

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW	Positionspreis
PV ZZ					

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

Ständige Vertragsbestimmung der LB

Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Haustechnik (LB-HT), Version 06, 2002-07, herausgegeben vom Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit, erstellt.

Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen des Leistungsverzeichnisses gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor Vertragsbestimmungen)
3. Vertragsbestimmung der Unterleistungsgruppe
4. Vertragsbestimmung der Leistungsgruppe
5. Vertragsbestimmung der Leistungsbeschreibung

Kennzeichnung von Ergänzungen:

Etwaige frei formulierte Vertragsbestimmungen oder Positionen im Leistungsverzeichnis sind gemäß ÖNORM B 2063 mit dem Herkunftszeichen Z gekennzeichnet. Positionen, die zwar unverändert aus der Leistungsbeschreibung übernommen wurden, die aber im Zusammenwirken mit geänderten Vertragsbestimmungen ein anderes Leistungsbild ergeben, sind ebenfalls mit dem Herkunftszeichen Z gekennzeichnet.

Material/Erzeugnis/Type:

Nachstehend werden Bauprodukte, wie Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme und dergleichen mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagenteile wird der Begriff Erzeugnis/Type verwendet.

Bieterangaben:

Zu den in den einzelnen Unterleistungsgruppen angegebenen Positionen sind vom Bieter - sofern vorgesehen - in den Bieterlücken angebotene Materialien/Erzeugnisse/Typen genannt.

Die angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Spezifikationen. Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Spezifikationen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

Die den Anforderungen entsprechenden angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Nachträgliche Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Wenn nicht anders angegeben, werden Eigenschaften, die über die Mindestqualität hinausgehen, vom Auftraggeber bei der Zuschlagsentscheidung nicht gewertet.

Beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen:

Sind im Leistungsverzeichnis zu den in den einzelnen Unterleistungsgruppen angegebenen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen angeführt, können - sofern vorgesehen - in der jeweiligen Bieterlücke gleichwertige Bauprodukte angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind bei den angegebenen Positionen beschrieben.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die Erfüllung der Gleichwertigkeit vollständig nach.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Bauprodukte als angeboten.

Für die vom Auftraggeber genannten beispielhaften Bauprodukte gilt die Erfüllung der Kriterien auch ohne Nachweis als erbracht.

Zulassungen:

Es werden nur Materialien/Erzeugnisse/Typen verwendet, die alle für den projektspezifischen Standort und Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen haben. Nachweise darüber werden dem Auftraggeber auf Verlangen vorgelegt.

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW	Positionspreis
PV ZZ					

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

Leistungsumfang:

Wenn nicht anders angegeben, zählen zum Leistungsumfang neben den im Leistungsverzeichnis beschriebenen Angaben über die jeweiligen Leistungen (z.B. Bauteil, Ausführung, Bauart, Baumaterial und Abmessungen) auch etwaige in Betracht kommende gesetzliche und behördliche Vorschriften, Ausführungsbestimmungen der im ÖNORM-Verzeichnis enthaltenen Normen und sonstige technische Spezifikationen, die den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen unter Beachtung deren Rangfolge.

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 Bieter oder Auftragnehmer nachgewiesen wird.

In den Normen enthaltene Beschreibungen über Ausführung, Nebenleistungen, Bauhilfsmaterialien, Ausmaßfeststellung, Abrechnung usw. werden in den Texten des Leistungsverzeichnisses in der Regel nicht mehr angeführt. Somit sind alle im Leistungsumfang direkt oder indirekt enthaltenen Leistungen in den Einheitspreisen einkalkuliert.

Wenn nicht anders angegeben, umfassen alle beschriebenen Leistungen auch das Liefern der dazugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Verträgen) bis zur Einbaustelle.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen oder dergleichen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür einkalkuliert.

Nur Liefern:

Wenn ausdrücklich nur das Liefern vereinbart ist, ist der Transport bis zur vereinbarten Lieferadresse und das Abladen im Einheitspreis einkalkuliert.

Nur Verarbeiten, Versetzen beziehungsweise Montieren:

Wenn ausdrücklich nur das Verarbeiten, Versetzen beziehungsweise Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen vereinbart ist, ist das Fördern (Verträgen) von der Lagerstelle beziehungsweise von der Abladestelle bis zur Einbaustelle im Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs-, Versetz- oder Montageposition einkalkuliert.

Ein vom Auftraggeber angeordnetes etwaiges Zwischenlagern ist in gesonderten Positionen geregelt.

Geschoße:

Wenn nicht anders angegeben, gelten die Leistungen ohne Unterschied der Geschoße.

00 Allgemeine Bestimmungen

Version 06, 2002-07

0011 Angebotsbestimmungen**001102** Die Vergabe der ausgeschriebenen Leistung erfolgt nach folgenden Bestimmungen:**001102A Vergabe nach ÖNORM A2050**

ÖNORM A 2050 Vergabe von Aufträgen über Leistungen.

001103 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.

001103A Datenträgeraustausch

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.

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
PV ZZ				

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

-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 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.

001103B Vordrucke verbindlich

Das Angebot ist auf den Vordrucken des Ausschreibers zu erstellen.

001104 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:

001104A Vollständigkeit des Angebotes

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.

001106 Rechnerisch fehlerhafte Angebote, die nach rechtlichen oder sonstigen Bestimmungen berichtigt wurden, werden in folgenden Fällen ausgeschieden:

001106A Ausscheidung bei Rechenfehlern

Wenn die Summe der Berichtigungen - erhöhend oder vermindern - 2% oder mehr des ursprünglichen Gesamtpreises (ohne Umsatzsteuer) beträgt.

001107 Folgende Interpretations- und Korrekturregeln gelten als vereinbart:

001107A Einheitspreisanteile, Korrektur

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 Preisauflösung gemäß ÖNORM.

001108 Für Nachlässe oder Aufschläge gilt:

001108B Nachlässe Aufschläge Vorgabe AG

Nachlässe und Aufschläge sind grundsätzlich nur zulässig, wenn dies durch Datenfelder im Ausdruck, in etwaigen Formularen oder auf dem Ausschreibungsdatenträger des Ausschreibers vorgesehen ist.

001108D Skonti ohne Zahlungsfrist als Nachlass

Ohne Zahlungsfrist angebotene Skonti gelten als unbedingte Preisnachlässe.

001109 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.

001109A Alternativangebot Gleichwertigkeit

Hinsichtlich des Nachweises der Gleichwertigkeit von Alternativangeboten gilt: **Gleichwertigkeit in Form, Farbe, Qualität und Aussehen.**

001111 Zum Nachweis der Befugnis werden verlangt.

001111A Nachw.Befugnis/Berechtigung

Nachweis der Gewerbeberechtigung oder Befugnis.

001113 Zum Nachweis der technischen Leistungsfähigkeit werden verlangt:

001113F Muster/Dokumentation

Muster, Beschreibungen oder Fotografien der zu liefernden Produkte.

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
PV ZZ				

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

001114 Zum Nachweis beziehungsweise zur Beurteilung der Zuverlässigkeit werden verlangt.

001114B Erklärung des Unternehmers

Erklärung des Unternehmers, in welcher er ausdrücklich seine Zuverlässigkeit, das Nichtzutreffen eines laufenden Insolvenzverfahrens sowie seine strafrechtliche und arbeitsrechtliche Unbescholtenheit bestätigt.

001120 Bietergemeinschaften haben vor Auftragserteilung eine Arbeitsgemeinschaft zu bilden, die dem Auftraggeber die solidarische Leistungserbringung schuldet.

001120A Bietergemeinschaft offenes Verfahren

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

001124 Die Wahl des Angebotes für den Zuschlag erfolgt nach folgenden Zuschlagskriterien:

001124C Zuschlagskriterien Preis+Bieterangaben

Die Bieterangaben (Bieterlücken) über die angebotenen Produkte werden nach qualitativen Merkmalen ausgewertet und die Gesamtqualität bei der Vergabe zusätzlich zum Preis berücksichtigt.

Nähere Verfahrensbestimmungen: **Wenn keine Bieterangaben gemacht wurden gelten die ausgeschriebenen Fabrikate als angeboten.**

001125 In Umsetzung der Bestimmungen des Baukoordinationsgesetzes (BauKG) besteht die Ausschreibung aus dem Leistungsverzeichnis, etwaigen Beilagen, und aus dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) sowie der Unterlage für spätere Arbeiten.

001125A Sicherheit und Gesundheitsschutz

Maßnahmen im SiGe-Plan verbindlich:

Im SiGe-Plan sind die vom Planungsordinator 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.

Rahmentermine, Ausführungsfristen:

Die im SiGe-Plan oder im Leistungsverzeichnis festgelegten Rahmentermine 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 Rahmentermine (z.B. bei erforderlichen Änderungen des SiGe-Planes) werden etwaige Mehr- oder Minderkosten unter Beachtung des Verursacherprinzipes 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.

001201 Termine:

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
PV ZZ				

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

001201B Terminplan einvernehmlich

Für Zwischentermine wird nach Auftragserteilung einvernehmlich ein verbindlicher Terminplan erstellt.

0014 Allgemeine Vertragsbestimmungen

Ständige Vertragsbestimmungen:

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

001401 Als Vertragsgrundlage werden folgende ÖNORMEN vereinbart.

001401A Vertragsgrundlage ÖNORMEN

Die ÖNORM B 2110, Abschnitt 5, sowie alle dort angeführten Vertragsnormen.

001403 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.

001403A Bestimmungen EVU

Geschäftsbedingungen des örtlich zuständigen Elektroversorgungsunternehmens: **WIEN ENERGIE**

001405 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.

001405A Technische Spezifikationen Gleichwertigkeit**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.

0016050 Baustellengemeinkosten

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

001606 Die Kosten für den Verbrauch von Wasser trägt:

001606A Wasserverbrauch: AG

Der Auftraggeber (AG).

001607 Die Kosten für den Verbrauch von Strom trägt:

001607B Stromverbrauch: AN Tarif

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

0016110 Erschwernis Winter/Schlechtwetter

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

001615 Aufzeichnungen über wichtige Vorkommnisse:

001615B Bautagesberichte AN

Die Führung von Bautagesberichten durch den Auftragnehmer (AN) wird vereinbart.

001616 Hinsichtlich der Überwachung durch den Auftraggeber wird vereinbart:

001616A Überwachung am Erfüllungsort

Die Überprüfung am Erfüllungsort gemäß ÖNORM B 2110.

001616B Überprüfung im Betrieb

Die zusätzliche Überprüfung im Betrieb gemäß ÖNORM B 2110.

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
PV ZZ				

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

- 001617** Hinsichtlich der Übernahme durch den Auftraggeber wird vereinbart:
- 001617B Übernahme förmlich**
Eine förmliche Übernahme gemäß ÖNORM B 2110.
Folgende Form wird eingehalten: **Übernahme durch den örtlichen Bauleiter, auch in Teilen (einzelne Bauabschnitte, Wohnungen etc.) möglich, mittels Formblatt und beisein einer berechtigten Person des Auftragnehmers. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.**
- 001618** Hinsichtlich der Gewährleistungsfristen wird vereinbart:
- 001618A Gewährleistungsfristen gesetzliche**
Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsfristen.
- 001619** Hinsichtlich der Schlussfeststellung über die Mängelfreiheit vor Ablauf der Gewährleistungsfrist wird vereinbart:
- 001619B Schlussfeststellung vereinbart**
Eine Schlussfeststellung wird gemäß ÖNORM B 2110 vereinbart.
- 001621** Die angegebenen Sicherstellungen werden vereinbart.
Soweit nicht anders bestimmt, können nach Wahl des Auftragnehmers als Sicherstellung dienen: Bargeld, Bankgarantien, Rücklassversicherungen.
- 001621B Deckungsrücklass**
Ein Deckungsrücklass in der Höhe von **10% der Teilrechnungssumme. Dieser kann nicht mittels Bankgarantie eingelöst werden.**
- 001621C Haftungsrücklass**
Ein Haftungsrücklass in der Höhe von **5% der Auftragssumme (inkl. eventueller Nachträge). Dieser kann nur mittels Bankgarantie abgelöst werden. Dauer des Haftrücklasses 3Jahre (Gewährleistung) ab fertig geprüfter Schlussrechnung.**

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
PV ZZ				

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

01 Z Technische Vorbemerkungen

für gegenständliches Projekt

0102 Z Verrohrungen, Kabeltassen

Abrechnungsregeln: Installationsrohre bis 63 mm Nenndurchmesser: Installationsrohre in geschlossenem System werden von Mitte bis Mitte der Abzweig- bzw. Gerätedosen abgerechnet. Die Bögen werden übermessen und daher nicht gesondert vergütet. Rohre in offenem System werden nach tatsächlich verlegter Länge abgerechnet. Kabelschutzrohre ab 50 mm Nenndurchmesser: Kabelschutzrohre werden in tatsächlich verlegter Länge in der Mittelachse abgerechnet. Sofern Bögen vorhanden sind, werden diese übermessen. Richtungsänderungen mit fabriksmäßig hergestellten Formstücken sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Leitungs- und Gerätekanäle, Kabeltassen und Gitterrinnen: Die Tragsysteme werden in tatsächlich verlegter Länge in der Mittelachse abgerechnet, Formstücke werden übermessen. Die Herstellung von Gehrungsschnitten, Ausschnitten, Bohrungen für Kabeleinführungen sowie sämtliche Formstücke wie Richtungsänderungen und Abzweigungen sind in die Einheitspreise einzurechnen.

0102040 Z Rohre Unterputz verlegt

Vorbemerkungen: Installationsrohre mit entsprechender Scheiteldruckfestigkeit in angegebenem Nenndurchmesser (DN in mm) Unterputz einschließlich Zubehör wie Muffen, Heftmaterial in Mauerwerk oder Beton mit mindestens 2 Befestigungspunkten je Meter, in Wänden Decken aller Art (UPO) verlegen. In die Einheitspreise ist das stemmen oder fräsen, das heften, in trockenen Räumen mittels Gips in feuchten Räumen mittels Schnellzement, sowie der Abtransport des ausgestemmtten Materials einzukalkulieren.

0102050 Z Rohre in Gipskartonständerwänden

inkl. Ausfräsen der Ständerung und Befestigungsmaterial verlegen (GKSW)

0102060 Z Rohre Aufputz offen

Vorbemerkungen: Installationsrohre mit entsprechender Scheiteldruckfestigkeit in angegebenem Nenndurchmesser (DN in mm) offen, ohne Bögen, einschließlich Zubehör wie Muffen, Schellen, Dübel, bei mehreren Rohren Hohlschienen, auf Mauerwerk oder Beton mit mindestens 3 Befestigungspunkten je Meter, ausgenommen bei Stahlpanzer- und Kabelschutzrohr, auf Wänden Decken aller Art (APO) verlegen.

0102080 Z Gerätedosen Unterputz

Vorbemerkungen: Dosen mit Putzdeckel in angegebenem Nenndurchmesser (DN in mm) aus Kunststoff, geeignet zur Schraubbefestigung der Geräte, in Ein- oder Mehrfachanordnung einschließlich Heftmaterial sowie erforderlichem Stemmen oder Fräsen ausgenommen in Beton, Unterputz versetzen. Die Dosen sind Putzbündig zu versetzen.

0102090 Z Abzweigdosen

Vorbemerkungen: Abzweigdosen und -kästen in angegebener Länge, Breite und Höhe (ca. LxBxH in mm) oder Nenndurchmesser (DN in mm) aus Kunststoff, geeignet für Aufputz- oder Unterputzmontage einschließlich Zubehör wie Deckel, Trennwände und Befestigungsmaterial versetzen. die Abzweigdosen sind putzbündig zu versetzen.

0102100 Z Rohre in Erde

Vorbemerkungen: Installationsrohre mit entsprechender Scheiteldruckfestigkeit in angegebenem Nenndurchmesser (DN in mm) geschlossen, einschließlich Zubehör wie Muffen, Abstandhalter, Bögen in vorhandener Künette verlegen (IE.). Das Beistellen von Sand, das Einsanden sowie das Abdecken der Rohre mit Kabelabdeckplatten und -warnband sind einzukalkulieren. Das Zuschütten der Künette, Verfühen des verbleibenden Aushubmaterials und Wiederherstellen der Oberfläche erfolgt gesondert.

0102170 Z Kabeltassen

Vorbemerkungen: Kabelrinnen und Kabelpitschen aus Stahl verzinkt in angegebener Höhe und Breite (ca. HxB in mm), einschließlich Zubehör wie Verbindungs-elemente, Verbindungsschrauben und Tragkonstruktion wie Konsolen, Deckenhängern, Ankerschienen und besonderen Hängevorrichtungen für Funktionserhalt E90 verlegen.

0103 Z Verkabelungen

Abrechnungsregeln: Die Leitungen werden nach tatsächlich verlegter Länge abgerechnet. Sie werden von Mitte bis Mitte der Geräteabzweigdosen oder -kästen bzw. bis Anschlußstelle sonstiger Stromverbrauchseinrichtungen gemessen, bei Verteilern bis Mitte Verteiler. Verschnitt und Mehrlängen in Abzweigdosen, -kästen, bei Geräten, Leuchten, Schaltern, Steckdosen und dgl. werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Metallzuschläge und Farbzuschläge für Adernkennzeichnung sind ebenfalls in die Einheitspreise einzukalkulieren. Das Klemmen der ankommenden oder abgehenden Leitungsenden an Verteilern oder Geräten ist

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
PV ZZ				

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

im Montagepreis zu berücksichtigen. Das Herstellen von Leitungsverbindungen in Abzweigdosen oder -kästen ist einschließlich der erforderlichen Klemmen bis 2,5 mm² Leiterquerschnitt einzukalkulieren.

0103010 Z Leitungsdrähte in Tragsystem

Vorbemerkungen: Leitungsdrähte in vorhandene Rohre einziehen, bzw. ohne Befestigung in vorhandene geschlossene Kanäle einlegen (ITS).

0103020 Z Mantelleitungen in Tragsystem

Vorbemerkungen: Mantelleitungen in vorhandene Rohre einziehen, bzw. ohne Befestigung in vorhandene Pritschen, Roste, Tragschienen oder Kanäle einlegen (ITS).

0103210 Z Niederspannungskabel in Erde

Vorbemerkungen: Kabel in vorhandene Künette verlegen. Das Beistellen von Sand und Kabelabdeckungen zum Schutz der verlegten Kabel, das Zuschütten der Künette, Verfühen des verbleibenden Aushubmaterials und das Wiederherstellender Oberfläche erfolgt gesondert (IE).

0103230 Z Niederspannungskabel in Tragsystem

Vorbemerkungen: Kabel ohne Befestigung in vorhandene Pritschen, Roste, Kabelrinnen, Kunststoffkanäle einlegen, bzw. in vorhandene Rohre, Kabelformsteine oder Unterflurkanäle einziehen (ITS).

0103310 Z Fernmeldeleitungen in Tragsystem

Vorbemerkungen: Fernmeldeleitungen in vorhandene Rohre einziehen, bzw. ohne Befestigung auf vorhandene Pritschen, Roste, Tragschienen oder Kanäle einlegen (ITS).

0106 Z Niederspannungsverteilungen

Verteiler sind nach den der Ausschreibung beiliegenden Aufbauskiizen oder Beschreibungen, die Angaben über die geplanten Einbauten, etwaiger Reserven und die ca. Außenabmessungen (Breite, Höhe) des Verteilerkastens, der Schränke und Gerüste enthalten, in erforderlicher Tiefe anzubieten. In die Einheitspreise der Verteilerkästen, Schränke und Gerüste ist das erforderliche Befestigungsmaterial, die für den Geräteeinbau benötigten Trag- und Haltekonstruktionen sowie der Grund- und Fertiglackanstrich in handelsüblichen Farben einzukalkulieren. Bestandspläne sind in geeigneter Form (Plantaschen) den Verteilern beizugeben. Grundsätzlich sind Verteilertüren mit versperbaren der Schutzart entsprechenden Schließmechanismen auszustatten. Bei Türhöhen ab 1400 mm sind zwei Schlösser vorzusehen. In die Einheitspreise der Einbauten ist deren Kennzeichnung, das erforderliche Klein- und Befestigungsmaterial, der Verdrahtungs- und Verschienungsanteil einzukalkulieren. Sammel- und Schutzleiterschienen bis zu einem Querschnitt von 25 x 5 mm sind ebenfalls einzukalkulieren. Sammel- und Schutzleiterschienen ab einem Querschnitt von 30x5 mm werden gesondert vergütet.

0106010 Z Verteiler Unterputz

Vorbemerkungen: Unterputzverteiler in angegebenen Abmessungen (BxH in mm), Schutzart wenn nicht anders angegeben mindestens IP 30, allseitig geschlossen mit entsprechender Vorkehrung für die Leitungseinführungen, einschließlich Frontabdeckungen mit den erforderlichen Geräteausschnitten sowie Tür und Schloß, zusammenbauen, Herstellung der Maueröffnung versetzen und putzbündig einrichten, inkl. Anschluß-, jedoch ohne Verputzarbeiten.

0106030 Z Zählerverteiler

Vorbemerkungen: Zählerverteiler in angegebenen Abmessungen (BxH in mm) Schutzart, wenn nicht anders angegeben mindestens IP 30, bei gekapselten Verteilern IP 40, allseitig geschlossen mit entsprechender Vorkehrung für die Leitungseinführungen, einschließlich Frontabdeckungen mit den erforderlichen Geräteausschnitten sowie Tür und Schloß, zusammenbauen und montieren, inkl. Anschlußarbeiten. Bei Ausführung als Zählergerüst entfällt Tür und Schloß.

0110 Z Schalt- und Steckgeräte

Vor dem Einbau der Schalt- und Steckgeräte sind diese der Bauleitung zur Freigabe vorzulegen.

0110010 Z Ausführung Schaltgeräte

Sämtliche Schalter und Steckdosen sind sofern nicht speziell darauf hingewiesen wird in reinweiss (RAL 9010) mit viereckiger Abdeckplatte und mit Flächenwippe zu liefern. Sind mehrere Geräte neben- oder untereinander angeordnet, so sind sie als Kombinationen mittels Kombirahmen zu setzen.

Die Montagehöhe von Schalter - und Steckgeräten beträgt, sofern nicht anders vereinbart bzw. angegeben:

Schalter 120cm über fertigen Fussboden Steckdosen 30cm über fertigen Fussboden
Arbeitssteckdosen Küche 110 cm über fertigen Fussboden Steckdosen Waschtisch Bad 100cm über fertigen Fussboden Alle Masse bezogen auf Abdeckrahmen Mitte. Bei senkrechten

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW	Positionspreis
PV ZZ					

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

Mehrfachkombinationen bezogen auf obersten Abdeckrahmen Mitte.

Bei Schalter bzw. Schukosteckdosen welche im Fliesenbereich versetzt werden, ist nach Absprache mit der örtlichen Bauleitung, das Fliesenkreuz zu berücksichtigen.

Alle dafür notwendigen Mehrleistungen oder Materialien sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Beispielhaftes Fabrikat: BERKER S1 oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat:

.....

angebotene Type:

.....

0110020 Z Schwachstromanschlüsse

Sämtliche Anschlussdosen für Schwachstromtechnische Anlagen (TV, Telefon, Leerverrohrung, Sprechanlage etc.) sind mit den bei der Allgemeininstallation verwendeten Schalter und Schukosteckdosen passenden Abdeckung und Kombirahmen zu liefern.

0111 Z Leuchten und Lampen

Bei den Beleuchtungskörpern gilt gleichwertig nur wenn Form, Farbe, Material, Leuchtmittel und Qualität ident sind. Die Beurteilung hiefür obliegt der örtlichen Bauleitung oder ein Zeugnis einer anerkannten Prüfstelle.

011100 Prinzipiell sind in die Einheitspreise die für die Funktion der Leuchten notwendigen Leuchtmittel einzurechnen. Mehraufwand durch unterschiedliche Mauerausführungen (z.B. Wärmedämmfassade) muss bereits in den einzelnen Einheitspreisen miteinkalkuliert werden.

0111001 Z Montagepreise Leuchten

Die Montagepreise sämtlicher im Leistungsverzeichnis angeführten Leuchten und Lampen beinhalten:

Liefen, Auspacken und Vertragen auf der Baustelle. Montieren, Betriebsfertiger Anschluss. Einsetzen der Leuchtmittel. Leuchtmittel sind, sofern die Leuchten nicht vom Bauherrn beigelegt werden, in die Einheitspreise einzukalkulieren. Abtransport und Entsorgung der Verpackungen. Schäden an Leuchten welche beim Abladen, Einlagern, Vertragen oder Montieren auf der Baustelle entstehen gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

0111002 Z Leuchten beigelegt

Der Bauherr behält sich das Recht vor, einen Teil oder die gesamten Leuchten bauseits beizustellen. Sind diese im Hinblick auf die Montage mit denen im Leistungsverzeichnis angebotenen Leuchten vergleichbar, so müssen sie vom Auftragnehmer zu den im Leistungsverzeichnis angebotenen Einheitspreisen montiert und betriebsfertig angeschlossen werden. Ab Übernahme der Beleuchtungskörper haftet der Auftragnehmer für Schäden an den Leuchten.

0111003 Z Lichtprovisorium Wohnungen

In die Wohnungspauschalen sind für jeden Raum je eine provisorische Fassung mit Glühbirne 60W samt Montage einzukalkulieren.

0130 Z Übernahme

Es gilt eine förmliche Übernahme als vereinbart. Den Übernahmezeitpunkt bestimmt die örtliche Bauleitung, ist aber spätestens 4 Wochen nach Fertigstellung durchzuführen. Die Fertigstellung hat mittels Fertigstellungsanzeige des Auftragnehmers zu erfolgen. Sind Anlagen oder Anlagenteile trotz erfolgter Fertigstellungsanzeige nicht fertig, eine Übernahme somit nicht möglich, so trägt der Auftragnehmer alle daraus resultierenden Folgekosten einer neuerlichen Übernahme. Übernahme von Teilleistungen ist (Obergruppen des LV) zulässig.

0130010 Z Sprechanlage

Die Beurteilung der Sprachverständlichkeit der Sprechanlage obliegt ausschließlich des Bauherrn oder dessen Vertreter.

0130020 Z Bestandsunterlagen

Bei der förmlichen Übergabe (auch Teilübergabe) sind sämtliche Betriebsanleitungen, Wartungs- und Schaltpläne sowie Bestandspläne in CAD, auf Papier und Datenträger, übergeben werden. Ebenso sind alle erforderlichen Prüfzeugnisse oder Protokolle (Anlagenbuch) nach ÖNORM E8001

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW	Positionspreis
-----------------	----------	----------------------------------	-----------------	----------------------	------------	-----------------------

PV ZZ

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

für die gesamte Elektroinstallation sowie nach ÖNORM E8049 für die Blitzschutz und Erdungsanlage zu übergeben. Da die Ausführungspläne bereits vorliegen ist in diese die Leitungsführung sowie die Lage (Koten) der Verbindungs- und Zugdosen einzuzeichnen.

0130030 Z Rechnungslegung

Für die einzelnen Teilrechnungen sowie für die Schlussrechnung sind die bisher geleisteten Arbeiten mittels Kollaudierungslisten und Montageplänen nachzuweisen. Diese gelten nur wenn sie von der örtlichen Bauaufsicht abgenommen und geprüft sind.

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
PV ZZ				

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

02 Z Anlagenbeschreibung**0201 Z Wohnhaus**

Sanierung

0201010 Z Gegenstand der Ausschreibung

Das Wohnhaus wird neben der Aufstockung und dem Dachgeschoßausbau generalsaniert, dieses gilt auch für die Elektroinstallation.

0201020 Z Hausversorgung

Der neu herzustellende Hausanschlusskasten befindet sich an der Straßenfront.
Vom Hausanschlusskasten werden über die Steigleitung die einzelnen Wohnungen versorgt (Steigschacht mit Unterputz Vorzählersicherungskästen und Zählerkästen neben Wohnungstüren, bzw. im Installationsschacht).

Die Beschriftungen der Verteiler sollen mittels Beschriftungscomputer (P-touch oder ähnlich) ausgeführt und unverlierbar angebracht werden.

0201030 Z Stiegenhaus und Allgemeinbereiche

Über eine eigene Zuleitung ab Hausanschlusskasten werden die Allgemeinbereiche des Hauses versorgt.
Im Steigschacht Erdgeschoss wird der Allgemeinverteiler Unterputz montiert.
Die Beleuchtung im Keller erfolgt mittels Feuchtraumwannenleuchten geschaltet über beleuchtete Taster.
Die Stiegenhausbeleuchtung wird mit Glühlampen bestückten Leuchten geschaltet mit beleuchtete Taster über einen Treppenhausautomaten sowie über Bewegungsmelder (Stockwerkweise) ausgeführt.
Die Schaltung der Hausnummertafelbeleuchtung erfolgt über einen Dämmerungsschalter. Ebenso wird die Hofbeleuchtung über Dämmerungsschalter, Schaltuhr und Bewegungsmelder geschaltet.
Die Beschriftungen der Verteiler sollen mittels Beschriftungscomputer (P-touch oder ähnlich) ausgeführt und unverlierbar angebracht werden.

0201040 Z Beleuchtung Nebenräume

Die Beleuchtung der Nebenräume wie Hauskeller, Kinderwagen- u. Fahrrad- Abstellraum, Waschküche, Kellerabteile, Lager, Heizraum etc. wird mittels Feuchtraumwannenleuchten geschaltet über Taster und Bewegungsmelder ausgeführt.

0201080 Z Wohnungen

Sämtliche Leitungen in den umzubauenden Wohnungen sind Unterputz zu verlegen.

Die Wohnungsverteiler sind als Unterputzverteiler auszuführen. Die Verteiler sind so zu dimensionieren, dass 30% Reserveplatz im Verteiler frei bleiben. Die Beschriftungen der Verteiler sollen mittels Beschriftungscomputer (P-touch oder ähnlich) ausgeführt und unverlierbar angebracht werden.

Folgende Stromkreise (je Wohnungstyp) sind vorgesehen: 1 Fehlerstromschutzschalter 1 Überspannungsableiter 4polig 1 Fehlerstromschutzschalter Zusatzschutz 1 16A-3polig E-Herd 1 16A-1+N Waschmaschine 1 16A-1+N Trockner 1 16A-1+N Geschirrspüler 1 16A-1+N Steckdosen Küche 1-3 13A-1+N für Licht+Steckdosen (1 für Wohnungen bis 50m², 2 für Wohnungen von 50m² bis 70m², 3 für Wohnungen ab 70m²)

In den WC und Bädern wird bauseits ein Ventilator montiert. Im WC wird dieser gemeinsam mit dem Licht über ein Nachlaufrelais geschaltet. Im Bad wird dieser über einen eigenen Schalter geschaltet.

DIE WOHNUNGSPAUSCHALEN SIND FIXPREISE
und richten sich nach der ausgeschriebenen Beschreibung bezüglich Mengen der erforderlichen Auslässe. Die im beiliegenden Plan eingezeichneten Lagen der Auslässe können sich noch verändern, dies darf aber keine Erhöhung des Fixpreises zur Folge haben.

0201090 Z Zusätzliche Leistungen

Errichten einer Gemeinschaftsantenne
Herstellen einer Leerverrohrung für Kabel TV in allen Wohnungen
Herstellen einer Leerverrohrung für Telefon in allen Wohnungen
Herstellen einer Blitzschutzanlage
Herstellen einer Torsprechanlage

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW	Positionspreis
PV ZZ					

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

06 Niederspannungsverteilungen

Version 06, 2002-07

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Ausführung:

Die Verteiler sind nach den beiliegenden Aufbauskiizen und Stücklisten sowie den technischen Beschreibungen dimensioniert.

2. Abmessungen:

Die Abmessungen (Breite, Höhe) der Verteilereinsätze, Verteilerkästen oder Verteilerschränke beinhalten, über die beschriebenen Einbauten hinaus, 20 bis 30 Prozent Platzreserven für zusätzliche Einbauten. Wenn nicht anders angegeben ist die Maßeinheit mm.

3. Verteilereinsätze:

Installations- und Zählverteilereinsätze sind alle in die Verteilerkästen oder Verteilerschränke eingebauten Vorrichtungen zur Montage und Befestigung der Einbau- und sonstigen Geräte, einschließlich Frontplatten oder Abdeckungen.

Montageplatten-Verteilereinsätze sind alle in die Verteilerkästen oder -schränke eingebauten Platten oder Vorrichtungen zum freien Aufbau von Geräten.

4. Befestigungsmaterial, Frontplatten, Beschriftung und Beschichtung:

In die Einheitspreise der Verteilereinsätze, Verteilerkästen und Verteilerschränke sind, wenn nicht anders angegeben, das erforderliche Befestigungsmaterial, die für den Geräteeinbau benötigten Trag- und Haltekonstruktionen, die entsprechenden Frontplatten einschließlich der auswechselbaren, unverlierbar angebrachten Beschriftung sowie eine etwaige Grund- und Endbeschichtung nach Wahl des Auftraggebers in den Standardfarben des Herstellers einkalkuliert.

5. Türen:

Die Verteilertüren sind grundsätzlich mit den, der Schutzart entsprechenden Schließmechanismen ausgestattet.

Wenn nicht anders angegeben ist (ausgenommen bei Kleinverteilern) mindestens ein Schloss NR. 61005 mit einem Schlüssel einkalkuliert. Bei Türhöhen ab 1400 mm sind mindestens zwei Verriegelungen vorgesehen. Die Türen sind ab einer Einsatzbreite von 900 mm zweiflügelig ausgeführt.

Die an der Innenseite der Türe für die Bestandsunterlagen befestigten Plantaschen aus Hartkunststoff sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

6. Einbauten:

In die Einheitspreise der gelieferten Verteilereinbauten (Geräte, Verschiebung und Klemmen) sind, wenn nicht anders angegeben, deren Kennzeichnung, das erforderliche Klein- und Befestigungsmaterial, die Verdrahtungskanäle, der Verdrahtungs- und Verschiebungsanteil, sowie das Absetzen und Anschließen der ankommenden und abgehenden Leitungen und Kabel an den Klemmpunkten, etwaige Kabelschuhe, und das Überprüfen auf richtigen Anschluss einkalkuliert. Sammel- und Schutzleiterschienen sind bis zu einem Nennstrom von 100 A einkalkuliert. Sammel- und Schutzleiterschienen mit einem Nennstrom über 100 A werden gesondert verrechnet (eigene Position).

7. Reiheneinbau:

Die in den Leistungsbeschreibungen verwendete Bezeichnung Reiheneinbau (RE) beschreibt Geräte, welche für die einfache Befestigung auf Tragschienen, Breite 35 mm gemäß Norm mit einer Schnapp- oder Schnellbefestigung geeignet sind und Frontplattenausschnitte erfordern.

8. Angaben im Positionsstichwort:

Der Hinweis im Grundtext "angegeben ist" oder "angegeben sind" bezieht sich auf die veränderlichen Angaben im Positionsstichwort; die Angaben sind verbindlich.

0600 Zusätzliche Vorbemerkungen**0600020 Schutzmaßnahme FI-Schutz**

Schutzmaßnahme FI-Schutzschaltung.

Für den (die) Verteiler: **Wohnungs-, Allgemein-, und Aufzugsverteiler****060003 Schutzmaßnahme Nullung (Schutz.Null.)**

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
------------	---------------------------	----------	---------------	-----------------------

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

060003A Schutzmaßnahme Nullung

Schutzmaßnahme Nullung.
Für den (die) Verteiler: **Hausanschlusskasten**

0608 Sonstige Verteil- und Anschlusskästen

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Schutzart:

Die Schutzart ist, wenn nicht anders angegeben, mindestens IP 30.

2. Beschichtung:

Alle Bauteile aus Stahlblech sind, wenn nicht anders angegeben, mit Grund- und Endbeschichtung nach Wahl des Auftraggebers in den Standardfarben des Herstellers ausgeführt.

3. Ausführung:

Kleinverteiler, Flachverteiler, Kabelverteilerschränke, Hausanschlusskästen und Miniverteiler für Kommunikationsanlagen unter Putz oder auf Putz montiert, zusammengebaut, einschließlich Vorkehrungen für die Leitungsdurchführungen.

4. Abmessungen:

In den Positionsstichworten sind teilweise die Breite (B) und die Höhe (H) angegeben. Diese Maße gelten als Mindestmaße.

060835C HAKA uP B700 H450 3NH 00

Hausanschlusskasten unter Putz (HAKA uP), aus Kunststoff, in der vom EVU vorgeschriebenen Ausführung, bestückt und verschient, mit allen Vorkehrungen für den Berührungsschutz und für die Leitungseinführung, Türe mit Schloss und EVU-Zylinder, in vorhandene Nische versetzt, ohne Verputzarbeiten, mit Anschlussarbeiten, angegeben ist: die Bestückung mit Trennern (NH).

EVU: **WIENSTROM**

Angebotenes Kastenmaß B x H x T :

.....

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	1 ST
UG:	DG-Ausbau	1 ST

Lo

So

2 ST EP

0609 Verteilerbeschriftungen und -zubehör

Ständige Vertragsbestimmungen:

Die Beschriftung ist grundsätzlich in die Einheitspreise der Verteilereinsätze einkalkuliert. Darüber hinausgehende Beschriftungen sind in dieser Unterleistungsgruppe angeboten. Schilder sind unverlierbar befestigt und mit dauernd haltbaren Schriftzeichen ausgeführt.

060901 Kunststoffschild, (Kst.Schild) graviert, angegebenen sind: die Anzahl der Zeilen und die Abmessungen (B x H in mm).

060901B Kst.Schild einzeilig 60x20

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	30 ST
UG:	DG-Ausbau	10 ST

Lo

So

40 ST EP

Übertrag

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW	Positionspreis
PV ZZ					
			LB-HT06,200207	Preisangaben in EUR	

Übertrag

0618 Schütze

Ständige Vertragsbestimmungen:

Schütze und Überstromrelais in bezeichneter Bauform in Verteilern eingebaut und angeschlossen, Steuerspannung wenn nicht anders angegeben 230 oder 400 V Wechselstrom.

In den Positionsstichworten wird teilweise die Reiheneinbauform (RE), die Nennleistung des gesteuerten Motors und die Anzahl der Schaltglieder (SGL) oder Hilfsschaltglieder (HSGL) angegeben.

061821 Kleinschütz, angegeben sind: der Nennstrom für ohmsche Last.

061821K Kleinschütz RE 63A 4SGL

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten 5 ST

Lo

So

5 ST EP

0645 Z Sonstige Verteiler

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Schutzart:

Die Schutzart ist, wenn nicht anders angegeben, mindestens IP 30.

2. Beschichtung:

Alle Bauteile aus Stahlblech sind, wenn nicht anders angegeben, mit Grund- und Endbeschichtung nach Wahl des Auftraggebers in den Standardfarben des Herstellers ausgeführt.

3. Ausführung:

Zählergerüste Ausführung Wienstrom, schutzisoliert mit Zählerbretter und Steckleiste. Vorzählersicherungen als Neozedreitersicherungselement mit Sammelschiene ausgeführt. Zählerschleife nach Vorschrift.

4. Abmessungen:

In den Positionstichworten sind teilweise die Breite (B) und die Höhe (H) angegeben. Diese Maße gelten als Mindestmaße.

Beispielhaftes Fabrikat: Elsta Moosdorfer

064501 Unterputz-Zähler-Maskenverteiler schutzisoliert, komplett mit Zählertafel, Verschienungen, Null-Leiterklemmen und Erdungsschienen sowie Erdleiterklemmböcken, Zählerschleifen 10...16 mm² (3x400/230 V), Zählersteckleisten und allen erforderlichen Schutzabdeckungen

Ausführung laut Bestimmungen: WIENSTROM

In die Einheitspreise ist jeweils die notwendigen Formulare und Behördenwege für die Zählermontage einzukalkulieren.

064501A Z AP-Zählerkasten mit 1 Zählerbrett

liefern, montieren, bestücken und anschließen, eines AP-Zählerkastens mit einem Zählerbrett

angebotenes Fabrikat:

.....

angebotene Type:

.....

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten 25 ST

Übertrag

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW	Positionspreis
------------	---------------------------	----------	---------------	-----	----------------

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

Übertrag

UG:	DG-Ausbau		10 ST		
			Lo	.....
			So	.....
		35 ST	EP	.....	.....

064501B Z UP-Zählerkasten mit 4 Zählerbretter

Maueröffnung ausstemmen, liefern, montieren, bestücken und anschließen

angebotenes Fabrikat:

.....

angebotene Type:

.....

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten		1 ST		
UG:	DG-Ausbau		1 ST		
			Lo	.....
			So	.....
		2 ST	EP	.....	.....

064501X Z Aufzugsverteiler Unterputz

Bestückt mit:

1 Stk. Überspannungsableiter 4-polig 1 Stk. FI-Schutzschalter 4polig 40/30mA, 1 Stk. Sicherungsautomaten 3polig mit abschaltbarem Nulleiter 16-25 A, 1 Stk. FI/LS-Schutzschalter 2polig 16/eN/0,03 mA, inkl. erforderliche DO2-Sicherungen mit Sicherungseinsätze den Verteiler komplett zusammengebaut mit N + PE-Schiene, verdrahtet und geprüft liefern, samt allem erforderlichen Hilfs-, Montage- und Klemmaterial versetzen, betriebsbereit klemmen, beschriften Breite,

angebotenes Fabrikat:

.....

angebotene Type:

.....

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten		1 ST		
			Lo	.....
			So	.....
		1 ST	EP	.....	.....

064501Y Z Allgemeinverteiler Unterputz

Bestückt mit: 1 Stk. Überspannungsableiter 4-polig 1 Stk. FI-Schutzschalter 4polig 40/30mA, 1 Stk. FI-Schutzschalter 4polig 40/100mA S als Zusatzschutz 1 Stk. Sicherungsautomaten 3polig mit abschaltbarem Nulleiter 16-25 A, 6 Stk. Sicherungsautomaten 1polig mit abschaltbaren Nulleiter 13-16A inkl. erforderliche DO2-Sicherungen mit Sicherungseinsätze 1 Stk. Treppenhausautomat 1 Stk. Dämmerungsschalter mit seperaten Lichtfänger 1 Stk. Schaltuhr digital 2Kanal Den Verteiler komplett zusammengebaut mit N + PE-Schiene, verdrahtet und geprüft liefern, samt allem erforderlichen Hilfs-, Montage- und Klemmaterial versetzen, betriebsbereit klemmen, beschriften Breite,

angebotenes Fabrikat:

.....

angebotene Type:

Übertrag

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW	Positionspreis
PV ZZ					
			LB-HT06,200207	Preisangaben in EUR	
			Übertrag	.....
.....					
UG:	(Keine Zuordnung)		1 ST		
UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten		1 ST		
			Lo	.....
			So	.....
		2 ST	EP	.....
LG 06	Niederspannungsverteilungen		Summe	.....

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
PV ZZ				

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

08 Isolierte Leitungen

Version 06, 2002-07

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Abrechnungsregeln:

Die Leitungen werden von Mitte bis Mitte der Geräteabzweigdosen oder Geräteabzweiggästen beziehungsweise bis Anschlussstelle sonstiger Stromverbrauchseinrichtungen gemessen, bei Verteilern bis Mitte Verteiler. Verschnitt und Mehrlängen in Abzweigdosen und Geräteabzweiggästen, bei Geräten, Leuchten, Schaltern, Steck- und Anschlussdosen, sonstigen Klemmen und dergleichen werden nicht gesondert verrechnet und sind in die Einheitspreise der Leitungen einkalkuliert. Wenn nicht anders angegeben, sind Metallzuschläge und Farbzuschläge sowie die Adernkennzeichnung ebenfalls in die Einheitspreise einkalkuliert. Das Absetzen und Klemmen ist im Einheitspreis der Leitungen nicht einkalkuliert.

2. Kabelanlage:

Der Begriff "Kabel" schließt alle Leitungsausführungen ein. Als Kabelanlage gelten Starkstromkabel, isolierte Starkstromleitungen, Installationskabel und Installationsleitungen für Fernmelde- und Informationsübertragungsanlagen, einschließlich der zugehörigen Kanäle, Beschichtungen und Bekleidungen, Verbindungselemente, Tragvorrichtungen und Halterungen.

2.1 Kabelanlage ohne Funktionserhalt:

Tragsystemverlegung:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Leitungen in einer Länge in oder auf einem Tragsystem verlegt (TS). Die erforderlichen Tragsysteme wie z.B. Rohre, Kabelformsteine, Unterflurkanäle beziehungsweise Kabelleitern, Kabelrinnen, Installationskanäle oder Leuchten-Tragschienen sind vorhanden. In die Einheitspreise für die Tragsystemverlegung sind das Verlegezubehör und sonstige Hilfsgeräte einkalkuliert.

Schellenverlegung als Aufzählung:

Die Leitungsverlegung mit Bügelschellen "an einem Tragsystem" (aTS), ist als Aufzählung auf die Positionen "Leitungen tragsystemverlegt" kalkuliert.

2.2 Kabelanlage mit Funktionserhalt:

Der Funktionserhalt in einer Kabelanlage ist gegeben, wenn bei einer Brandprüfung kein Kurzschluss und keine Unterbrechung des Stromflusses in der geprüften elektrischen Kabelanlage auftritt. Die Durchführung und die Ergebnisse der Prüfung werden in einem Prüfzeugnis gemäß Norm nachgewiesen.

Werksbescheinigung und Kennzeichnung:

Für jede funktionserhaltende Kabelanlage wird in einer Werksbescheinigung gemäß Norm bestätigt, dass die ausgeführten Maßnahmen den Bestimmungen des Prüfzeugnisses für die Kabelanlage entsprechen. Jede Kabelanlage wird vor der Übergabe mit einem Schild dauerhaft gekennzeichnet. Dieses ist an der Kabelanlage unverlierbar befestigt und enthält folgende Angaben:

- a) Name des Herstellers der Kabelanlage
- b) Bezeichnung der Kabelanlage
- c) Funktionserhaltsklasse, Prüfzeugnis Nr.

d) Herstellungsjahr

3. Verlegen von Leitungen in einer Kabelanlage mit Funktionserhalt:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Kabel in einer Länge an, auf beziehungsweise mit dem systemgeprüften Verlegesystem der funktionserhaltenden Kabelanlage verlegt (TSE-Verlegung). Das systemgeprüfte Verlegesystem ist vorhanden. In die Einheitspreise für die TSE-Verlegung sind alle Verlegearbeiten, das Verlegezubehör, sonstige Hilfsgeräte, das Ausstellen einer Werksbescheinigung für jede Kabelanlage und die Kennzeichnung der Kabelanlage(n) einkalkuliert.

Wenn nicht anders angegeben, sind mindestens Kabeln ohne integrierten Funktionserhalt aber entsprechend den Bestimmungen für Tragsystemverlegung mit Funktionserhalt ausgeführt und kalkuliert.

4. Angaben im Positionsstichwort:

In den Positionsstichworten sind der Leitungsaufbau und sonstige Eigenschaften der Leitungen angegeben.

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
------------	---------------------------	----------	---------------	-----------------------

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

5. Selbsttragende Leitungen:

Selbsttragende Leitungen werden auf vorhandenen Isolatoren oder sonstigen Tragsystemen verlegt.

6. Werkstoffe:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Werkstoffe für Isolierung und Mantel Polymere.

0801 Energie-Aderleitungen

Ständige Vertragsbestimmungen:

Energie-Aderleitungen in oder auf vorhandenem Tragsystem verlegt (TS).

1. Isolierung:

Die Farbe der Isolierhülle wird nach den sicherheitstechnischen Ausführungsbestimmungen beziehungsweise nach Wahl des Auftraggebers in den Standardfarben des Herstellers bestimmt.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Wenn nicht anders angegeben, werden Aderleitungen mit dem harmonisierten oder einem nationalen Bauart-Kurzzeichen und dem Nennquerschnitt der Leiter in mm² beschrieben.

080101 Aderleitung eindräftig.

080101A H07V-U (Ye) TS 1,5

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	500,000 m
UG:	DG-Ausbau	200,000 m

	Lo	.....
	So	.....
700,00 m	EP	.....	.....

080102 Aderleitung mehrdräftig.

080102E H07V-R (Ym) TS 10

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	450,000 m
UG:	DG-Ausbau	200,000 m

	Lo	.....
	So	.....
650,00 m	EP	.....	.....

080102F H07V-R (Ym) TS 16

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	300,000 m
UG:	DG-Ausbau	150,000 m

	Lo	.....
	So	.....
450,00 m	EP	.....	.....

0802 Energie-Mantelleitungen

Ständige Vertragsbestimmungen:

Energie-Mantelleitungen in oder auf vorhandenem Tragsystem verlegt (TS).

1. Isolierung:

Übertrag

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
PV ZZ				
			LB-HT06,200207	Preisangaben in EUR

Übertrag

Wenn nicht anders angegeben (-0), sind die Energie-Mantelleitungen mit einer grün/gelb gekennzeichneten Ader ausgeführt. Die Farbe der Adernisolierung ist in der Standardfarbfolge des Herstellers entsprechend den sicherheitstechnischen Bestimmungen ausgeführt.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Wenn nicht anders angegeben, werden Mantelleitungen mit dem harmonisierten oder einem nationalen Bauart-Kurzzeichen, der Nennspannung und bei Schirmung mit dem Nennquerschnitt des Schirms beschrieben.

080203 Mantelleitung eindrätig, dreiadrig, Adern verseilt.

080203A A05VV-U (YM) TS 3x1,5

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten 150,000 m
 UG: DG-Ausbau 100,000 m

Lo

So

250,00 m EP

080205 Mantelleitung eindrätig, fünfadrig, Adern verseilt A05VV-U (YM).

080205A A05VV-U (YM) TS 5x1,5

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten 40,000 m
 UG: DG-Ausbau 20,000 m

Lo

So

60,00 m EP

080205D A05VV-U (YM) TS 5x6

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten 80,000 m
 UG: DG-Ausbau 30,000 m

Lo

So

110,00 m EP

080214 Mantelleitung mehrdrätig, mehradrig, 16 mm².

080214D A05VV-R (YM) TS 5x16

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten 50,000 m
 UG: DG-Ausbau 20,000 m

Lo

So

70,00 m EP

0814 Energieleitungen m.integr.Funktionserhalt

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Kabelanlage mit Funktionserhalt:

Energieleitungen mit integriertem Funktionserhalt bilden gemeinsam mit dem Verlegesystem (Tragsystem, Schellen etc.) eine Kabelanlage. Die Kabelanlage ist als System geprüft und zugelassen (systemgeprüft).

Übertrag

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
PV ZZ				
			LB-HT06,200207	Preisangaben in EUR

Übertrag

2. Verlegen von Energieleitungen mit integriertem Funktionserhalt:

Das Verlegen der Energieleitungen erfolgt entsprechend den Bestimmungen des Prüfzeugnisses für die Kabelanlage. Die Leitungen sind an, auf beziehungsweise mit dem vorhandenen Verlegesystem der Kabelanlage verlegt (TSE).

3. Ausführung der Leitungen:

Alle Leitungen sind mit Kupferleiter ausgeführt, schutzisoliert mit halogenfreier, flammwidriger und selbstverlöschender Isolierung.

Wenn nicht anders angegeben (-0), sind die Leitungen ab einer dreiadrigen Ausführung mit einer grün/gelb gekennzeichneten Ader ausgeführt. Die Farbe der Adernisolierung ist in der Standardfarbfolge des Herstellers entsprechend den sicherheitstechnischen Ausführungsbestimmungen beziehungsweise nach Wahl des Auftraggebers bestimmt.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Wenn nicht anders angegeben, werden die Energieleitungen mit Funktionserhalt mit dem harmonisierten Bauart-Kurzzeichen oder an der ersten Stelle mit dem Kurzzeichen LE (Leitung Energie) und mit der Mindestdauer des Funktionserhaltes in Minuten (E..), der Nennspannung, der Aderzahl und dem Nennquerschnitt der Leiter in mm² beschrieben.

081403 Mantelleitung dreiadrig, mineralisiert, Funktionserhalt mindestens 30 Minuten.

081403B LE-E30 500V TSE 3x1,5

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	50,000 m
UG:	DG-Ausbau	20,000 m

Lo

So

70,00 m EP

0815 Signal- u. Steuerleitungen

Ständige Vertragsbestimmungen:

Signal- u. Steuerleitungen in oder auf vorhandenem Tragsystem verlegt (TS).

1. Aufbau der Leitungen:

Aderleitungen sind mit Kupferleiter und Isolierung in den Standardfarben des Herstellers ausgeführt. Wenn nicht anders angegeben, sind die Steuerleitungen mit Kupferleitern, Adernisolierung schwarz mit Ziffernaufdruck, eine Ader gelb-grün isoliert ausgeführt.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Wenn nicht anders angegeben, werden Signal- und Steuerleitungen mit dem harmonisierten Bauart-Kurzzeichen oder an erster Stelle mit dem Kurzzeichen LS (Leitungen für Signal) und danach dem nationalen Bauart-Kurzzeichen, der Nennspannung, der Aderzahl und dem Nennquerschnitt der Leiter in mm² beschrieben.

081520 Steuerleitung feindrätig, zehnadrig, Adern in Lagen verseilt.

081520A LS-YY-JZ 500V TS 10x0,5

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	50,000 m
UG:	DG-Ausbau	20,000 m

Lo

So

70,00 m EP

0821 Fernmeldeleitungen

Ständige Vertragsbestimmungen:

Übertrag

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW	Positionspreis
------------	---------------------------	----------	---------------	-----	----------------

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

Übertrag

Fernmeldeleitungen in oder auf vorhandenem Tragsystem verlegt (TS).

Angaben im Positionsstichwort:

Wenn nicht anders angegeben, werden Fernmeldeleitungen mit dem harmonisierten Bauart-Kurzzeichen oder dem nationalen Bauart-Kurzzeichen, welchem das Zeichen LF (Leitung für Fernmeldesignal) oder DF (Draht für Fernmeldesignal) vorangestellt sein kann, der Aderzahl und dem Nenndurchmesser der Leiter in mm beschrieben.

082113 Fernmelde-Schlauchdraht eindrätig, vieladrig.

082113C **YYSch TS 4x0,6**

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten 400,000 m
 UG: DG-Ausbau 150,000 m

Lo

So

550,00 m EP

0824 **Elektronikleitungen**

Ständige Vertragsbestimmungen:

Elektronikleitungen in oder auf vorhandenem Tragsystem verlegt (TS); Farbfolge der Adern gemäß NORM.

Angaben im Positionsstichwort:

Wenn nicht anders angegeben, werden Elektronikleitungen mit dem harmonisierten Bauart-Kurzzeichen oder dem nationalen Bauart-Kurzzeichen, welchem das Zeichen LF oder Li (Leitung für Fernmeldesignal oder Elektronik) vorangestellt sein kann, der Zahl der Adern oder Doppeladern und dem Nennquerschnitt der Leiter in mm² beschrieben.

082414 Elektronikleitung geschirmt, feindrätig, vieladrig, Adern in Lagen verseilt, 0,75 mm².

082414C **LiYCY 350V TS 4x0,75**

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten 60,000 m

Lo

So

60,00 m EP

LG 08 **Isolierte Leitungen** **Summe**

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
PV ZZ				

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

09 Rohr- und Tragsysteme

Version 06, 2002-07

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Abmessungen:

Wenn nicht anders angegeben, ist die Maßeinheit mm.

2. Abrechnungsregeln:

2.1 Installationsrohre:

Im geschlossenen System werden Installationsrohre aus Kunststoff, starr oder biegsam, Stahl oder Aluminium ab der Außenkante von Verteilern über die Mitte der Abzweigdosen bis zur Mitte der Gerätedosen gemessen und abgerechnet. Richtungsänderungen aus biegsamen Rohren in jeder Nenngröße und starre Steck- oder Gewindebögen bis Nenngröße 40 werden an der Außenkrümmung übermessen und nicht gesondert verrechnet. Ab der Nenngröße 50 werden starre Steck- oder Gewindebögen nicht übermessen und nach Stück verrechnet. Rohre in offenem System werden nach tatsächlich verlegter Länge abgerechnet.

2.2 Kabelschutzrohre:

Besteht keine Richtungsänderung werden Kabelschutzrohre starr oder biegsam, in tatsächlich verlegter Länge, abgerechnet. Sofern Richtungsänderungen aus biegsamen Rohren vorhanden sind, werden diese an der Außenkrümmung übermessen und nicht gesondert verrechnet. Richtungsänderungen, ausgeführt mit starren Bögen mit Muffen, werden nicht übermessen und nach Stück verrechnet.

2.3 Leitungsverbindungen in Dosen oder Kästen:

In die Einheitspreise der Abzweigdosen oder Abzweiggästen sind die Klemm- oder sonstigen Leitungsverbindungen, bis 6 mm² Leiterquerschnitt, einkalkuliert.

2.4 Leitungs- und Gerätekanäle, Kabeltassen und Gitterrinnen:

Die Tragsysteme werden in tatsächlich verlegter Länge, abgerechnet, Formstücke werden nicht übermessen. Richtungsänderungen und Abzweigungen mit Formstücken, werden nach Stück gesondert verrechnet. Bei Gehrungen gilt das Längenmaß an der Außenkante gemäß Norm. Die Herstellung von Ausschnitten, die Bohrungen für Kabeleinführungen und das Anpassen von Endstellen und Wandanschlüssen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

2.5 Formstücke:

Formstücke für Installationskanäle, wie Leitungsführungskanäle, Fensterbank- und Brüstungskanäle sind in eigenen Positionen angeboten. Formstücke sind alle Richtungsänderungen, Abzweigungen, Enddeckel und Haubenformstücke.

2.6 Gehrungen:

Gehrungen werden in eigenen Positionen beschrieben und verrechnet, sofern keine Formstücke anwendbar sind. Eine Gehrung besteht aus zwei Gehrungsschnitten.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Wenn nicht anders angegeben, beinhaltet das Positionsstichwort die Nenngröße der Rohre, das Kennzeichen gemäß ÖVE -EN 50086 für Installationsrohre und die Druckfestigkeit für Kabelschutzrohre, die Farbe und die Art der Verlegung.

4. Abkürzungen für Farben und Ausführung:

aP - auf Putz

aPo - auf Putz offen

bg - biegsam

BRK - Brüstungskanal

FBK - Fensterbankkanal

gr - grau

HF - halogenfrei

hgr - hellgrau

I-Rohr - Installationsrohr aus Isolierstoff (Isolierstoffrohr)

KS-Rohr - Kabelschutzrohr

Kst - Kunststoff

LFK - Leitungsführungskanal

P-Rohr - Panzerrohr

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
PV ZZ				

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

RDe - Rohdecke
 sw - schwarz
 SLK - Sockelleistenkanal
 st - starr
 st/bg - starr oder biegsam
 uP - unter Putz
 UFK - Unterflurkanal
 vz - verzinkt

5. Schellenabstände:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Abstände der Schellen bei auf Putz verlegten Rohren:

Bei waagrechter Leitungsführung:

bei Rohren für leichte mechanische Beanspruchung Kennzeichen 2., und bei Rohren für mittelschwere mechanische Beanspruchung Kennzeichen 3.,
 für E-Installation 50 cm
 für Brandmeldeanlagen 40 cm
 bei Rohren für schwere mechanische Beanspruchung Kennzeichen 4.. und 5.. und bei Kabelschutzrohren 80 cm.

Bei lotrechter Leitungsführung:

bei Rohren für leichte mechanische Beanspruchung Kennzeichen 2.. und bei Rohren für mittelschwere mechanische Beanspruchung Kennzeichen 3., 70 cm
 bei Rohren für schwere mechanische Beanspruchung Kennzeichen 4.. und 5.. und bei Kabelschutzrohren 130 cm.

0901 Schlitz und Durchbrüche

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Allgemeines:

Mauerdurchbrüche oder Schlitz in tragendem, verputztem oder unverputztem Mauerwerk oder Stahlbetonkonstruktion werden nur im Einvernehmen mit dem Auftraggeber oder durch diesen hergestellt. Alle Mauerdicken sind im Rohbaumaß angegeben. Übliche Nacharbeiten bei vorhandenen Durchbrüchen und Aussparungen, wie z.B. das Brechen der Kanten werden nicht gesondert verrechnet. Das anfallende Schuttmaterial wird ohne gesonderte Verrechnung bis zur Ladestelle im Baustellenbereich transportiert. Wenn nicht anders angegeben sind auch der Abtransport von der Baustelle und die Entsorgung in die Einheitspreise einkalkuliert.

2. Rohrverlegung unter Putz:

Das Herstellen (fräsen, stemmen oder schneiden) eines Schlitzes für das Verlegen eines Rohres wird nach der Nenngröße des Rohres und den hergestellten Laufmetern abgerechnet.

3. Rohrverlegung unter Putz mit Anforderungen an den Funktionserhalt (E):

Die Anforderungen an den Funktionserhalt von Leitungen und Kabeln werden durch die Bekleidung mit mineralischem Putz erfüllt. Die Rohre werden entsprechend der geforderten Dauer des Funktionserhalts, der Mörtelart und der daraus abgeleiteten Putzdicke so tief verlegt, dass sie mit der erforderlichen Putzdicke von mindestens 1,5 cm oder einer gleichwertigen Abdeckung überdeckt werden können.

4. Durchbrüche in Wänden:

In die Einheitspreise für das Herstellen der Schlitz sind Durchbrüche in Mauerwerk aller Art bis zu einer Wanddicke von 30 cm, ausgenommen in Wänden aus Klinkerziegeln, in Natursteinmauerwerk oder in Beton, einkalkuliert. Bei Wanddicken über 30 cm erfolgt die Verrechnung der Durchbrüche in eigenen Positionen.

5. Rohr- und Tragsysteme auf Putz:

Bei diesen Verlegearten werden die Durchbrüche unabhängig von der Wanddicke gesondert verrechnet.

090102 Schlitz für ein Rohr, hergestellt in verputztem Mauerwerk aller Art ausgenommen in Wänden aus Klinkerziegeln, in Natursteinmauerwerk oder in Beton (Mwk).

090102B Schlitz Mwk verputzt 20

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
PV ZZ				
			LB-HT06,200207	Preisangaben in EUR

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	150,000 m		
			Lo	
			<u>So</u>	
		150,00 m	EP .....	.....
090102E	Schlitz Mwk verputzt 40			
UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	150,000 m		
			Lo	
			<u>So</u>	
		150,00 m	EP .....	.....
090102F	Schlitz Mwk verputzt 50			
UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	50,000 m		
UG:	DG-Ausbau	10,000 m		
			Lo	
			<u>So</u>	
		60,00 m	EP .....	.....
090125	Durchbruch (WD) bis 0,05 m2 groß, hergestellt in Wänden aller Art ausgenommen Klinker, Beton, Stahlbeton, und Natursteinmauerwerk (Mwk.).			
090125B	WD 0,05 m2 Mwk.über 15 b.30cm			
	Wanddicke über 15 bis 30 cm.			
UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	2 ST		
			Lo	
			<u>So</u>	
		2 ST	EP .....	.....
0902	Verrohrung unter Putz			
	Ständige Vertragsbestimmungen:			
	Verrohrung mit Installationsrohren oder Kabelschutzrohren und Bögen starr oder biegsam, einschließlich Zubehör aller Art, wie Muffen mit Heftmaterial in vorhandenem Schlitz verlegt. Wenn angegeben, werden ab Nenngröße 50 starre Bögen für Installationsrohre oder Kabelschutzrohre in eigenen Positionen verrechnet.			
090201	Installationsrohr aus Isolierstoff (I-Rohr), biegsam, für leichte mechanische Beanspruchung.			
090201B	I-Rohr 2221 hgr bg uP 20			
UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	80,000 m		
UG:	DG-Ausbau	40,000 m		
			Lo	
			<u>So</u>	
		120,00 m	EP .....	.....
090201E	I-Rohr 2221 hgr bg uP 40			
			Übertrag	

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
------------	---------------------------	----------	---------------	-----------------------

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

Übertrag

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	80,000 m		
			Lo	
			<u>So</u>	
		80,00 m	EP .....	.....

090201F I-Rohr 2221 hgr bg uP 50

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	30,000 m		
			Lo	
			<u>So</u>	
		30,00 m	EP .....	.....

0903 Rohre auf Putz offen

Ständige Vertragsbestimmungen:

Installationsrohre oder Kabelschutzrohre, starr, offen, einschließlich Zubehör aller Art, wie Schellen, Klemmschienen und Muffen, abgestimmt auf das Kennzeichen des Rohres an Wänden oder Decken aller Art (aPo) verlegt.

090301 Installationsrohr aus Isolierstoff (I-Rohr), starr, für leichte mechanische Beanspruchung.

090301B I-Rohr 2221 hgr st aPo 20

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	100,000 m		
UG:	DG-Ausbau	100,000 m		
			Lo	
			<u>So</u>	
		200,00 m	EP .....	.....

090301E I-Rohr 2221 hgr st aPo 40

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	100,000 m		
			Lo	
			<u>So</u>	
		100,00 m	EP .....	.....

0904 Verrohrung auf Putz geschlossen

Ständige Vertragsbestimmungen:

Verrohrung mit Installationsrohren oder Kabelschutzrohren, starr, geschlossen, einschließlich Bögen starr oder biegsam und Zubehör wie Schellen und Klemmschienen, an Wänden und Decken aller Art verlegt. Wenn angegeben, werden ab Nenngröße 50 starre Bögen für Installations- oder Kabelschutzrohre in eigenen Positionen verrechnet.

090401 Installationsrohr aus Isolierstoff (I-Rohr), für leichte mechanische Beanspruchung.

090401B I-Rohr 2221 hgr st aPg 20

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	150,000 m		
-----	--------------------------------	-----------	--	--

Übertrag

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
------------	---------------------------	----------	---------------	-----------------------

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

Übertrag

UG:	DG-Ausbau	50,000 m		
			Lo	
			So	
		200,00 m	EP .....	.....

090410 Panzerrohr (P-Rohr) aus Kunststoff (Kst), für mittlere mechanische Beanspruchung.

090410E P-Rohr Kst 3341 gr st aPg 40

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	200,000 m		
			Lo	
			So	
		200,00 m	EP .....	.....

090410F P-Rohr Kst 3341 gr st aPg 50

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	20,000 m		
			Lo	
			So	
		20,00 m	EP .....	.....

0910 Dosen und Kästen, Klemmverbindungen

Ständige Vertragsbestimmungen:

Gerätedosen, Abzweigdosen und Abzweigkästen aus Kunststoff, Guss oder Stahl, einschließlich Zubehör wie Deckel, Trennwände, Anschlussadapter, Anschlussnippel, Anschlussverschraubungen und Befestigungsmaterial, auf oder unter Putz oder in Hohlwänden versetzt.

Abmessungen:

Die angegebenen Abmessungen für Breite (B), Höhe (H) und Tiefe (T) oder Durchmesser (D) sind Richtmaße.

091001 Gerätedose, Abzweigdose oder Abzweigkasten in verputztem oder unverputztem Mauerwerk aller Art aus Mauerziegeln, Hohlziegeln, Hohlblocksteinen, Blähton oder Zwischenwandsteinen einschließlich Gasbeton oder Gips (Mwk) bündig versetzt, einschließlich Herstellen der Ausnehmung. Angegeben sind: die Abmessungen der zu versetzenden Dosen und Kästen mit zulässigen Maßabweichungen von +/- 10 mm.

091001D Kasten uP Mwk B150 H150 T70

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	25 ST		
UG:	DG-Ausbau	5 ST		
			Lo	
			So	
		30 ST	EP .....	.....

091001E Kasten uP Mwk B200 H200 T80

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	4 ST		
			Lo	
			So	
		4 ST	EP .....	.....

Übertrag

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
----------	---	---------------------------	----------	---------------	-----------------------

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

Übertrag

091002 Gerätedose, Abzweigdose oder Abzweigkasten in verputzten oder unverputzten Wänden aus Mantelbeton (MB) bündig versetzt, einschließlich Herstellen der Ausnehmung. Angegeben sind: die Abmessungen der zu versetzenden Dosen und Kästen mit zulässigen Maßabweichungen von +/- 10 mm.

091002A Dose uP MB bis D80

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten 15 ST

Lo

So

15 ST EP

091003 Abzweigdose oder Abzweigkasten an Wänden oder Decken aller Art versetzt.

091003I Z Kasten UP B100 H100 T50

Kasten unter Putz

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten 6 ST

UG: DG-Ausbau 2 ST

Lo

So

8 ST EP

LG 09 Rohr- und Tragsysteme Summe

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
PV ZZ				

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

10 Schalt-, Steuer- und Steckgeräte

Version 06, 2002-07

Ständige Vertragsbestimmungen:

Wenn nicht anders angegeben sind die Schalter mit Wippe und Abdeckung aus Kunststoff ausgeführt. In die Einheitspreise der Geräte sind das Absetzen und Anschließen der ankommenden und abgehenden Leitungen und Kabel an den Klemmpunkten, etwaige Aderendhülsen und das Überprüfen auf richtigen Anschluss einkalkuliert. Leuchttaster, beleuchtete Schalter oder Kontrollschalter werden einschließlich Leuchtmittel geliefert.

Angaben im Positionsstichwort:

Abkürzungen für die Ausführung:

1-f - einfach
 2-f - zweifach
 3-f - dreifach
 AB- - Anbau
 AbD - Abdeckung
 Ant- - Antennen-
 AP- - Auf-Putz
 AP-FR - Auf-Putz Feuchtraumgeräte
 AP-FRsf - Auf-Putz Feuchtraumgeräte schlagfest
 AP-wadi - Auf-Putz strahlwassergeschützte Geräte
 Bu - Buchse
 DatAnschl - Datenanschluss
 Do - Dose
 Dop - Doppel
 EX - explosionsgeschützt
 Fm - Fernmelde
 GL - Glühlampen
 Jal - Jalousie
 KiSi - Kindersicherung
 KiDe - Klappdeckel
 Ktrl- - Kontroll-
 Ktrl-Li - Kontrolllicht
 Lautspr. - Lautsprecher
 LL - Leuchtstofflampen
 NV - Niedervolt
 Öff - Öffner
 p - polig
 Rast - Rastschalter
 Sch - Schalter
 Schli - Schließer
 Schlü - Schlüssel
 SchrF - Schriftfeld
 SoFa - Sonderfarbe
 Steck - Stecker
 SteckDo - Steckdose
 Tast - Taster
 Tastsch - Tastschalter
 UP- - Unter-Putz
 UP-Flfä - Unter-Putz Flächengeräte färbig
 UP-Flws - Unter-Putz Flächengeräte euroweiß
 UP-FR - Unter-Putz Feuchtraumgeräte
 UP-sA - Unter-Putz Geräte in besonderer Ausführung
 Up-Stfä - Unter-Putz Standardgeräte färbig
 UP-vs - Unter-Putz Geräte vandalensicher
 UP-Stws - Unter-Putz Standardgeräte euroweiß
 verr. - verriegelt
 Verbind - Verbindungs-

1001 Unter Putz Standardgeräte weiß

Ständige Vertragsbestimmungen:

Die Mindestabmessungen der Wippe sind 45 x 45 mm. Alle Schalt- und Steckgeräte passen zum Programm und sind als unter Putz Standardgeräte (UP-St) in der Standardfarbe euroweiß (ws) des jeweiligen Herstellers ausgeführt. Die Geräte sind einzeln oder in Gruppen unter Verwendung von Einzel- oder Kombinationsrahmen in vorhandenen Geräte- oder Mehrfachgerätedosen oder Aufputzrahmen montiert und angeschlossen. Im Standardprogramm des gewählten Herstellers ist die auf Putz Montage der Geräte durch Verwenden eines Aufputzrahmens vorgesehen.

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
PV ZZ				
			LB-HT06,200207	Preisangaben in EUR

100103 Unter Putz Standardgerät weiß, Taster mit Wippe, 10A.

100103D UP-Stws Tast-Schli-Öff 1p

mit getrennten Strombahnen.

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten 20 ST

Lo

So

20 ST EP

100115 Aufzahlung (Az) auf die Position unter Putz Standardgerät weiß, Schlüsseltaster oder Tast-Rastschalter, für einen Profilhalbzylinder gemäß Norm, mit 3 Schlüsseln (Hzyl).

100115A Az Stws SchlüTast Hzyl+3Schlü

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten 1 ST

Lo

So

1 ST EP

1004 Unter Putz Standardgeräte färbig

Ständige Vertragsbestimmungen:

Die Mindestabmessungen der Wippe sind 45 x 45 mm. Alle Schalt- und Steckgeräte passen zum Programm und sind als unter Putz Standardgeräte (UP-St) in einer Standardfarbe (fä) des jeweiligen Herstellers, nach Wahl des Auftraggebers, ausgeführt. Der Begriff Standardfarbe schließt auch alle Weißtöne, ausgenommen euroweiß, ein. Die Geräte sind einzeln oder in Gruppen unter Verwendung von Einzel- oder Kombinationsrahmen, in vorhandenen Geräte- oder Mehrfachgerätedosen oder Aufputzrahmen montiert und angeschlossen. Im Standardprogramm des gewählten Herstellers ist die auf Putz Montage der Geräte durch Verwenden eines Aufputzrahmens vorgesehen.

100403 Unter Putz Standardgerät färbig, Taster mit Wippe, 10A.

100403A UP-Stfä Tast-Schli 1p

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten 10 ST

Lo

So

10 ST EP

100405 Aufzahlung (Az) auf die Positionen unter Putz Standardgeräte färbig, für eine Sonderausführung der Wippe.

100405A Az Stfä Wippe mit Symbol

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten 12 ST

Lo

So

12 ST EP

1016 Auf Putz Feuchtraumgeräte schlagfest

Ständige Vertragsbestimmungen:

Alle Schalt- und Steckgeräte passen zum Programm und sind als Feuchtraumgeräte auf Putz (AP-

Übertrag

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
PV ZZ				
			LB-HT06,200207	Preisangaben in EUR

Übertrag

FR), schlagfest (sf), Schutzart mindestens IP 44, in einer Standardfarbe des jeweiligen Herstellers, nach Wahl des Auftraggebers, ausgeführt. Die Geräte sind entsprechend der Schutzart an Wänden aller Art montiert und angeschlossen. In die Einheitspreise der Geräte ist das Zubehör für das Erreichen der Schutzart einkalkuliert.

101601 Auf Putz Feuchtraumgerät schlagfest, Schalter 10 A.

101601A AP-FRsf Aus/WechselSch

UG: Hausseitige Verbesserungen 8 ST

Lo

So

8 ST EP

101621 Auf Putz Feuchtraumgerät schlagfest, Steckdose mit Schutzkontakt, 16 A.

101621D AP-FRsf SteckDo 1-f

UG: Hausseitige Verbesserungen 3 ST

Lo

So

3 ST EP

1018 Lichtsteuergeräte

Ständige Vertragsbestimmungen:

Wenn nicht anders angegeben sind die Geräte in einer Standardfarbe (fä) des jeweiligen Herstellers, nach Wahl des Auftraggebers, ausgeführt. Die Geräte sind an Wänden aller Art oder in UP-Gerätedosen montiert und angeschlossen. In die Einheitspreise der Geräte ist das Zubehör für das Erreichen der Schutzart einkalkuliert.

101899 AP-Bewegungsmelder 230V mindestens IP 44, für die Montage im Freien mit einstellbarem Dämmerungssensor und Einschaltdauer, schwenk und neigbar, geeignet für Glüh-, Leuchtstoff und NV-Halogenglühlampen, angegeben ist die Schaltleistung.
Bewegungsmelder f. Ansteuerung der Beleuchtung in allen allg. Teilen des Hauses.
Die Anzahl der BM ist so anzulegen, dass alle allgemeinen Teile im Inneren d. Hauses vom Erfassungswinkel d. BM erreicht werden dh. es darf keine "Toten Winkel" geben.

- Hof (Aufzugzugang, Müllplätze)
- KiWa u. Fahrradraum
- Kellergang - Aufzugsvorplatz, Stiegenaufg.
- Briefkastenanlage
- Gang und Stiegenhaus - Keller
- Gang und Stiegenhaus - Erdgeschoß
- Gang und Stiegenhaus - 1. Stock
- Gang und Stiegenhaus - 2. Stock
- Gang und Stiegenhaus - 3. Stock
- Gang und Stiegenhaus - 4. Stock
- Gang und Stiegenhaus - Dachgeschoß 1
- Gang und Stiegenhaus - Dachgeschoß 2

101899A Z AP-Bewegungsmelder IP44 2000VA

UG: Hausseitige Verbesserungen 30 ST

Lo

So

30 ST EP

Übertrag

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW	Positionspreis
PV ZZ					
			LB-HT06,200207	Preisangaben in EUR	

Übertrag

101899B Z AP-Bewegungsmelder IP44 2000VA

Pauschale für die notwendigen Installationen zur Beleuchtung aller vor angeführten Räume, wie vor beschrieben. Es sind alle Leistungen Lieferung, Rohinstallation, Montage und Inbetriebnahme inkl. aller Nebenarbeiten und Beigabematerial zu inkludieren. (etwa Stemmarbeiten für Mauer u. Deckenschlitze, bzw. Rohrverlegung in Vorsatzschale- lt. Plan).

UG: Hausseitige Verbesserungen 1 PA

Lo

So

1 PA EP

1099 Z Bewegungsmeldersteuerung

Die einzelnen Stockwerke werden über Präsenzmelder Zeit- und Helligkeitsgesteuert. Diese werden in der Zwischendecke angeordnet. Mit zusätzlichen Tastern kann das Licht Stockwerksweise unabhängig von der Helligkeit für die eingestellte Zeit eingeschaltet werden. Die Anordnung der Präsenzmelder ist so zu wählen, dass beim Verlassen der Wohnungen, des Aufzuges und beim betreten des Ganges von der Stiege aus, das Licht eingeschaltet wird.

Beispielhaftes Fabrikat: BERKER

1099010 Z BLC Relais Schaltereinsatz

mit Nebenstelleneingang für BLC-Nebenstelle und Taster

für BLC-Präsenzmelder

Schaltleistung 230V/2300W Glühlampen und 230V/1200W Leuchtstofflampen

angebotenes Fabrikat:

.....

angebotene Type:

.....

UG: Hausseitige Verbesserungen 10 ST

Lo

So

10 ST EP

1099020 Z BLC Nebenstelle

für BLC-Präsenzmelder

angebotenes Fabrikat:

.....

angebotene Type:

.....

UG: Hausseitige Verbesserungen 3 ST

Lo

So

3 ST EP

Übertrag

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW	Positionspreis
------------	---------------------------	----------	---------------	-----	----------------

PV ZZ

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

Übertrag

1099030 Z BLC Präsenzmelder Aufsatz

zur Montage an BLC Relais Schaltereinsatz oder BLC-Nebenstelle

Erfassungswinkel 360Grad Ansprechhelligkeit einstellbar 10-1000lx Nachlaufzeit einstellbar 10Sek-30Min

Farbe polarweiss

angebotenes Fabrikat:

.....

angebotene Type:

.....

UG: Hausseitige Verbesserungen 5 ST

Lo

So

5 ST EP

LG 10 Schalt-, Steuer- und Steckgeräte **Summe**

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
PV ZZ				

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

11 Z Beleuchtungskörper

Vor Montage sind diese der örtlichen Bauleitung zur Freigabe zu Bemustern. Die mittlere Beleuchtungsstärke von 200lx in den Gängen des Wohnhauses ist zu Gewährleisten.

1180 Z Mit Leuchtmitteln bestückte Leuchten

Die Lieferung der Leuchten ist erst nach vorangegangener genauer Absprache mit der örtlichen Bauleitung durchzuführen. Dies gilt hinsichtlich der Stückzahlen, Termine sowie Leuchtentypen. Die Lieferung der Leuchten frei Baustelle beinhaltet deren Verpackung, die Transportversicherung sowie das Vertragen der Leuchten zu einem von der Bauleitung zu bestimmenden Lagerraum.

Bei der Kalkulation sind die Kosten der Rücknahme und Entsorgung von Leuchtstoff- und Gasentladungslampen zu berücksichtigen, die Ersteinbestückung der Leuchten mit den dafür erforderlichen Leuchtmitteln, sämtliches Montagezubehör, das Montieren und betriebsbereite Anschließen.

1180150 Z Wand-Deckenleuchte IP40

Schutzart IP44, MoltoLuce Aura 38 187-1113 Farbe weiss 1x 100W E27 oder gleichwertig bestückt mit Glühbirne liefern und montieren

angebotenes Fabrikat:

.....

angebotene Type:

.....

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	5 ST
UG:	Hausseitige Verbesserungen	5 ST
UG:	DG-Ausbau	5 ST

Lo

So

15 ST EP

1180170 Z Wand-Außenleuchte IP54

Schutzart IP54, RZB 51050.002 oder gleichwertig, bestückt mit einer Glühlampe 60W für Außenleuchte

angebotenes Fabrikat:

.....

angebotene Type:

.....

UG:	Hausseitige Verbesserungen	5 ST
-----	----------------------------	------

Lo

So

5 ST EP

1180180 Z Hausnummernbeleuchtung IP44

Schutzart IP44, RZB 312058.830 oder gleichwertig, bestückt mit TCT 26W für Außenleuchte sowie Beschriftung "Volkergasse 4"

angebotenes Fabrikat:

.....

angebotene Type:

Übertrag

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z PV ZZ	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
---------------------	---------------------------	----------	---------------	-----------------------

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

Übertrag

.....

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten 2 ST

Lo

So

2 ST EP

1180260 Z Pendelleuchte (d=305) bis 100W

Pendelleuchte (d=305) aus Titansilber, Glas prismatisch, Fassung E27, für Leuchtmittel bis 100W, inkl. Leuchtmittel Energiesparlampe, inkl. Haken für Zwischendecke bzw. Ziegel- oder Betondecke und Dübel, inkl. Zubehör und Kleinmaterial, inkl. Pendel bis 1 m Länge, Länge laut ÖBA, komplett montiert und angeschlossen,

Fabrikat: Zumtobel Bestellnr: 220 32 578

oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat:

.....

angebotene Type:

.....

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten 5 ST

UG: DG-Ausbau 5 ST

Lo

So

10 ST EP

1180400 Z Feuchtraumwannenleuchte 1x58W

Schutzart IP54, Philips TCW oder gleichwertig, Leuchtgehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, bestückt mit 1 Leuchtstoffröhre TL-D 58W, Starter, kompensiert.

angebotenes Fabrikat:

.....

angebotene Type:

.....

UG: Hausseitige Verbesserungen 15 ST

Lo

So

15 ST EP

1185 Z Mit Leuchtmitteln bestückte Leuchten

Für Schachtbeleuchtung.

Die Lieferung der Leuchten ist erst nach vorangegangener genauer Absprache mit der örtlichen Bauleitung durchzuführen. Dies gilt hinsichtlich der Stückzahlen, Termine sowie Leuchtentypen. Die Lieferung der Leuchten frei Baustelle beinhaltet deren Verpackung, die Transportversicherung sowie das Vertragen der Leuchten zu einem von der Bauleitung zu bestimmenden Lagerraum.

Bei der Kalkulation sind die Kosten der Rücknahme und Entsorgung von Leuchtstoff- und

Übertrag

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. PV ZZ	Z Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
-------------------	--------------------------------	----------	---------------	-----------------------

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

Übertrag

Gasentladungslampen zu berücksichtigen, die Ersteinbestückung der Leuchten mit den dafür erforderlichen Leuchtmitteln, sämtliches Montagezubehör, das Montieren und betriebsbereite Anschließen.

1185100 Z Ovaleuchte m.Kunststoffsockel

abschwenkbarer Schutzkorb aus Runddraht, bestückt mit 1 Glühlampe 60W

angebotenes Fabrikat:

.....

angebotene Type:

.....

UG: Hausseitige Verbesserungen 5 ST

Lo

So

5 ST EP

LG 11 Beleuchtungskörper **Summe**

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
PV ZZ				

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

12 Erdungs- und Blitzschutzanlagen

Version 06, 2002-07

Ständige Vertragsbestimmungen:

Alle Materialien einschließlich erforderlichem Zubehör und Befestigungsmaterial werden entsprechend dem Baufortschritt betriebsfertig montiert und angeschlossen.

Angaben im Positionsstichwort:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Leiter aus feuerverzinktem Stahl. Ausführungen aus Kupfer (Cu), Aluminium (Al) oder nichtrostendem Stahl V4A (NIRO) sind gesondert angeführt.

1201 Erdungsanlagen

Ständige Vertragsbestimmungen:

Rund- oder Flachleiter zur Anlagen- beziehungsweise Blitzschutzerdung in angegebenem Durchmesser oder Breite und Höhe in mm wie angegeben verlegt. In die Einheitspreise sind sämtliche Klemmverbindungen, Verbindungsmuffen, Korrosionsschutzband sowie allfällige Schraub- und Schweißverbindungen an Metallkonstruktionen einschließlich Korrosionsschutz einkalkuliert.

Dokumentation:

Die Planerstellung über die neu errichtete Erdungsanlage im Maßstab 1:200 und die Überprüfung einschließlich Protokoll sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

120102 Erdungsleiter, rund oder flach einschließlich Abstandhalter im Fundament (iF).

120102A Erdleiter rund 10 iF

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	150,000 m		
			Lo	.....
			So	.....
	150,00 m		EP	.....

120106 Tiefenerder, Erststab 1500 mm lang, zusammensetzbar mit Anschlussschelle und Schlagspritze eingeschlagen, ohne Unterschied von Oberfläche und Bodenart, einschließlich Aufbrechen und Wiederherstellen der Oberfläche, angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.

120106B Tiefenerder Erststab NIRO 20

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	4 ST		
			Lo	.....
			So	.....
	4 ST		EP	.....

120107 Tiefenerder Folgestab 1500 mm lang, zusammensetzbar, eingeschlagen, angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.

120107B Tiefenerder Folgestab NIRO 20

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	6 ST		
			Lo	.....
			So	.....
	6 ST		EP	.....

120119 Erder-Gebäude-Durchführung für durchmesserdichte Fundamente, zur Verbindung der inneren und der äußeren Erdungsanlage.

Übertrag

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
------------	---------------------------	----------	---------------	-----------------------

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

Übertrag

120119A Erder-Gebäude-Durchführung b.600mm Wand

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten 3 ST

Lo

So

3 ST EP

1201200 Prüfklemme

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten 30 ST

Lo

So

30 ST EP

1201210 Unterflurkasten aus Guss

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten 5 ST

Lo

So

5 ST EP

1202 Z Fangvorrichtungen und Ableitungen

Vorbemerkungen: Fangleitungen mit Rundleitern in angegebenem Durchmesser in mm wie angegeben verlegt. In die Einheitspreise sind sämtliche Klemmverbindungen, Verbindungsmuffen samt Zubehör, Zweimetallklemmen, Leitungshalter für alle Dacharten und Dachdeckungen, mit oder ohne Dichtungsscheiben und Ableitungshalter an Wänden aller Art einkalkuliert. Bei Rundleitern ist das Ausrichten in die Einheitspreise einkalkuliert. Gerüste: Wenn nicht anders angegeben ist die Gerüstung für die Montage der Ableitungen, bis zu einer Standhöhe von 4 m, in die Einheitspreise einkalkuliert. Für Standhöhen über 4 m sind Gerüste und Steighilfen aller Art entweder vom Auftraggeber beigelegt oder mit Aufzählungspositionen gesondert beschrieben. Dokumentation: Die Planerstellung über die neu errichtete Blitzschutzanlage im Maßstab 1:200 und die Überprüfung einschließlich Protokoll sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

120201 Fangstange, Nenndurchmesser 16 mm in angegebener Länge in mm einschließlich Stangenhalter und Anschlussklemmen.

120201A Z Fangstange 500mm

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten 15 ST

Lo

So

15 ST EP

120216 Ableiter rund einschließlich Ableitungshalter an Wänden aller Art.

120216A Z Ableiter RD 8MM Wand

Ableiter komplett vom Dach bis zur Erdungsanlage herstellen inkl. aller erforderlichen Klemmen und Halter.

Länge: 10,5 m

Übertrag

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
PV ZZ				
			LB-HT06,200207	Preisangaben in EUR

Übertrag

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	2 ST		
	Lo		.....
	So		.....
	2 ST EP		.....	.....

120225 Regenrohrschele in angegebenem Durchmesser in mm einschließlich Anschlussklemme.

120225A Z	Regenrohrschele bis 130			
UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	4 ST		
	Lo		.....
	So		.....
	4 ST EP		.....	.....

120235 Anschluss Ableiter an Erdungsanlage

120235A Z	Blitzschutzanschluß			
	komplett mit Erdführungsstange, Erderisolierung, Trennklemmen und Revisionstüre			
UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	3 ST		
	Lo		.....
	So		.....
	3 ST EP		.....	.....

1203 Potentialausgleich

Ständige Vertragsbestimmungen:

Potentialausgleich betriebsfertig montiert und angeschlossen. In die Einheitspreis der Schellen, Schienen und Dosen sind das Zubehör und das Absetzen und Anschließen der ankommenden und abgehenden Leitungen und Kabel an den Klemmpunkten, etwaige Aderendhülsen und das Überprüfen auf richtigen Anschluss einkalkuliert.

1203010	Potentialausgleichsschiene			
	Potentialausgleichsschiene aus Stahl verzinkt, mit Grundplatte, Schutzhaube und Anschlussmöglichkeiten für mindestens 6 Leitungsdrähte 16 mm ² , 1 Leitungsdraht 50 mm ² , Flachleiter 40/4 und 1 Rundleiter 10 mm Durchmesser, einschließlich Beschriftung.			
UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	1 ST		
	Lo		.....
	So		.....
	1 ST EP		.....	.....

120305 Erdungsschelle einschließlich Anschlussklemme. Angegeben ist die Nenngröße (NG) der Schelle.

120305A	Erdungsschelle bis NG1			
UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	3 ST		
	Lo		.....
	So		.....
	3 ST EP		.....	.....

Übertrag

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
PV ZZ				
			LB-HT06,200207	Preisangaben in EUR

120305B Erdungsschelle über NG1-NG2

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	2 ST		
			Lo	.....
			So	.....
		2 ST	EP	.....

120305C Erdungsschelle über NG2-NG4

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	1 ST		
			Lo	.....
			So	.....
		1 ST	EP	.....

1203110 Wasserzählerüberbrückung

Wasserzählerüberbrückung einschließlich Schellen, Leitungsdraht und Warntafel.

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	1 ST		
			Lo	.....
			So	.....
		1 ST	EP	.....

1203120 Potentialausgleichsanschluss

Herstellen eines Potentialausgleichsanschlusses mit einer vorhandenen Potentialausgleichsleitung an Körper, welche in die Schutzmaßnahme einzubeziehen sind. In die Einheitspreise sind das Zubehör und etwaige Schweißarbeiten einkalkuliert.

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	2 ST		
			Lo	.....
			So	.....
		2 ST	EP	.....

1204 Außerordentliche Überprüf.u.Planerstellung

Ständige Vertragsbestimmungen:

Außerordentliche Überprüfung und Planerstellung für die vorhandene oder umgebaute Anlage. Die Unterlagen werden in angegebener Anzahl erstellt und dem Auftraggeber nachweislich übergeben.

1204050 Überprüfung Erdung

Überprüfen der Erdungsanlage und Erstellen eines Erdungs-Messprotokolls für eine vorhandene Anlage.

Betrifft: **Neu zu errichtende Fundamenteerdung**
verbaute Grundfläche ca.: **150m2**

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	1 PA		
			Lo	.....
			So	.....
		1 PA	EP	.....

Übertrag

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z PV ZZ	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
---------------------	---------------------------	----------	---------------	-----------------------

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

LG 12	Erdungs- und Blitzschutzanlagen	Summe
--------------	--	--------------	-------

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis	
		LB-HT06,200207				Preisangaben in EUR

16 Z Sonstige Leistungen

Sonstige Leistungen Abrechnung Pauschal

1602 Z Anschluß

Anschlüsse an Geräte herstellen. Angegeben ist die Art und die max. Klemmenanzahl.

160201 Passend zum bauseitig gelieferten Motor

160201A Z E-Anschlußerstellung

Kleinventilatoren, Klappen, Pumpen, Heizbändern, Kessel, Mischer, Regelgeräten, Wärmemengenzähler, Fühler, Raumthermostate, BRE-Anlage, etc. mit bis zu 7 Klemmen

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten 20 ST

Lo

So

20 ST EP

160201B Z Rauchgasauslösezentrale

mit gepufferter Batterie, Überwachungs- und Zustandsanzeigeelektronik, UP- Einbaudose

angebotenes Fabrikat:

.....

angebotene Type:

.....

UG: Hausseitige Verbesserungen 1 ST

Lo

So

1 ST EP

160201C Z Auslöset. f.Rauchgasentlüft.

in UP-Gehäuse mit Sichtfenster, Normaufschrift

angebotenes Fabrikat:

.....

angebotene Type:

.....

UG: Hausseitige Verbesserungen 2 ST

Lo

So

2 ST EP

160201D Z UP-Schlüsselschalter 10A, 250V

mit zum angebotenen Schalterprogramm passender Abdeckplatte, Halbzylinder, drei Schlüssel. Ausführung zur Lüftungssteuerung des Rauchabzuges.

angebotenes Fabrikat:

.....

angebotene Type:

Übertrag

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z PV ZZ	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
			LB-HT06,200207	Preisangaben in EUR
			Übertrag	.....
.....				
UG:	Hausseitige Verbesserungen		1 ST	
			Lo	.....
			So	.....
		1 ST	EP	.....
LG 16	Sonstige Leistungen		Summe	.....

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis	
		LB-HT06,200207				Preisangaben in EUR

17 Z Elektroheizungen

1701 Z Elektrische Fussbodenheizungen

Raumheizung mit Dünnbett-Heizmatten oder Heizmatten für die Verlegung in Beton-Estrich. Angegeben ist die Leistung in W/m2, die Grösse der Matte in m2, die Spannung in V sowie die max. Fussbodenaufbau in cm.

170101 Dünnbett Heizmatte für die Verlegung auf Estrich mittels Flexkleber.

170101A Z Dünnbett Heizmatte 1,5cm, 1,0-1,5m2
E

Dünnbett Heizmatte 150W/230V 1,5cm, 1,0-1,5m2 liefern und auf Estrich verlegen mittels Flexkleber. Vor der Verlegung, nach dem Einspachteln und nach fertiger Bodenbelagsarbeiten (bauseitige Fliesen etc.) ist der Widerstand zu prüfen und in das Verlegeprotokoll einzutragen. Die Kaltenden sind nach Bedarf so zu verlängern, dass diese bis zum Regelgerät führen.

Vorgeschlagene Heizmatte: Fabr. DEVIMAT Type: 83950006

Angebotenes Fabrikat:

.....

Angebotene Type:

.....

UG: Wohnungsseitige Verbesserung 1 PA

Lo

So

1 PA EP *****

170101B Z Dünnbett Heizmatte 1,5cm, 1,5-2,0m2
E

Dünnbett Heizmatte 150W/230V 1,5cm, 1,5-2,0m2 liefern und auf Estrich verlegen mittels Flexkleber. Vor der Verlegung, nach dem Einspachteln und nach fertiger Bodenbelagsarbeiten (bauseitige Fliesen etc.) ist der Widerstand zu prüfen und in das Verlegeprotokoll einzutragen. Die Kaltenden sind nach Bedarf so zu verlängern, dass diese bis zum Regelgerät führen.

Vorgeschlagene Heizmatte: Fabr. DEVIMAT Type: 83950006

Angebotenes Fabrikat:

.....

Angebotene Type:

.....

UG: Wohnungsseitige Verbesserung 1 PA

Lo

So

1 PA EP *****

170101C Z Dünnbett Heizmatte 1,5cm, 2,0-2,5m2
E

Dünnbett Heizmatte 150W/230V 1,5cm, 2,0-2,5m2 liefern und auf Estrich verlegen mittels Flexkleber. Vor der Verlegung, nach dem Einspachteln und nach fertiger Bodenbelagsarbeiten (bauseitige Fliesen etc.) ist der Widerstand zu prüfen und in das Verlegeprotokoll einzutragen. Die Kaltenden sind nach Bedarf so zu verlängern, dass diese bis zum Regelgerät führen.

Vorgeschlagene Heizmatte: Fabr. DEVIMAT Type: 83950006

Angebotenes Fabrikat:

Übertrag

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW	Positionspreis
PV ZZ					
			LB-HT06,200207		Preisangaben in EUR

Übertrag

.....

Angebotene Type:

.....

UG: Wohnungsseitige Verbesserung 1 PA

Lo

So

1 PA EP *****

1702 Z Steuerung Fussbodenheizungen

Uhrenthermostat Unterputz passend zum Schalterprogramm welches Standardmäßig in den Wohnungen eingebaut wird. Für Fussbodenheizungen mit passenden Bodenfühler.

170201 Passend zum Standard-Schalterprogramm.

170201A Z Unterputz Uhrenthermostat mit Bodenfühler

E

Selbstanpassender Uhrenthermostat Unterputz mit LCD-Display. Wahlweiser Betrieb nur mit Bodenfühler, nur mit Raumfühler oder als Doppelthermostat mit Raum- und Bodenfühler. Frostschutz- und Partyfunktion. Einstellbereich: +5Grad bis +35Grad. 230V/16A. Gangreserve mind. 100Std. Liefern und montieren inkl. Bodenfühler.

Vorgeschlagenes Fabrikat: DEVI Vorgeschlagene Type: 19-150005

Angebotenes Fabrikat:

.....

Angebotene Type:

.....

UG: Wohnungsseitige Verbesserung 3 ST

Lo

So

3 ST EP *****

1799 Z Zusätzliche Stromkreise

179901 Eigener Stromkreis pro Fussbodenheizung.

179901A Z Eigener Stromkreis Fussbodenheizung

E

Für die Fussbodenheizung jeweils ein eigener Stromkreis ab Wohnungsverteiler. Im Einheitspreis sind einzukalkulieren: Einbau Leitungsschutzschalter inkl. allem erforderlichen Klein- und Verbügelungsmaterial. Verlegen der Leitung Unterputz nach Vorschrift inkl. Stemm- und Heftarbeiten vom Verteiler bis zum Uhrenthermostat. Leerverrohrung für Heizmatte und Bodenfühler Unterputz inkl. allem Stemm- und Heftarbeiten. Betriebsfertig klemmen und anschließen der Geräte. Einstellen des Uhrenthermostates nach Kundenwunsch und Erklärung der Funktionen (Unterweisung).

UG: Wohnungsseitige Verbesserung 1 PA

Lo

So

1 PA EP *****

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
PV ZZ				

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

18 Z Torsprechanlage

Die in den folgenden Positionen beschriebenen Apparaturen sind betriebsbereit unter Beistellung aller Klein- und Hilfsmaterialien, sofern erforderlich inklusive der erforderlichen Stemm- und Heftarbeiten, zu versetzen und an die Leitungsanlage betriebsbereit anzuschließen

1801 Z Geräte, Apparaturen

Lieferung, Montage und Inbetriebsetzung der angeführten Komponenten, hohe akustische Qualität, inkl. maschinelle Beschriftung der Tableaus. Ausführung weitgehend Vandalensicher.

Beispielhaftes Fabrikat: URMET- Vandalensicher

180101 UP-Torstelle URMET oder gleichwertig, mit witterungsbeständiger, vandalensicherer Ausführung, naturfarben eloxierter Frontplatte, Torlautsprecher- Mikrophon-Kombination, Postschloß, der angegebenen Anzahl beleuchteten Ruftaster mit Namensschild, UP-Dose mit den erforderlichen Rohreinführungen, an angegebenen Platz versetzen

180101A Z Torsprechst.m. 20 Ruftasten

URMET Torsprechst. m. 20 Ruftasten liefern und montieren.

angebotenes Fabrikat:

.....

angebotene Type:

.....

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten 1 ST

Lo

So

1 ST EP

180102 Haustelefon für Wandmontage mit gewendelter Hörschnur, angegebener Zahl, eingebauter, lautstarker Summer und Tasten, samt allem Kleinmaterial liefern, montieren, betriebsbereit schalten

180102C Z Haustel.m.2 Summ., 1 Tüföfnt.

URMET Haustelefon mit zwei Ruftönen, Lautstärke regelbar, einer Türöffnertaste Farbe reinweiss liefern, montieren und betriebsbereit klemmen.

angebotenes Fabrikat:

.....

angebotene Type:

.....

UG: Wohnungsseitige Verbesserung 12 ST

Lo

So

12 ST EP

1801040 Z Netzgerät für Verteilereinbau

Speisung der Torsprechanlage inklusive Türöffner liefern, montieren, betriebsbereit klemmen

angebotenes Fabrikat:

.....

angebotene Type:

.....

Übertrag

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW	Positionspreis
PV ZZ						
				LB-HT06,200207	Preisangaben in EUR	

Übertrag

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten		1	ST		
		Lo			.....
		So			.....
			1	ST	EP	.....

180105 11

180105A Z Satelliten Anlage ASTRA

Satelliten Anlage für ASTRA Empfang
Anschlüsse gerichtet für alle Wohnungen des Hauses (11x)

UG:	Hausseitige Verbesserungen		1	ST		
		Lo			.....
		So			.....
			1	ST	EP	.....

180105B Z Satelliten Anlage EUTELSAT

Satelliten Anlage für EUTELSAT Empfang
Anschlüsse gerichtet für alle Wohnungen des Hauses (11x)

UG:	Hausseitige Verbesserungen		1	ST		
		Lo			.....
		So			.....
			1	ST	EP	.....

LG 18	Torsprechanlage			Summe	
--------------	------------------------	--	--	--------------	-------	--

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
------------	---------------------------	----------	---------------	-----------------------

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

26 Z Antennenanlagen

Die Anlagen sind rückkanaltauglich auszuführen.

2601 Z Install.f.d.Anschl.a.d.Telekabelnetz

Installationen für den Anschluß an das Kabelnetz von Telekabel Wien In Abstimmung mit dem Projektzuständigen der Firma Telekabel sind die erforderlichen Verrohrungen und Verkabelungen zu erstellen, beigestellte Haupt- und Sternverteiler zu versetzen.

Für die Hauptleitungen im Schacht sind die Rohrmengen in dieser Obergruppe enthalten.

Die Verrohrung ab Schacht ist in den Wohnungspauschalpreis einzukalkulieren.

Das Einpegeln sowie die Inbetriebnahme der Neu-Anlage erfolgt durch Telekabel.

2601060 Z Antennensteckdose

mit zum angebotenen Schalter- und Schukosteckdosenprogramm passender Abdeckung liefern, in Leerdose einbauen

angebotenes Fabrikat:

.....

angebotene Type:

.....

UG: Hausseitige Verbesserungen 40 ST

Lo

So

40 ST EP

2601090 Z beigestelltes Telekabel

beigestelltes Telekabel in vorhandenes Tragsystem einziehen, inkl. Besorgung von der Fa. UPC Telekabel, herstellen einer eindeutigen, gut ablesbaren, abriebfesten, dauerhaften und unverwechselbaren Beschriftung, erstellen eines Übergabeprotokolles, Durchführung einer Funktionskontrolle mit der Fa. UPC Telekabel

UG: Hausseitige Verbesserungen 600,000 m

Lo

So

600,00 m EP

2601100 Z beigestelltes Priority-Kabel

beigestelltes Priority-Kabel in vorhandenes Tragsystem einziehen, inkl. Besorgung von der Fa. UPC Telekabel, herstellen einer eindeutigen, gut ablesbaren, abriebfesten, dauerhaften und unverwechselbaren Beschriftung, erstellen eines Übergabeprotokolles, Durchführung einer Funktionskontrolle mit der Fa. UPC Telekabel

UG: Hausseitige Verbesserungen 600,000 m

Lo

So

600,00 m EP

LG 26 Antennenanlagen Summe

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW	Positionspreis
PV ZZ					

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

29 Planung und Inbetriebnahme

Version 06, 2002-07

Ständige Vertragsbestimmungen:

Nicht gesondert vergütet werden:

Erstellen von Fertigungsunterlagen, wie Montage- und Werkstattpläne, Bau- und Belastungsangaben für Geräte, Maschinen und dergleichen die im Leistungsverzeichnis enthalten sind.

2902 Bestandsunterlagen, Inbetriebnahme

2902030 Z Bestandsunterlagen- Anlagenbuch

Erstellen der Bestandsunterlagen der ausgeführten Anlagen.
 Installationspläne mit Einzeichnung aller Verteileranordnungen, Geräte, Beleuchtungskörper und Maschinenanschlüsse unter Verwendung der nachgeführten Ausführungspläne.
 Schaltpläne der Verteiler sowie Bedienungsanweisungen und Wartungslisten. Art und Anzahl der Pläne: **CAD 3fach gedruckt und auf Datenträger**

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	1 PA	
	Lo		
	So		
	1 PA EP		

2902040 Z Elektrobefund E-Anlage

Gemäß OVE/ÖNORM E 8001 ist ein Elektrobefund über die gesamte E- Anlage des Hauses durch einen, für das Fachgebiet Elektrotechnik zertifizierten, gerichtlich beeideten Sachverständigen erstellen zu lassen und dem in Pos. 29 02 030 geforderten Anlagenbuch beizuschließen. Die Überprüfung durch den gerichtlichen beeideten Sachverständiger hat im Beisein der ÖBA zu erfolgen.

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	1 PA	
	Lo		
	So		
	1 PA EP		

2902050 Z Inbetriebnahme

Inbetriebsetzen der ausgeführten Anlagen, Einweisen des Bedienungs- und Aufsichtspersonals an Hand der Bestandsunterlagen. Erstellen der Einweisungs- und Übergabeprotokolle.
 Pauschale ist nur für eine lückenlose nachvollziehbare und vom AG, bzw. dessen bevollmächtigten Vertreter, unterzeichnetes Protokoll lukrierbar

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	1 PA	
	Lo		
	So		
	1 PA EP		

LG 29	Planung und Inbetriebnahme	Summe	
--------------	-----------------------------------	--------------	--

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
PV ZZ				
			LB-HT06,200207	Preisangaben in EUR

30 Regieleistungen

Version 06, 2002-07

Ständige Vertragsbestimmungen:

In dieser Leistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß der ÖNORM B 2112 erfasst.

Regieleistungen dürfen auch dann wenn sie im Vertrag (Leistungsverzeichnis) vorgesehen sind, nur ausgeführt werden, wenn sie vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet werden.

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchte Materialien sind in die Regiescheine täglich einzutragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorzulegen.

Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar.

Stundenlöhne sind nur mit dem Preisanteil Lohn anzubieten. Bei Gerätebeistellungen und Transportleistungen sind die Einheitspreise in Lohn und Sonstiges aufzugliedern.

3001 Stundenlöhne

Ständige Vertragsbestimmungen:

In den angebotenen Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einzukalkulieren.

Verrechnet wird die an der Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

Die Preise für angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet: Der 50 Prozent Überstundenzuschlag ist ein Drittel, der 100 Prozent Überstundenzuschlag ist zwei Drittel vom vereinbarten Regiepreis. Dies gilt nicht für Überstunden, auf die das Arbeitsruhegesetz Anwendung findet.

Beschäftigt der Bieter keine Arbeitskräfte geringer Qualifikation (z.B. Lehrlinge oder Elektrohilfsmonteur) so sind die Preise für Arbeitskräfte höherer Qualifikation in die entsprechenden Positionen einzusetzen.

3001010 Leitender Monteur, Obermonteur R

Leitender Monteur, Obermonteur d.h. Spitzenfacharbeiter mit Lehrabschluss und Spezialausbildung in elektrotechnischen Teilgebieten. Langjährige Praxis, geeignet zur administrativen und technischen Führung einer Baustelle und/oder mehrerer Montagegruppen.

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	5,000 h		
	Lo	.....	
	So	.....	
	5,00 h	EP	.....	.....

3001030 Elektromonteur R

Elektromonteur d.h. Facharbeiter mindestens mit Lehrabschluss, Fähigkeit zur selbstständigen Arbeit.

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	5,000 h		
UG:	Wohnungsseitige Verbesserung	5,000 h		
	Lo	.....	
	So	.....	
	10,00 h	EP	.....	.....

3001050 Lehrling R

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	5,000 h		
UG:	Hausseitige Verbesserungen	5,000 h		

Übertrag

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z PV ZZ	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
			LB-HT06,200207	Preisangaben in EUR
			Übertrag	.....
UG:	Wohnungsseitige Verbesserung		5,000 h	
			Lo	.....
			So	.....
		15,00 h	EP	.....
3001060	Elektro-Helfer			R
	Elektrohelfer d.h. Arbeitnehmer mit angeleiteten Fachkenntnissen ohne Zweckausbildung.			
UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten		5,000 h	
UG:	Hausseitige Verbesserungen		5,000 h	
UG:	Wohnungsseitige Verbesserung		5,000 h	
			Lo	.....
			So	.....
		15,00 h	EP	.....
LG 30	Regieleistungen		Summe	.....

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
PV ZZ				

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

99 Z TOP-Pauschalen-E-Installation

In den auszureisenden Top-Pauschalen für E-Installation sind alle Leistungen: Lieferung, Rohinstallation, Montage und Inbetriebnahme inkl. aller Nebenarbeiten und Beigabematerial zu inkludieren (etwa Stemmarbeiten für Mauer u. Deckenschlitze, bzw. Rohrverlegung in Vorsatzschale- lt. Plan).

Ziel ist eine funktionstüchtige E-Anlage gemäß einschlägigen Normen und Vorschriften WIENERENERGIE.

Erschwernisse für Provisorien über die ges. Baudauer sind einzukalkulieren.

Licht Provisorien i.d. Wohnungen- in der Pauschalen ist für jeden Raum je eine provisorische Fassung mit Glühbirne 60W samt Montage einzukalkulieren. Ebenso ist d. Anschluss des E-Herdes (380V) bei allen Wohnungen neu, und die Herstellung Klingeltaster bei allen Wohnungen des Hauses zu inkludieren.

Grundlage sind die beiliegenden Skizzen mit Situierung der entsprechenden E-Installationsauslässe u.d. geplanten Einrichtungen.

Geringfügige Änderungen durch den AG sind zu tolerieren.

Sämtliche Folgepositionen sind mit der Siemens Delta Line oder gleichwertigem Fabrikat auszuführen, dieses ist anzuführen.

Fabrikat:

9920 Z TOP-Pauschalenauflistung

Erdgeschoß, 1. Stock, 2. Stock, 3. Stock, 4. Stock und Dachgeschoß

Betriebsfertige, voll funktionstüchtige E-Anlage lt. Beschreibung und beiliegende E-Planung.

Erschwernisse für Provisorien über die gesamte Baudauer sind in diese Position einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Nachstehende Leistungen werden Pauschal angeboten:

Sämtliche Folgepositionen sind mit der Siemens Delta Line oder gleichwertigem Fabrikat auszuführen, dieses ist anzuführen.

Fabrikat:

992001 ERDGESCHOSS**992001A Z TOP 23, ca. 121,81 m²**

VORRAUM 4,36m²:

- 1 UP- Wohnungsverteiler
- 1 Gegensprechstelle
- 1 Deckenauslass über 2 Wechselschalter
- 2 Schukosteckdose 2-fach

WC 2,39m²:

- 1 Deckenlichtauslass über 1 Ausschalter
- 1 Ventilatoranschluss mit Nachlaufrelais

FLUR 7,76m²:

- 2 Deckenlichtauslass über 2 Wechselschalter
- 2 Schukosteckdose 2-fach

ARCHIV 4,95m²:

- 1 Deckenauslass über 1 Ausschalter
- 2 Schukosteckdose 2-fach

ZIMMER 9,84m²:

- 1 Deckenauslass über 2 Wechselschalter
- 2 Schukosteckdose 2-fach
- 1 TV- Anschluss
- 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht
- 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht für Computer
- 1 Leerrohr DM 25 bis Steigschacht mit Vorspanndraht
- 1 Schukosteckdose 3-fach

ZIMMER 24,27m²:

- 2 Deckenauslass über 2 Wechselschalter
- 4 Schukosteckdose 2-fach
- 1 TV- Anschluss
- 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht
- 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht für Computer
- 1 Leerrohr DM 25 bis Steigschacht mit Vorspanndraht
- 1 Schukosteckdose 3-fach

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
------------	---------------------------	----------	---------------	-----------------------

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

FLUR 4,09m²:
 1 Deckenlichtauslass über 2 Wechselschalter
 2 Schukosteckdose 2-fach

WOHNKÜCHE 26,62m²:
 3 Deckenauslass über 2 Wechselschalter
 3 Schukosteckdose 2-fach
 1 TV- Anschluss
 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht
 1 Leerrohr DM 25 bis Steigschacht mit Vorspanndraht
 1 Schukosteckdose 3-fach
 1 Wandauslass für Küchenlicht
 1 E Herd-Anschluss 380V
 1 Geschirrspüler- Anschluss
 1 Schukosteckdose für Kühlschrank

BAD 5,72 m²:
 1 Deckenauslass über 1 Ausschalter
 2 Wandauslass über 1 Ausschalter
 1 Badewannenerdung
 1 Rasiersteckdose
 1 Waschmaschinenanschluss
 1 Wäschetrockneranschluss

WC 1,39m²:
 1 Deckenlichtauslass über 1 Ausschalter
 1 Ventilatoranschluss mit Nachlaufrelais

ZIMMER 9,61m²:
 1 Deckenauslass über 2 Wechselschalter
 2 Schukosteckdose 2-fach
 1 TV- Anschluss
 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht
 1 Leerrohr DM 25 bis Steigschacht mit Vorspanndraht
 1 Schukosteckdose 3-fach

ZIMMER 12,48m²:
 1 Deckenauslass über 2 Wechselschalter
 2 Schukosteckdose 2-fach
 1 TV- Anschluss
 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht
 1 Leerrohr DM 25 bis Steigschacht mit Vorspanndraht
 1 Schukosteckdose 3-fach

SR 2,01m²:
 1 Deckenauslass über 2 Wechselschalter
 1 Schukosteckdose 2-fach

SR 4,72m²:
 1 Deckenauslass über 1 Ausschalter
 1 Schukosteckdose 2-fach
 1 Waschmaschinenanschluss
 1 Trockneranschluss

TERRASSE 28,48m²:
 1 Wandauslass über 2 Wechselschalter
 1 Steckdose 1-fach Feuchtraum

UG: Wohnungsseitige Verbesserung 1 PA

Lo

So

1 PA EP

992002 HOCHPARTERRE

992002A Z TOP 2/3, ca. 67,00 m²

VORRAUM 6,88 m²:
 1 UP- Wohnungsverteiler
 1 Gegensprechstelle
 1 Deckenauslass über " Wechselschalter
 2 Schukosteckdose 2-fach

Übertrag

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW	Positionspreis
------------	---------------------------	----------	---------------	-----	----------------

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

Übertrag

WC 1,07 m²:
 1 Deckenauslass über 1 Ausschalter
 1 Ventilatoranschluss mit Nachlaufrelais

BAD 4,12 m²:
 1 Deckenauslass über 1 Ausschalter
 1 Wandauslass über 1 Ausschalter
 1 Badewannenerdung
 1 Rasiersteckdose
 1 Waschmaschinenanschluss
 1 Wäschetrockneranschluss
 1 Ventilatoranschluss über 1 Ausschalter

ZIMMER 19,69m²:
 1 Deckenauslass über 3 Wechselschalter
 3 Schukosteckdosen 2-fach
 1 TV- Anschluss
 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht
 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht für Computer
 1 Leerrohr DM 25 bis Steigschacht mit Vorspanndraht
 1 Schukosteckdose 3-fach

ZIMMER 26,62m²:
 1 Deckenauslass über 3 Wechselschalter
 3 Schukosteckdosen 2-fach
 1 TV- Anschluss
 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht
 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht für Computer
 1 Leerrohr DM 25 bis Steigschacht mit Vorspanndraht
 1 Schukosteckdose 3-fach

GARD. 1,71m²:
 1 Deckenauslass über 2 Wechselschalter
 1 Schukosteckdose 2-fach

AR. MIT KOCHGEL. 7,09m²:
 1 Deckenauslass über 1 Ausschalter
 2 Schukosteckdose 2-fach
 1 Wandauslass für Küchenlicht
 1 Geschirrspüler- Anschluss
 1 Schukosteckdose für Kühlschrank

UG: Wohnungsseitige Verbesserung 1 PA

Lo

So

1 PA EP

992002B Z TOP 4/5, ca. 73,35 m²

VORRAUM 10,14 m²:
 1 UP- Wohnungsverteiler
 1 Gegensprechstelle
 1 Deckenauslass über 2 Wechselschalter
 2 Schukosteckdose 2-fach

WC 1,25 m²:
 1 Deckenauslass über 1 Ausschalter
 1 Ventilatoranschluss mit Nachlaufrelais

BAD 5,58 m²:
 1 Deckenauslass über 1 Ausschalter
 1 Wandauslass über 1 Ausschalter
 1 Badewannenerdung
 1 Rasiersteckdose
 1 Waschmaschinenanschluss
 1 Wäschetrockneranschluss
 1 Ventilatoranschluss über 1 Ausschalter

SR 2,90 m²:
 1 Deckenauslass über 1 Ausschalter
 1 Schukosteckdose 2-fach

Übertrag

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW	Positionspreis
------------	---------------------------	----------	---------------	-----	----------------

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

Übertrag

ZIMMER 20,01m²:

- 1 Deckenauslass über 3 Wechselschalter
- 3 Schukosteckdosen 2-fach
- 1 TV- Anschluss
- 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht
- 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht für Computer
- 1 Leerrohr DM 25 bis Steigschacht mit Vorspanndraht
- 1 Schukosteckdose 3-fach

ZIMMER 13,62m²:

- 1 Deckenauslass über 3 Wechselschalter
- 3 Schukosteckdose 2-fach
- 1 TV- Anschluss
- 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht
- 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht für Computer
- 1 Leerrohr DM 25 bis Steigschacht mit Vorspanndraht
- 1 Schukosteckdose 3-fach

WOKÜ 20,01m²:

- 1 Deckenauslass über 2 Wechselschalter
- 2 Schukosteckdose 2-fach
- 1 TV- Anschluss
- 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht
- 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht für Computer
- 1 Leerrohr DM 25 bis Steigschacht mit Vorspanndraht
- 1 Schukosteckdose 3-fach
- 1 Wandauslass für Küchenlicht
- 1 Schukosteckdose 3-fach
- 1 E Herd-Anschluss 380V
- 1 Geschirrspüler- Anschluss
- 1 Schukosteckdose für Kühlschrank

UG: Wohnungsseitige Verbesserung 1 PA

Lo

So

1 PA EP

992003 1. STOCK

992003A Z TOP 6/7/8, ca. 104,29m²

VORRAUM 5,87m²:

- 1 UP- Wohnungsverteiler
- 1 Gegensprechstelle
- 3 Deckenauslass über 3 Wechselschalter
- 2 Schukosteckdose 2-fach

WC 1,82m²:

- 1 Wandlichtauslass über 1 Ausschalter
- 1 Ventilatoranschluss mit Nachlaufrelais

BAD 7,70 m²:

- 1 Deckenauslass über 1 Ausschalter
- 1 Wandauslass über 1 Ausschalter
- 1 Badewannenerdung
- 1 Rasiersteckdose
- 1 Waschmaschinenanschluss
- 1 Wäschetrockneranschluss
- 1 Ventilatoranschluss über 1 Ausschalter

KÜCHE 6,85m²:

- 1 Deckenauslass über 1 Ausschalter
- 1 Wandauslass für Küchenlicht
- 1 E Herd-Anschluss 380V
- 1 Geschirrspüler- Anschluss
- 1 Schukosteckdose für Kühlschrank
- 1 Schukosteckdose 2-fach

ZIMMER 19,52m²:

- 1 Deckenauslass über 3 Wechselschalter
- 3 Schukosteckdosen 2-fach

Übertrag

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
PV ZZ					
				LB-HT06,200207	Preisangaben in EUR

Übertrag

- 1 TV- Anschluss
- 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht
- 1 Leerrohr DM 25 bis Steigschacht mit Vorspanndraht
- 1 Schukosteckdose 3-fach

- ZIMMER 19,97m²:
- 1 Deckenauslass über 3 Wechselschalter
 - 3 Schukosteckdosen 2-fach
 - 1 TV- Anschluss
 - 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht
 - 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht für Computer
 - 1 Leerrohr DM 25 bis Steigschacht mit Vorspanndraht
 - 1 Schukosteckdose 3-fach

- ZIMMER 19,59m²:
- 1 Deckenauslass über 3 Wechselschalter
 - 3 Schukosteckdosen 2-fach
 - 1 TV- Anschluss
 - 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht
 - 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht für Computer
 - 1 Leerrohr DM 25 bis Steigschacht mit Vorspanndraht
 - 1 Schukosteckdose 3-fach

- KABINETT 11,77m²:
- 1 Deckenauslass über 1 Ausschalter
 - 2 Schukosteckdose 2-fach
 - 1 TV- Anschluss
 - 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht
 - 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht für Computer
 - 1 Leerrohr DM 25 bis Steigschacht mit Vorspanndraht
 - 1 Schukosteckdose 3-fach

- SR 3,47 m²:
- 1 Deckenauslass über 2 Wechselschalter
 - 1 Schukosteckdose 2-fach

- LOGGIA 5,89m²
- 1 Wandauslass über 1 Ausschalter
 - 1 Feuchtraumsteckdose

UG: Wohnungsseitige Verbesserung 1 PA

Lo

So

1 PA EP

992003B Z TOP 9/10, ca. 73,57 m²

- VORRAUM 10,56m²:
- 1 UP- Wohnungsverteiler
 - 1 Gegensprechstelle
 - 1 Deckenauslass über 2 Wechselschalter
 - 1 Schukosteckdose 2-fach

- WC 1,49 m²:
- 1 Deckenlichtauslass über 1 Ausschalter
 - 1 Ventilatoranschluss mit Nachlaufrelais

- BAD 4,77 m²:
- 1 Deckenauslass über 1 Ausschalter
 - 1 Wandauslass über 1 Ausschalter
 - 1 Badewannenerdung
 - 1 Rasiersteckdose
 - 1 Waschmaschinenanschluss
 - 1 Wäschetrockneranschluss
 - 1 Ventilatoranschluss über 1 Ausschalter

- WOHNKÜCHE 20,02m²:
- 1 Deckenauslass über 2 Wechselschalter
 - 1 Wandauslass für Küchenlicht
 - 1 E Herd-Anschluss 380V
 - 1 Geschirrspüler- Anschluss
 - 1 Schukosteckdose für Kühlschrank

Übertrag

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW	Positionspreis
------------	---------------------------	----------	---------------	-----	----------------

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

Übertrag

- 3 Schukosteckdose 2-fach
- 1 TV- Anschluss
- 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht
- 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht für Computer
- 1 Leerrohr DM 25 bis Steigschacht mit Vorspanndraht
- 1 Schukosteckdose 3-fach

ZIMMER 19,51m²:

- 1 Deckenauslass über 3 Wechselschalter
- 3 Schukosteckdosen 2-fach
- 1 TV- Anschluss
- 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht
- 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht für Computer
- 1 Leerrohr DM 25 bis Steigschacht mit Vorspanndraht
- 1 Schukosteckdose 3-fach

ZIMMER 13,29m²:

- 1 Deckenauslass über 3 Wechselschalter
- 3 Schukosteckdosen 2-fach
- 1 TV- Anschluss
- 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht
- 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht für Computer
- 1 Leerrohr DM 25 bis Steigschacht mit Vorspanndraht
- 1 Schukosteckdose 3-fach

FLUR 3,52m²:

- 1 Deckenauslass über 2 Wechselschalter
- 2 Schukosteckdosen 2-fach

LOGGIA 5,89m²

- 1 Wandauslass über 2 Wechselschalter
- 1 Feuchtraumsteckdose

UG: Wohnungsseitige Verbesserung 1 PA

Lo

So

1 PA EP

992004 2. STOCK

992004A Z TOP 14/15, ca. 74,88 m²

VORRAUM 10,60m²:

- 1 UP- Wohnungsverteiler
- 1 Gegensprechstelle
- 1 Deckenauslass über 2 Wechselschalter
- 2 Schukosteckdose 2-fach

WC 1,35 m²:

- 1 Deckenlichtauslass über 1 Ausschalter
- 1 Ventilatoranschluss über 1 Ausschalter

BAD 4,77 m²:

- 1 Deckenauslass über 1 Ausschalter
- 1 Wandauslass über 1 Ausschalter
- 1 Badewannenerdung
- 1 Rasiersteckdose
- 1 Waschmaschinenanschluss
- 1 Wäschetrockneranschluss
- 1 Ventilatoranschluss über 1 Ausschalter

WOHNKÜCHE 20,58m²:

- 1 Deckenauslass über 2 Wechselschalter
- 1 Wandauslass für Küchenlicht
- 1 E Herd-Anschluss 380V
- 1 Geschirrspüler- Anschluss
- 1 Schukosteckdose für Kühlschrank
- 3 Schukosteckdose 2-fach
- 1 TV- Anschluss
- 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht
- 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht für Computer
- 1 Leerrohr DM 25 bis Steigschacht mit Vorspanndraht

Übertrag

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW	Positionspreis
PV ZZ					
			LB-HT06,200207		Preisangaben in EUR

Übertrag

1 Schukosteckdose 3-fach

ZIMMER 20,10m²:

- 1 Deckenauslass über 3 Wechselschalter
- 3 Schukosteckdosen 2-fach
- 1 TV- Anschluss
- 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht
- 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht für Computer
- 1 Leerrohr DM 25 bis Steigschacht mit Vorspanndraht
- 1 Schukosteckdose 3-fach

ZIMMER 14,01m²:

- 1 Deckenauslass über 3 Wechselschalter
- 3 Schukosteckdosen 2-fach
- 1 TV- Anschluss
- 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht
- 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht für Computer
- 1 Leerrohr DM 25 bis Steigschacht mit Vorspanndraht
- 1 Schukosteckdose 3-fach

FLUR 3,47m²:

- 1 Deckenauslass über 2 Wechselschalter
- 1 Schukosteckdose 2-fach

LOGGIA 5,89m²

- 1 Wandauslass über 2 Wechselschalter
- 1 Feuchtraumsteckdose

UG: Wohnungsseitige Verbesserung 1 PA

Lo

So

1 PA EP

992004B Z TOP 11/12/13 LOGGIA

Wohnung wird nicht saniert, Pauschale betrifft nur Loggia

LOGGIA 5,89m²

- 1 Wandauslass über 1 Ausschalter
- 1 Feuchtraumsteckdose

UG: Wohnungsseitige Verbesserung 1 PA

Lo

So

1 PA EP

992005 3.STOCK

992005A Z TOP 16/17/18 LOGGIA

Wohnung wird nicht saniert, Pauschale betrifft nur Loggia

LOGGIA 7,56m²

- 1 Wandauslass über 1 Ausschalter
- 1 Feuchtraumsteckdose

UG: DG-Ausbau 1 PA

Lo

So

1 PA EP

992005B Z TOP 19, 20 ca. 74,45 m²

VORRAUM 5,26m²:

- 1 UP- Wohnungsverteiler

Übertrag

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
------------	---------------------------	----------	---------------	-----------------------

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

Übertrag

- 1 Gegensprechstelle
- 1 Deckenauslass über 2 Wechselschalter
- 2 Schukosteckdose 2-fach

WC 1,35m²:

- 1 Wandlichtauslass über 1 Ausschalter
- 1 Ventilatoranschluss mit Nachlaufrelais

BAD 4,79 m²:

- 1 Deckenauslass über 1 Ausschalter
- 1 Wandauslass über 1 Ausschalter
- 1 Badewannenerdung
- 1 Rasiersteckdose
- 1 Waschmaschinenanschluss
- 1 Wäschetrockneranschluss
- 1 Ventilatoranschluss mit 1 Ausschalter

WOHNKÜCHE 20,01m²:

- 1 Deckenauslass über 2 Wechselschalter
- 1 Wandauslass für Küchenlicht
- 1 E Herd-Anschluss 380V
- 1 Geschirrspüler- Anschluss
- 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht für Computer
- 1 Schukosteckdose für Kühlschrank
- 3 Schukosteckdose 2-fach

ZIMMER 20,09m²:

- 1 Deckenauslass über 3 Wechselschalter
- 3 Schukosteckdosen 2-fach
- 1 TV- Anschluss
- 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht
- 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht für Computer
- 1 Leerrohr DM 25 bis Steigschacht mit Vorspanndraht
- 1 Schukosteckdose 3-fach

ZIMMER 13,99m²:

- 1 Deckenauslass über 3 Wechselschalter
- 3 Schukosteckdosen 2-fach
- 1 TV- Anschluss
- 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht
- 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht für Computer
- 1 Leerrohr DM 25 bis Steigschacht mit Vorspanndraht
- 1 Schukosteckdose 3-fach

LOGGIA 7,56m²

- 1 Wandauslass über 2 Wechselschalter
- 1 Feuchtraumsteckdose

UG: DG-Ausbau 1 PA

Lo

So

1 PA EP

992006 DACHGESCHOSS

992006A Z TOP 21, ca. 121,26m²

VORRAUM 8,62m²:

- 1 UP- Wohnungsverteiler
- 1 Gegensprechstelle
- 3 Deckenauslass über 4 Wechselschalter
- 1 Schukosteckdose 2-fach

WC 1,32 m²:

- 1 Deckenlichtauslass über 1 Ausschalter

BAD 3,93 m²:

- 1 Deckenauslass über 1 Ausschalter
- 1 Wandauslass über 1 Ausschalter
- 1 Badewannenerdung
- 1 Rasiersteckdose

Übertrag

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
PV ZZ				
			LB-HT06,200207	Preisangaben in EUR

Übertrag

1 Ventilatoranschluss über 1 Ausschalter

HAUSARB. 3,72m²:

- 1 Deckenauslass über 1 Ausschalter
- 1 Schukosteckdose 2-fach
- 1 Waschmaschinenanschluss
- 1 Wäschetrockneranschluss

KÜCHE 7,89m²:

- 1 Deckenauslass über 1 Ausschalter
- 1 Wandauslass für Küchenlicht
- 1 E Herd-Anschluss 380V
- 1 Geschirrspüler- Anschluss
- 1 Schukosteckdose für Kühlschrank
- 1 Schukosteckdose 2-fach

WOHNZIMMER 31,76m²:

- 1 Deckenauslass über 2 Wechselschalter
- 1 Deckenauslass über 2 Wechselschalter
- 1 E Herd-Anschluss 380V
- 1 Geschirrspüler- Anschluss
- 3 Schukosteckdosen 2-fach
- 1 TV- Anschluss
- 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht
- 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht für Computer
- 1 Leerrohr DM 25 bis Steigschacht mit Vorspanndraht
- 1 Schukosteckdose 3-fach

ZIMMER 12,21m²:

- 1 Deckenauslass über 2 Wechselschalter
- 2 Schukosteckdosen 2-fach
- 1 TV- Anschluss
- 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht
- 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht für Computer
- 1 Leerrohr DM 25 bis Steigschacht mit Vorspanndraht
- 1 Schukosteckdose 3-fach

ZIMMER 13,86m²:

- 1 Deckenauslass über 2 Wechselschalter
- 2 Schukosteckdosen 2-fach
- 1 TV- Anschluss
- 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht
- 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht für Computer
- 1 Leerrohr DM 25 bis Steigschacht mit Vorspanndraht
- 1 Schukosteckdose 3-fach

WINTERGARTEN 7,85m²:

- 1 Wandauslass über 2 Wechselschalter
- 1 Schukosteckdosen 2-fach

GALERIE 31,94m²:

- 2 Deckenauslass über 2 Wechselschalter
- 3 Schukosteckdosen 2-fach
- 1 TV- Anschluss
- 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht
- 1 Leerrohr DM 25 bis Steigschacht mit Vorspanndraht
- 1 Schukosteckdose 3-fach

TERRASSE 14,32m²:

- 1 Wandauslass über 1 Ausschalter
- 1 Steckdose 1-fach Feuchtraum

TERRASSE 5,72m²:

- 1 Wandauslass über 2 Wechselschalter
- 1 Steckdose 1-fach Feuchtraum

UG: DG-Ausbau 1 PA

Lo

So

1 PA EP

Übertrag

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
------------	---------------------------	----------	---------------	-----------------------

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

Übertrag

992006B Z TOP 22, ca. 84,82 m²

- VORRAUM 7,79m²:
 - 1 UP- Wohnungsverteiler
 - 1 Gegensprechstelle
 - 1 Deckenauslass über 3 Wechselschalter
 - 2 Schukosteckdose 2-fach

- WC 1,18m²:
 - 1 Deckenlichtauslass über 1 Ausschalter
 - 1 Ventilatoranschluss mit Nachlaufrelais

- AR 1,07m²:
 - 1 Deckenlichtauslass über 1 Ausschalter

- BAD 3,94m²:
 - 1 Deckenauslass über 1 Ausschalter
 - 1 Wandauslass über 1 Ausschalter
 - 1 Badewannenerdung
 - 1 Rasiersteckdose
 - 1 Waschmaschinenanschluss
 - 1 Wäschetrockneranschluss
 - 1 Ventilatoranschluss über 1 Ausschalter

- WOHNZIMMER 28,15m²:
 - 1 Deckenauslass über 3 Wechselschalter
 - 1 Deckenauslass über 3 Wechselschalter
 - 3 Schukosteckdose 2-fach
 - 1 TV- Anschluss
 - 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht
 - 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht für Computer
 - 1 Leerrohr DM 25 bis Steigschacht mit Vorspanndraht
 - 1 Schukosteckdose 3-fach

- KÜCHE 5,73m²:
 - 1 Deckenauslass über 1 Ausschalter
 - 1 Wandauslass für Küchenlicht
 - 1 E Herd-Anschluss 380V
 - 1 Geschirrspüler- Anschluss
 - 1 Schukosteckdose für Kühlschrank

- ZIMMER 14,94m²:
 - 1 Deckenauslass über 3 Wechselschalter
 - 3 Schukosteckdosen 2-fach
 - 1 TV- Anschluss
 - 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht
 - 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht für Computer
 - 1 Leerrohr DM 25 bis Steigschacht mit Vorspanndraht
 - 1 Schukosteckdose 3-fach

- GALERIE 22,02m²:
 - 2 Deckenauslass über 2 Wechselschalter
 - 3 Schukosteckdosen 2-fach
 - 1 TV- Anschluss
 - 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht
 - 1 Tel-Leerrohr DM 25 mit Vorspanndraht für Computer
 - 1 Leerrohr DM 25 bis Steigschacht mit Vorspanndraht
 - 1 Schukosteckdose 3-fach

- TERRASSE 7,14m²:
 - 1 Wandauslass über 2 Wechselschalter
 - 1 Steckdose 1-fach Feuchtraum

- TERRASSE 14,29m²:
 - 1 Wandauslass über 1 Ausschalter
 - 1 Steckdose 1-fach Feuchtraum

UG: DG-Ausbau 1 PA

Lo

So

1 PA EP

Übertrag

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW	Positionspreis
PV ZZ					
			LB-HT06,200207		Preisangaben in EUR

Übertrag

992008A Z Vorbereitung E-Anschluss Kombitherme
E

Vorbereitung E- Anschluss Gas- Kombitherme für alle Wohnungen welche saniert werden (9 Whg.).
Sowie Vorbereitung E- Anschluss Raumthermostat je Wohnung.

UG: Wohnungsseitige Verbesserung 1 PA

Lo

So

1 PA EP *****

9930 Z Zusätzliche Leistungen

993001B Z Aufzug

Pauschale für E-Installation Aufzug.
Die Anspeisung erfolgt über eine eigene Zuleitung ab Hausanschlusskasten. Der Zählerplatz für den Aufzug wird im Erdgeschosssteigschacht Unterputz untergebracht. Es wird ein Triebwerksraumloser Aufzug zur Ausführung kommen. Alle erforderlichen Zuleitungen hierfür (Motor, Kabinenlicht, Schachtlicht) sind bis dorthin zu verlegen. Die Vorschriften des TÜV sind einzuhalten (Hauptschalter im Regelgeschoss, mind. 200 lx Beleuchtungsstärke vor dem Triebwerksraum bzw. Schaltkasten etc.) Das Einvernehmen mit der ausführenden Aufzugsfirma ist herzustellen.

UG: Hausseitige Verbesserungen 1 PA

Lo

So

1 PA EP

993001C Z Beleuchtung Hof

Pauschale für Beleuchtung Hof
Es ist mittels Feuchtraumwannenleuchten geschaltene Beleuchtung über Bewegungsmelder vorzusehen.

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten 1 PA

Lo

So

1 PA EP

993001E Z Heizung und Warmwasser

Pauschale für E-Installation Heizung,
Es wird im Keller des Hauses eine Hauszentralheizung mit Brennwerttechnik eingebaut. Alle erforderlichen Anschlüsse sind vorzubereiten. Wohnungsweise werden Wärmemengenzähler montiert. Diese werden über eine Bus- Leitung verkabelt und angeschlossen.

UG: Hausseitige Verbesserungen 1 PA

Lo

So

1 PA EP

993001F Z Beleuchtung Nebenräume

Pauschale für die E-Installation für die Beleuchtung der Nebenräume wie Hauskeller, Kinderwagen- u. Fahrrad- Abstellraum, Waschküche, Kellerabteile, Lager, Heizraum etc. wird mittels Feuchtraumwannenleuchten geschaltet über Taster und Bewegungsmelder.

Übertrag

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW	Positionspreis
------------	---------------------------	----------	---------------	-----	----------------

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

Übertrag

UG:	Hausseitige Verbesserungen	1 PA			
			Lo	.....
			So	.....
		1 PA	EP	.....	.....

9950 Z Nachfolgende Einzelleistungen

995001A Z Deckenauslaß 6m Zul. R

1 Deckenauslaß über 1 Ausschalter mit 6m Zuleitung

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	1 PA			
			Lo	.....
			So	.....
		1 PA	EP	.....	.....

995001B Z Deckenauslaß 12m Zul. R

1 Deckenauslaß über 2 Schaltstellen mit 12m Zuleitung

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	1 PA			
			Lo	.....
			So	.....
		1 PA	EP	.....	.....

995001C Z Deckenauslaß 18m Zul. R

1 Deckenauslaß über 3 Schaltstellen mit 18m Zuleitung

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	1 PA			
			Lo	.....
			So	.....
		1 PA	EP	.....	.....

995001D Z Wandlichtauslaß 6m Zul. R

1 Wandlichtauslaß über 1 Ausschalter mit 6m Zuleitung

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	1 PA			
			Lo	.....
			So	.....
		1 PA	EP	.....	.....

995001E Z Schukosteckdose 1-fach, 5m Zul. R

1 Schukosteckdose 1-fach mit 5m Zuleitung

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	1 PA			
			Lo	.....
			So	.....
		1 PA	EP	.....	.....

Übertrag

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW	Positionspreis
------------	---------------------------	----------	---------------	-----	----------------

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

Übertrag

995001F Z Schukosteckdose 2fach, 5m Zul. R

1 Schukosteckdose 2-fach mit 5m Zuleitung

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten 1 PA

Lo

So

1 PA EP

995001G Z Ventilatoranschluß NLR R

1 Ventilatoranschluß mit Nachlaufrelais und 6m Zuleitung

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten 1 PA

Lo

So

1 PA EP

995001H Z Ventilatoranschluß R

1 Ventilatoranschluß über 1 Ausschalter und 6m Zuleitung

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten 1 PA

Lo

So

1 PA EP

995001I Z Badewannen-Erdung R

1 Badewannen-bzw. Brausetassenerdung mit 10m Zuleitung

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten 1 PA

Lo

So

1 PA EP

995001J Z Waschmaschinen- Anschluss R

1 Waschmaschinen- Anschluss mit 10m Zuleitung

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten 1 PA

Lo

So

1 PA EP

995001K Z Schukosteckdose 10m Klappdeck. Zul. R

1 Schukosteckdose mit Klappdeckel mit 10m Zuleitung

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten 1 PA

Lo

So

1 PA EP

Übertrag

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW	Positionspreis
------------	---------------------------	----------	---------------	-----	----------------

LB-HT06,200207 Preisangaben in EUR

Übertrag

995001L Z Schukosteckdose Kühlschr. 10m R

1 Schukosteckdose für Kühlschrank mit 10m Zuleitung

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten 1 PA

Lo

So

1 PA EP

995001M Z TV-Anschluss R

1 TV-Anschluss mit 10 m Zuleitung

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten 1 PA

Lo

So

1 PA EP

995001N Z Telefon-Leerrohr DM 25 R

1 Telefon-Leerrohr DM 25 mit beigestelltem Telefonkabel einziehen bis Telekom-Übergabeverteiler - Zuleitung 10m

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten 1 PA

Lo

So

1 PA EP

995001O Z Leerrohr DM 25 R

Leerrohr DM 25 bis Stiegschacht mit Vossspanndraht - Leitungslänge 15m

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten 1 PA

Lo

So

1 PA EP

995002A Z Elektro Standherd 60cm

Elektro Stand Herd 60cm Standard mit 1 Schnell- und 3 Normalkochplatten Ober-/Unterhitze Backofenbeleuchtung Abdeckplatte Energieeffizienzklasse: A Backofenbeleuchtung: Ober-/Unterhitze, Heißluft, Anschluss 230/400 Volt inkl. liefern und anschließen. angebotenes Fabrikat_____

Lo

So

8 ST EP

LG 99 TOP-Pauschalen-E-Installation Summe

Übertrag

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

Zusammenstellung der Leistungsgruppen

LG	BEZEICHNUNG	HT06,200207	Summe
06	Niederspannungsverteilungen		..... EUR
08	Isolierte Leitungen		..... EUR
09	Rohr- und Tragsysteme		..... EUR
10	Schalt-, Steuer- und Steckgeräte		..... EUR
11	Beleuchtungskörper		..... EUR
12	Erdungs- und Blitzschutzanlagen		..... EUR
16	Sonstige Leistungen		..... EUR
18	Torsprechanlage		..... EUR
26	Antennenanlagen		..... EUR
29	Planung und Inbetriebnahme		..... EUR
30	Regieleistungen		..... EUR
99	TOP-Pauschalen-E-Installation		..... EUR
Summe LV			..... EUR

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Lohn	Sonstiges	Gesamt
----	-------------	------	-----------	--------

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**

zuzüglich 20,00% USt. **EUR**

Angebotspreis **EUR**

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

SCHLUSSBLATT

Bezeichnung	Gesamt
Summe LV	..... EUR
Summe Aufschläge/Nachlässe	..... EUR
Gesamtpreis	..... EUR
zuzüglich 20,00% USt.	..... EUR
Angebotspreis	..... EUR

SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

INHALTSVERZEICHNIS

LG	BEZEICHNUNG	Seite
00	Allgemeine Bestimmungen	2
01	Technische Vorbemerkungen	7
02	Anlagenbeschreibung	11
06	Niederspannungsverteilungen	12
08	Isolierte Leitungen	17
09	Rohr- und Tragsysteme	22
10	Schalt-, Steuer- und Steckgeräte	28
11	Beleuchtungskörper	33
12	Erdungs- und Blitzschutzanlagen	36
16	Sonstige Leistungen	41
17	Elektroheizungen	43
18	Torsprechanlage	45
26	Antennenanlagen	47
29	Planung und Inbetriebnahme	48
30	Regieleistungen	49
99	TOP-Pauschalen-E-Installation	51
	Zusammenstellung der Leistungsgruppen	65
	Aufschläge/Nachlässe	66
	Schlussblatt	67