Roste und Abdeckungen EUR
82	Wärme- und Kälte­dämmung EUR
83	Feuerschutz und Schalldämmung EUR
90	Regieleistungen HLS, MSRL, Fördertechnik EUR
91	Planung und Inbetriebnahme EUR
Summe LV	 EUR

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Lohn	Sonstiges	Gesamt
OG 39 Diverse Leistungen				
00	Allgemeine Bestimmungen			
	 EUR EUR EUR
	% Aufschlag/Nachlass % %	
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR
Summe LG 02 inkl. Aufschlag/Nachlass	 EUR EUR EUR
04	Schlitz- und Durchbrüche			
	 EUR EUR EUR
	% Aufschlag/Nachlass % %	
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR
Summe LG 04 inkl. Aufschlag/Nachlass	 EUR EUR EUR
05	Kernbohrungen			
	 EUR EUR EUR
	% Aufschlag/Nachlass % %	
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR
Summe LG 05 inkl. Aufschlag/Nachlass	 EUR EUR EUR
13	*nicht gefunden*			
	 EUR EUR EUR
	% Aufschlag/Nachlass % %	
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR
Summe LG 13 inkl. Aufschlag/Nachlass	 EUR EUR EUR

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Lohn	Sonstiges	Gesamt
----	-------------	------	-----------	--------

OG 39 Diverse Leistungen

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe OG 39 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**OG 46 Heizkörper und Deckenstrahlplatten****10 Heizwände aus Strangpressprofil, Sonstiges**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 10 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**14 Plattenheizkörper**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 14 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**20 Unterflurkonvekt.i.d.Fußbodernkonstruktion**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 20 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Lohn	Sonstiges	Gesamt
----	-------------	------	-----------	--------

50 Handtuchheizkörper

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 50 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

OG 46 Heizkörper und Deckenstrahlplatten

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe OG 46 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

OG 50 Lüftungszentralgeräte/Ventilatoren**10 Rohr- und Kanalventilatoren**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 10 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

OG 50 Lüftungszentralgeräte/Ventilatoren

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe OG 50 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

OG 51 Einzel- sowie Luftnachbehandlungsgeräte

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Lohn	Sonstiges	Gesamt
----	-------------	------	-----------	--------

50 Abluftventilatoren

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 50 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

51 Zubehör zu Abluftventilatoren

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 51 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

OG 51 Einzel- sowie Luftnachbehandlungsgeräte

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe OG 51 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

OG 53 Schall- und Schwingungsdämpfung**04 Luftkanal- und Telefonie-Schalldämpfer**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 04 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Lohn	Sonstiges	Gesamt
----	-------------	------	-----------	--------

OG 53 Schall- und Schwingungsdämpfung

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe OG 53 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**OG 54 Luftleitungen****01 Luftleitungen aus verzinktem Stahlblech**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 01 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**04 Wickelfalzrohre aus verz.Stahlblech**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 04 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**09 Flexible Rohre**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 09 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Lohn	Sonstiges	Gesamt
----	-------------	------	-----------	--------

OG 54 Luftleitungen

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe OG 54 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**OG 55 Luftleitungseinbauten****04 Brandschutzklappen und Zubehör**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 04 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**16 Luftkanal-Revisionsdeckel**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 16 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**OG 55 Luftleitungseinbauten**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe OG 55 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**OG 56 Luftdurchlässe**

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Lohn	Sonstiges	Gesamt
----	-------------	------	-----------	--------

01 Wetterschutzgitter

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 01 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

02 Dachausblaseaufsätze

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 02 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

05 Tellerventile

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 05 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

OG 56 Luftdurchlässe

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe OG 56 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

OG 58 Sanitärinstallationen vorgefertigt

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Lohn	Sonstiges	Gesamt
----	-------------	------	-----------	--------

57 Montage-Element mit Grundausrüstung

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 57 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**OG 58 Sanitärinstallationen vorgefertigt**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe OG 58 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**OG 60 Einrichtung/Ausstattungsgr., Feinarmaturen****01 Klosettanlagen**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 01 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**04 Waschtische**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 04 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Lohn	Sonstiges	Gesamt
----	-------------	------	-----------	--------

06 Badewannen

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 06 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

07 Brauseanlagen

.....

08 Ausgussanlagen

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 08 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

09 Spülbecken, Universal- und Mehrzweckbecken

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 09 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Lohn	Sonstiges	Gesamt
13	Feinarmaturen			
	 EUR EUR EUR
	% Aufschlag/Nachlass % %	
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR
	Summe LG 13 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR
25	Anschlussgarnituren aller Art			
	 EUR EUR EUR
	% Aufschlag/Nachlass % %	
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR
	Summe LG 25 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR
30	Klosett - Ausstattungen			
	 EUR EUR EUR
	% Aufschlag/Nachlass % %	
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR
	Summe LG 30 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR
31	Waschraum - Ausstattungen			
	 EUR EUR EUR
	% Aufschlag/Nachlass % %	
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR
	Summe LG 31 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Lohn	Sonstiges	Gesamt
----	-------------	------	-----------	--------

OG 60 Einrichtung/Ausstattungsst., Feinarmaturen

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe OG 60 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**OG 62 Wasseraufbereitungsanlagen****16 Heizungswasseraufbereitung**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 16 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**OG 62 Wasseraufbereitungsanlagen**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe OG 62 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**OG 66 Abwasseranlagen****03 Abflussrohrsysteme aus PE-HD Rohren**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 03 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Lohn	Sonstiges	Gesamt
----	-------------	------	-----------	--------

09 Homog.hochschalldämmende Abflussrohrsyst.PE

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 09 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**11 Abläufe mit Zubehör**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 11 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**61 Schmutz- und Abwasserpumpen (GRUNDFOS)**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 61 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**OG 66 Abwasseranlagen**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe OG 66 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**OG 70 Metallrohre und Zubehör**

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Lohn	Sonstiges	Gesamt
----	-------------	------	-----------	--------

01 Gewinde- und Stahlrohre schwarz

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 01 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**02 Formstücke für Gewinde-u.Stahlrohre schwarz**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 02 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**11 Zubehör**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 11 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**OG 70 Metallrohre und Zubehör**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe OG 70 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**OG 71 Kunststoffrohre und Zubehör**

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Lohn	Sonstiges	Gesamt
----	-------------	------	-----------	--------

06 Rohre aus PE-HD f.Wasserleitungen m.Zubehör

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 06 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**09 Zubehör Trinkwasserinstallation**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 09 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**OG 71 Kunststoffrohre und Zubehör**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe OG 71 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**OG 72 Verbundrohre und allgemeines Zubehör****01 Rohre aus Verbundwerkstoffen mit Zubehör**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 01 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Lohn	Sonstiges	Gesamt
----	-------------	------	-----------	--------

OG 72 Verbundrohre und allgemeines Zubehör

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe OG 72 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**OG 73 Armaturen für Wasserleitungen****01 Absperrereinrichtungen**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 01 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**04 Sicherungs- und Sicherheitsarmaturen**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 04 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**05 Selbsttätige Regelarmaturen**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 05 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Lohn	Sonstiges	Gesamt
----	-------------	------	-----------	--------

06 Sonderarmaturen, Einbau von Armaturen

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 06 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**08 Schmutzfänger, Filter**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 08 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**OG 73 Armaturen für Wasserleitungen**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe OG 73 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**OG 74 Armaturen für Heizungsanlagen****02 Reguliereinrichtungen**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 02 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Lohn	Sonstiges	Gesamt
03	Entnahmeeinrichtungen			
	 EUR EUR EUR
	% Aufschlag/Nachlass % %	
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR
	Summe LG 03 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR
04	Druck- und Durchflussrichtungssicherung			
	 EUR EUR EUR
	% Aufschlag/Nachlass % %	
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR
	Summe LG 04 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR
05	Selbsttätige Regelarmaturen			
	 EUR EUR EUR
	% Aufschlag/Nachlass % %	
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR
	Summe LG 05 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR
06	Sonderarmaturen, Einbau von Armaturen			
	 EUR EUR EUR
	% Aufschlag/Nachlass % %	
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR
	Summe LG 06 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Lohn	Sonstiges	Gesamt
----	-------------	------	-----------	--------

OG 74 Armaturen für Heizungsanlagen

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe OG 74 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**OG 75 Armaturen für Gasleitungen****01 Absperrereinrichtungen**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 01 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**09 Armaturenzubehör, Antriebe**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 09 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**10 Dienstleistungen für Gasfeuerungsanlagen.**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 10 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Lohn	Sonstiges	Gesamt
----	-------------	------	-----------	--------

OG 75 Armaturen für Gasleitungen

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe OG 75 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**OG 76 Pumpen****01 Nassläufer-Pumpen**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 01 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**12 Drucksteigerungsanlagen**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 12 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**OG 76 Pumpen**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe OG 76 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**OG 77 Verteiler und Entlüftungsstationen**

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Lohn	Sonstiges	Gesamt
----	-------------	------	-----------	--------

05 Entlüftungsstationen

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 05 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**OG 77 Verteiler und Entlüftungsstationen**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe OG 77 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**OG 80 Mess- und Kontrollgeräte****01 Thermometer**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 01 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**03 Wasserzähler**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 03 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Lohn	Sonstiges	Gesamt
----	-------------	------	-----------	--------

04 Wärmemengenzähler

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 04 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**06 Zubehör für Messstellen, Inbetriebnahme**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 06 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**90 Bezeichnungsschilder**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 90 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**OG 80 Mess- und Kontrollgeräte**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe OG 80 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**OG 81 Tragkonstruktionen, Roste und Abdeckungen**

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Lohn	Sonstiges	Gesamt
----	-------------	------	-----------	--------

03 Abdeckungen

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 03 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

OG 81 Tragkonstruktionen, Roste und Abdeckungen

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe OG 81 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

OG 82 Wärme- und Kälte­dämmung**16 Wärmedämmung mit Alu-Blechummantelung**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 16 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

17 Wärmedämmung ohne Ummantelung

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 17 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Lohn	Sonstiges	Gesamt
22	Wärmedämmung mit Schläuchen			
	 EUR EUR EUR
	% Aufschlag/Nachlass % %	
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR
	Summe LG 22 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR
26	Kälte­dämmung mit Ummantelung			
	 EUR EUR EUR
	% Aufschlag/Nachlass % %	
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR
	Summe LG 26 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR
30	Wärmedämmung f.Luftleitg.rund o.Ummantelung			
	 EUR EUR EUR
	% Aufschlag/Nachlass % %	
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR
	Summe LG 30 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR
OG 82	Wärme- und Kälte­dämmung			
	 EUR EUR EUR
	% Aufschlag/Nachlass % %	
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR
	Summe OG 82 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR
OG 83	Feuerschutz und Schalldämmung			

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Lohn	Sonstiges	Gesamt
----	-------------	------	-----------	--------

12 Abschottungen, Brandschutzmanschetten

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 12 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**OG 83 Feuerschutz und Schalldämmung**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe OG 83 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**OG 90 Regieleistungen HLS, MSRL, Fördertechnik****02 Heiz-, Lüftung-, Klima-, Sanitärtechnik**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 02 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**OG 90 Regieleistungen HLS, MSRL, Fördertechnik**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe OG 90 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**OG 91 Planung und Inbetriebnahme**

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Lohn	Sonstiges	Gesamt
----	-------------	------	-----------	--------

00 Zusätzliche Vertragsbestimmungen**01 Planung, Einreichung, Bestandsunterlagen**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 01 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

02 Heizungstechnik

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 02 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

04 Sanitärtechnik

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 04 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Lohn	Sonstiges	Gesamt
----	-------------	------	-----------	--------

10 Betriebshandbücher, Einweisung, etc.

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LG 10 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**OG 91 Planung und Inbetriebnahme**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe OG 91 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR**LV Summe Leistungsverzeichnis**

..... EUR EUR EUR

% Aufschlag/Nachlass % %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR EUR EUR

Summe LV inkl. proz. Aufschl./Nachl. EUR EUR EUR**LV Summe Leistungsverzeichnis**

..... EUR EUR

Aufschlag/Nachlass absolut EUR EUR EUR

Summe LV inkl. absoluter Aufschl./Nachl. EUR EUR EUR**Gesamtpreis** EUR**Angebotspreis** EUR

HLS-INSTALLATIONEN

gedruckt am 08.02.2010

Bezeichnung	Gesamt
-------------	--------

Gesamtpreis EUR

Angebotspreis EUR

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

INHALTSVERZEICHNIS

LG	BEZEICHNUNG	Seite
OG 39	Diverse Leistungen	1
00	Allgemeine Bestimmungen	1
02	Demontagen, Austragen und Entsorgen	31
04	Schlitze und Durchbrüche	33
05	Kernbohrungen	36
OG 46	Heizkörper und Deckenstrahlplatten	38
10	Heizwände aus Strangpressprofil, Sonstiges	38
14	Plattenheizkörper	41
20	Unterflurkonvekt.i.d.Fußbodenkonstruktion	48
50	Handtuchheizkörper	49
OG 50	Lüftungszentralgeräte/Ventilatoren	52
10	Rohr- und Kanalventilatoren	52
OG 51	Einzel- sowie Luftnachbehandlungsgeräte	54
50	Abluftventilatoren	54
51	Zubehör zu Abluftventilatoren	57
OG 53	Schall- und Schwingungsdämpfung	59
04	Luftkanal- und Telefonie-Schalldämpfer	59
OG 54	Luftleitungen	60
01	Luftleitungen aus verzinktem Stahlblech	60
04	Wickelfalzrohre aus verz.Stahlblech	61
09	Flexible Rohre	65
OG 55	Luftleitungseinbauten	66
04	Brandschutzklappen und Zubehör	66
16	Luftkanal-Revisionsdeckel	68
OG 56	Luftdurchlässe	69
01	Wetterschutzgitter	69
02	Dachausblaseaufsätze	70
05	Tellerventile	72
OG 58	Sanitärinstallationen vorgefertigt	73
57	Montage-Element mit Grundausstattung	73
OG 60	Einrichtung/Ausstattungs-., Feinarmaturen	78
01	Klosettanlagen	78
04	Waschtische	80
06	Badewannen	82
07	Brauseanlagen	84

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

INHALTSVERZEICHNIS

LG	BEZEICHNUNG	Seite
08	Ausgussanlagen	86
09	Spülbecken, Universal- und Mehrzweckbecken	87
13	Feinarmaturen	88
25	Anschlussgarnituren aller Art	93
30	Klosett - Ausstattungen	94
31	Waschraum - Ausstattungen	96
OG 62	Wasseraufbereitungsanlagen	97
16	Heizungswasseraufbereitung	97
OG 66	Abwasseranlagen	98
03	Abflussrohrsysteme aus PE-HD Rohren	98
09	Homog.hochschalldämmende Abflussrohrsys.PE	102
11	Abläufe mit Zubehör	105
61	Schmutz- und Abwasserpumpen (GRUNDFOS)	107
OG 70	Metallrohre und Zubehör	108
01	Gewinde- und Stahlrohre schwarz	108
02	Formstücke für Gewinde-u.Stahlrohre schwarz	109
11	Zubehör	111
OG 71	Kunststoffrohre und Zubehör	112
06	Rohre aus PE-HD f.Wasserleitungen m.Zubehör	112
09	Zubehör Trinkwasserinstallation	114
OG 72	Verbundrohre und allgemeines Zubehör	115
01	Rohre aus Verbundwerkstoffen mit Zubehör	115
OG 73	Armaturen für Wasserleitungen	122
01	Absperreinrichtungen	122
04	Sicherungs- und Sicherheitsarmaturen	123
05	Selbsttätige Regelarmaturen	124
06	Sonderarmaturen, Einbau von Armaturen	125
08	Schmutzfänger, Filter	126
OG 74	Armaturen für Heizungsanlagen	127
02	Reguliereinrichtungen	127
03	Entnahmeeinrichtungen	128
04	Druck- und Durchflussrichtungssicherung	129
05	Selbsttätige Regelarmaturen	130
06	Sonderarmaturen, Einbau von Armaturen	132
OG 75	Armaturen für Gasleitungen	133

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

INHALTSVERZEICHNIS

LG	BEZEICHNUNG	Seite
01	Absperreinrichtungen	133
09	Armaturenzubehör, Antriebe	134
10	Dienstleistungen für Gasfeuerungsanlagen.	135
OG 76	Pumpen	136
01	Nassläufer-Pumpen	136
12	Drucksteigerungsanlagen	137
OG 77	Verteiler und Entlüftungsstationen	138
05	Entlüftungsstationen	138
OG 80	Mess- und Kontrollgeräte	139
01	Thermometer	139
03	Wasserzähler	140
04	Wärmemengenzähler	143
06	Zubehör für Messstellen, Inbetriebnahme	145
90	Bezeichnungsschilder	146
OG 81	Tragkonstruktionen, Roste und Abdeckungen	147
03	Abdeckungen	147
OG 82	Wärme- und Kälte­dämmung	148
16	Wärmedämmung mit Alu-Blechummantelung	148
17	Wärmedämmung ohne Ummantelung	149
22	Wärmedämmung mit Schläuchen	151
26	Kälte­dämmung mit Ummantelung	152
30	Wärmedämmung f.Luftleitg.rund o.Ummantelung	153
OG 83	Feuerschutz und Schalldämmung	154
12	Abschottungen, Brandschutzmanschetten	154
OG 90	Regieleistungen HLS, MSRL, Fördertechnik	155
02	Heiz-, Lüftung-, Klima-, Sanitärtechnik	155
OG 91	Planung und Inbetriebnahme	156
00	Zusätzliche Vertragsbestimmungen	156
01	Planung, Einreichung, Bestandsunterlagen	157
02	Heizungstechnik	158
04	Sanitärtechnik	159
10	Betriebshandbücher, Einweisung, etc.	160
	Zusammenstellung der Leistungsgruppen	161
	Zusammenstellung der Obergruppen	169
	Aufschläge/Nachlässe	171

HEIG14**HLS-INSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 08.02.2010

INHALTSVERZEICHNIS

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Schlussblatt	197