AUSSCHREIBUNGS - LEISTUNGSVERZEICHNIS

LV-Bezeichnung	Generalunternehmer+ (GU+) Leistungen Pauschalvertrag
Dokumentnummer	AVAAG\1180 WIEN SPITZERGASSE 2\GU+ LEISTUNGEN
Vorhaben	Generalunternehmer+ (GU+) Leistungen Pauschalvertrag A 1180 Wien, Spitzergasse 2
Ausführungszeitraum	11 Monate nach Beginn der Arbeiten
Datum Preisbasis	18.08.2023
Angebotsfrist	18.08.2023 Zeit: 11:00
Abgabeort	Embassy of India
Pre-Bid meeting	28.07.2023 Zeit: 11:00 Embassy of India
Angebotsöffnung	18.08.2023 Zeit: 11:00 Embassy of India
Auftraggeber	**Embassy of India** 1010 Wien Kärntner Ring 2
Vergebende Stelle	**Embassy of India** 1010 Wien Kärntner Ring 2
LV-Ersteller	**Söhne & Partner Architekten ZT GmbH** 1060 Wien Mariahilfer Strasse 101/47

		geprüfte Summen
Summe LV	. . . . . EUR	. . . . . EUR
Aufschl./Nachl.	. . . . . EUR	. . . . . EUR
Gesamtpreis	. . . . . EUR	. . . . . EUR
zuzüglich . . . % USt.	. . . . . EUR	. . . . . EUR
Angebotspreis	**. . . . . EUR**	**. . . . . EUR**

Ort und Datum

Rechtsgültige Unterfertigung

Die vorliegenden „Allgemeinen Vertragsbestimmungen“ gelten als Vertragsbestandteil und als Ergänzungen bzw. abweichende Vereinbarungen zur ÖNORM A 2050 (Fassung 01.11.2006) und ÖNORM B 2110 (Fassung 15.03.2013) und gelten bei Widersprüchen vor diesen. Die Kosten der sich aus den „Allgemeinen Vertragsbestimmungen“ ergebenden Pflichten des AN sind in die Angebotspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

ZUR ÖNORM A 2050:

ZU 4 ALLGEMEINES
ZU 4.2 VERHANDLUNGEN MIT DEN BIETERN

Punkt 4.2.1 der ÖNORM A 2050 wird ausser Kraft gesetzt.

ZU 4.8.2 NACHWEIS DER EIGNUNG – BEFUGNIS, LEISTUNGSFÄHIGKEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

a) Folgende Nachweise sind durch den AN bereits bei Angebotsabgabe dem Angebot beizulegen:
   - Nachweis der Befugnis/Berechtigung
     Nachweis mittels Urkunde über die Eintragung in einem österreichischen Berufs- oder Handelsregister oder die Vorlage der betreffenden Bescheinigungen oder einer eidesstattlichen Erklärung.
   - Referenznachweis
     Referenznachweis über die erfolgreiche Fertigstellung von mit zur Ausschreibung gelangenden, vergleichbaren Leistungen als Generalunternehmer in den letzten 7 Jahren, die spätestens am letzten Tag des der Einreichung der Bewerbung vorangegangenen Monats abgeschlossen wurden:

     - drei gleichartig abgeschlossene Bauvorhaben mit Baukosten in Höhe von mindestens 1,6 Mio. Euro
       oder
     - zwei gleichartig abgeschlossene Bauvorhaben mit Baukosten in Höhe von mindestens 2,0 Mio. Euro
       oder
     - ein gleichartig abgeschlossenes Bauvorhaben mit Baukosten in Höhe von mindestens 3,2 Mio. Euro

     Sofern dabei Leistungen in Arbeitsgemeinschaft erbracht wurden, ist der Anteil des Unternehmens an der Leistungserbringung anzugeben.
     Im Referenznachweis sind die Kontaktpersonen der Auftraggeber mit deren Kontaktdaten anzugeben.
b) Der AG ist berechtigt, im Zuge des Vergabeverfahrens folgende, zusätzliche Nachweise anzufordern:
   - Nachweis Haftpflichtversicherung
     Der AN hat auf gesonderte Aufforderung des AG einen Nachweis über die Haftpflichtversicherung zumindest über die Höhe der Auftragssumme zum Zeitpunkt der Beauftragung beizubringen. Die Haftpflichtversicherung ist Auftragsvoraussetzung und wird nicht gesondert vergütet.
   - Strafregisterauszug
     Der AN hat auf gesonderte Aufforderung des AG eine Bescheinigung einer Behörde (z.B. Auszug aus dem Strafregister) vorzulegen, aus der hervorgeht, dass gegen den Unternehmer oder gegen physische Personen, die in der Geschäftsführung tätig sind, keine rechtskräftige Entscheidung ergangen ist, welche die berufliche Zuverlässigkeit des Unternehmers in Frage stellt.

   Die Nachweise sind durch den AN nach Aufforderung innerhalb einer Frist von 7 Tagen vorzulegen.
c) Der durchschnittliche Umsatz der letzten 5 vollen Geschäftsjahre sollte mindestens 1,2 Mio. Euro betragen. Die ordnungsgemäss geprüften Bilanzen der letzten 5 Geschäftsjahre sind vorzulegen.
d) Der Bieter muss ein gewinnorientiertes Unternehmen sein. Der Bieter sollte seit mehr als zwei Jahren keinen finanziellen Verlust erlitten haben und darf im unmittelbar vorangegangenen Geschäftsjahr der letzten fünf (5) aufeinanderfolgenden Geschäftsjahre keinen Verlust erlitten haben. Eine ordnungsgemässe Bescheinigung eines Wirtschaftsprüfers ist vorzulegen.
e) Der Bieter sollte über eine Bankbonität von 1,6 Mio. Euro verfügen.

ZU 5 DIE AUSSCHREIBUNG
ZU 5.8 ZUSCHLAGSFRIST

Der Bieter ist an Angebote acht Monaten gebunden.

ZU 6 DAS ANGEBOT

Die Kalkulation des Hauptangebotes und von Zusatzangeboten (Mehrkostenforderungen) ist auf K - Blättern laut ÖNORM B 2061 zu erstellen. Der AG ist jederzeit berechtigt, nach seinem Ermessen die Vorlage von K- Blättern in einem von ihm festgelegten Umfang zu verlangen. Der AN ist verpflichtet, diese innerhalb einer Woche vorzulegen.

ZU 6.4 VERGÜTUNG FÜR DIE AUSARBEITUNG DER ANGEBOTE

Punkt 6.4.2 der ÖNORM A 2050 wird ausser Kraft gesetzt.

ZUR ÖNORM B 2110:

Die ÖNORM B2110, Fassung 15 03 2013 wird ausdrücklich als Vertragsbestandteil vereinbart, soweit in den Vertragsbestimmungen zu dieser Ausschreibung nichts anderes vereinbart wird.
Die nachfolgende Gliederung und Numerierung richtet sich nach jener der ÖNORM B 2110, Fassung 15 03 2013:

ZU 3 BEGRIFFE

a) Verwendete Abkürzungen:
   AG .... Auftraggeber (bzw. dessen Bevollmächtigter)
   AN .... Auftragnehmer (bzw. Bieter)
   ÖBA .... Örtliche Bauaufsicht
b) Als „Auftragssumme“ gilt die Summe aller vergebener Positionspreise abzüglich der Nachlässe und Skonti und zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer.

ZU 4 VERAHRENSBESTIMMUNGEN
ZU 4.2 HINWEISE FÜR DIE AUSSCHREIBUNG UND DIE ERSTELLUNG VON ANGEBOTEN

a) Mit Abschluss des Vertrages bestätigt der AN auch, dass, sofern er zuvor keinen schriftlichen Einwand erhoben hat, er keine Einwendungen gegen die in den Angebotsunterlagen ersichtliche Art der Ausführung hat und dafür die uneingeschränkte Haftung übernimmt und dass er über alle zur Preisbildung erforderlichen Informationen verfügt hat.
b) Weiters bestätigt er, die Angebotsunterlagen auf Vollständigkeit geprüft zu haben und Leistungen, welche dort nicht ausdrücklich angeführt sind, aber für die Erbringung der beschriebenen Leistungen nach dem Stand der Technik erforderlich sind, in die Angebotspreise einkalkuliert zu haben.
c) Der Bieter erklärt mit rechtsgültiger Unterfertigung der Angebotserklärung, dass er befugt ist, die angebotenen Leistungen nach österreichischem Recht auszuführen. Diese Erklärung übernimmt der Bieter auch für seine Subfirmen. Weiterhin erklärt der Bieter, dass er und alle von ihm beschäftigten Firmen ihren Verpflichtungen seitens des Finanzamtes, der Sozialversicherung, etc. für sich und seine Mitarbeiter pünktlich nachkommen.
d) Sind im Leistungsverzeichnis in den einzelnen Positionen beispielhaft Materialien/Erzeugnisse/Typen angeführt, können, sofern vorgesehen, in der jeweiligen Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen angeboten werden. 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 angeführten Materialien/Erzeugnisse/Typen als angeboten. Für die vom Auftraggeber beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen gilt die Erfüllung der Kriterien auch ohne Nachweis als erbracht.
e) Zulassungen:
   Es werden nur Materialien/Erzeugnisse/Typen angeboten und verwendet, die alle für den projektspezifischen Standort und Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen haben. Nachweise darüber werden dem Auftraggeber auf Verlangen vorgelegt.
f) Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen oder dergleichen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in den Einheitspreisen der jeweiligen Positionen einkalkuliert.

ZU 5 VERTRAG
ZU 5.1.1 ALLGEMEINES

a) Als Grundlage für die Angebotserstellung, Kalkulation, Ausführung, Aufmassaufnahme, Abrechnung und Gewährleistung gelten die Bestimmungen der einschlägigen ÖNORMEN und EN- Normen in der jeweils gültigen Fassung, soweit in der Ausschreibung bzw. im Werkvertrag nicht ausdrücklich

Abweichungen bzw. Ergänzungen vorgesehen oder vertraglich vereinbart werden. Abweichungen von diesen Normen sind für jene Teile vereinbart, die in Widerspruch zu diesen Vorbemerkungen stehen.

b) Die Ausführung hat darüber hinaus dem jeweiligen Stand der Technik zum Zeitpunkt der Herstellung sowie allen gesetzlichen Bestimmungen und behördlichen Vorschreibungen zu entsprechen.

c) Geschäftsbedingungen, insbesondere Zahlungs- und Lieferbedingungen des AN werden vom AG nicht anerkannt und haben keine Gültigkeit, auch wenn sie vom AN regelmässig, insbesondere in seinem Geschäftspapier, verwendet werden.

ZU 5.1.3 REIHENFOLGE DER VERTRAGSBESTANDTEILE

a) Bei Ungültigkeit einzelner Bestimmungen des Vertrages bleiben die übrigen Bestimmungen des Vertrages aufrecht.

b) Bei Widersprüchen in den Angaben Werkvertrag bzw. im Leistungsverzeichnis gilt nachstehende Reihenfolge der Gültigkeit:
Werkvertragstext, Positionstext, Vorbemerkungen zu den Positionstexten, Vorbemerkungen zum Gewerk, Besondere Vorbemerkungen zum Projekt, Allgemeine Vorbemerkungen, Pläne (Beschreibungen, Listen oder dergleichen).

ZU 5.2 VERTRAGSPARTNER

a) Bestimmungen zum Ausländerbeschäftigungsgesetz
Der AN erklärt, im Falle der Beschäftigung von Ausländern über sämtliche erforderlichen Berechtigungen zu verfügen und wird diese dem AG binnen einer Woche nach Vertragsabschluss durch Vorlage von Kopien nachweisen. Im Falle von Änderungen des Personalstandes, insbesondere der Neueinstellungen von Ausländern, wird der AN den AG unaufgefordert informieren und die entsprechenden Berechtigungen in Kopie vorlegen, und zwar bis zur Fertigstellung der übernommenen Leistungen einschliesslich Verbesserungsarbeiten im Zuge von Gewährleistungsverpflichtungen.

ZU 5.2.5 PERSÖNLICHES VERHALTEN VON ARBEITNEHMERN DER VERTRAGSPARTNER

a) Angestellte oder sonstige Mitarbeiter, bzw. Beauftragte des AN, die offensichtlich den Anforderungen nicht entsprechen, sind über Verlangen des AG oder seines Bevollmächtigten von der weiteren Mitarbeit auszuschliessen und durch qualifizierte Mitarbeiter zu ersetzen.

b) Der Zutritt von betriebsfremden Personen zur Baustelle ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des AG gestattet.

c) Das Hausrecht an der Baustelle übt der AG und dessen Bevollmächtigter aus.

ZU 5.6 VERWENDUNG VON UNTERLAGEN

a) Hat der AN Bedenken gegen die in den Ausführungsunterlagen ersichtliche Art der Ausführung, gegen Werkstoffe oder die Vorarbeiten anderer Unternehmer, so hat er sie dem AG bzw. Bevollmächtigten unter Angabe der Gründe so rechtzeitig, spätestens aber 14 Tage vor Beginn der Ausführung des Auftrages schriftlich mitzuteilen, dass durch die Prüfung seiner Bedenken keine Terminverzögerung eintritt; unterbleibt dies, so übernimmt der AN die volle Verantwortung für die Ausführung.

b) Weiters ist der AN verpflichtet, alle Leistungen, die vom AG oder von Dritten zu erbringen sind und Voraussetzung für seine Leistung sind, so zeitgerecht beim AG anzufordern, dass keine Verzögerung entsteht.

c) Der AN hat zeitgerecht, vor seiner Arbeitsausführung, Naturmasse zu nehmen und die ihm zur Verfügung gestellten Pläne zu prüfen. Abweichungen von Plan- und Naturmassen, die ausserhalb der normgemässen Toleranz liegen, sind dem AG noch vor Inangriffnahme der Arbeiten schriftlich bekanntzugeben.

d) Der Ausführung dürfen nur Unterlagen zugrunde gelegt werden, die vom AG ausdrücklich „formal zur Ausführung freigegeben“ gekennzeichnet sind.

e) Dem AN ist es verboten, ohne schriftliche Genehmigung des AG, die ihm übergebenen Unterlagen in anderer Weise als zur Abwicklung des Auftrages zu verwenden.

f) Bezüglich Werkplanungen und Muster siehe zu Punkt 6.2.6 (nachstehend).

ZU 5.7 ÄNDERUNGEN

a) Für das Zustandekommen des Vertrages ist ausschliesslich die Schriftform zulässig. Änderungen und Ergänzungen des Vertrages bedürfen ebenfalls der Schriftform. Die Schriftform, als Voraussetzung für die Wirksamkeit bleibt aufrecht, auch wenn in einzelnen Fällen von der Schriftlichkeit abgegangen wurde.

ZU 5.8 RÜCKTRITT VOM VERTRAG

Zu 5.8.3.2 Bei Vollendung der Leistungen durch Dritte zu Lasten des AN (Ersatzvornahme) liegt es in der freien Entscheidung des AG ob diese Leistungen in Regie oder nach Einheitspreisen durchgeführt werden, der AG ist nicht zur Prüfung der Preisangemessenheit der Ersatzvornahme verpflichtet.

Zu 5.8.3.3 Wenn Umstände, die zum Rücktritt des AN geführt haben, aufseiten des AG liegen, besteht kein Anspruch des AN auf Vergütung der Kosten für noch nicht erbrachte Leistungen.

ZU 5.9 STREITIGKEITEN

Alle Streitigkeiten aus dem Vertrag einschliesslich seiner Gültigkeit werden nach dem Internationalen Schiedsgericht Wien (Wiener Regeln 2021) unter Ausschluss des ordentlichen Rechtsweges entschieden.

ZU 6 LEISTUNG, BAUDURCHFÜHRUNG
ZU 6.1 BEGINN UND BEENDIGUNG DER LEISTUNG

a) Der AN hat sofort nach Zuschlag der Arbeiten die Termine seines Gewerkes (mit allen Vorlaufzeiten für z.B. Werkplanung bis Freigabe, Materialbeschaffung, Vorfertigung usw.) detailliert bekanntzugeben und mit dem AG und allen Betroffenen abzustimmen. Der AG behält sich vor jederzeit weitere Zwischentermine, auch für Teilleistungen, festzusetzen. Diese werden vom AG schriftlich festgehalten und unterliegen der festgelegten Vertragsstrafe. Der Terminplan wird periodisch überprüft, dazu sind seitens des AN zeitgerecht die erforderlichen Angaben (gegebenenfalls inklusive Begründungen) über Verzögerungen, Änderung von Arbeitsabläufen und dergleichen der ÖBA zu übermitteln.
b) Vereinbarte Fertigstellungs- und Zwischentermine sind unbedingt und ohne Anspruch auf eine Nachfrist, einzuhalten. Falls erforderlich, sind zusätzlich Über- und Feiertagsstunden, gegebenenfalls Schichtarbeit zu leisten, ohne dass hierfür ein gesonderter Verrechnungsanspruch besteht. Bei nicht entsprechendem Leistungsfortschritt hat der AN nach Aufforderung die Kapazität entsprechend zu erhöhen, sollte der AN dieser Aufforderung nicht nachkommen, so kann die Kapazitätserhöhung über Fremdfirmen durch Beauftragung des AG sichergestellt werden. Sämtliche Kosten, die aus dieser Ersatzvornahme dem AG entstehen, trägt der AN.

ZU 6.1.1 BEGINN DER LEISTUNG, ZWISCHENTERMINE

a) Verschiebungen des Ausführungsbeginnes seitens des AG gegenüber bereits vereinbarten Bauterminen berechtigen den AN nicht zu einer Verlängerung des Durchführungszeitraumes.
b) Die örtliche Bauaufsicht des AG ist berechtigt, Änderungen des Bauablaufes sowie die vorzeitige Durchführung von Arbeiten festzulegen, die sie, mit Rücksicht auf den Fortgang der Gesamtarbeiten, für erforderlich erachtet.
c) Sollte nach Meinung des AN aufgrund von Veränderungen von Art und Umfang der Leistungserbringung eine Änderung des Terminablaufes erforderlich sein, so ist dies vom AN unverzüglich schriftlich anzuzeigen, andernfalls bleibt der ursprüngliche Terminplan aufrecht.

ZU 6.2 LEISTUNGSERBRINGUNG
ZU 6.2.1 AUSFÜHRUNG

Bei der Durchführung von brand- oder explosionsgefährlichen Tätigkeiten sind die Brandverhütungsvorschriften des österreichischen Bundesfeuerwehrverbandes und der österreichischen Brandverhütungsstellen einzuhalten und diese Tätigkeiten rechtzeitig mit der Bauaufsicht abzustimmen, sowie dem Baustellenkoordinator und den anderen an der Baustelle gleichzeitig tätigen Firmen und deren Mitarbeitern vor Ort nachweislich und rechtzeitig mitzuteilen.

ZU 6.2.2 SUBUNTERNEHMER (NACHUNTERNEHMER)

Beabsichtigt der AN Teile seines Auftrages an einen oder mehrere Subunternehmer zu übertragen, so ist dies dem AG rechtzeitig schriftlich bekanntzugeben und dessen Genehmigung des Subunternehmers abzuwarten. Ohne schriftliche Zustimmung des AG gilt die teilweise Weitergabe des Auftrages an den Dritten als nicht gestattet. Eine Weitergabe des überwiegenden Teiles an Subunternehmer ist unzulässig. Ebenso ist die Weitergabe von Leistungen an Sub- Subunternehmer nicht zulässig. Der AG kann ohne Angabe von Gründen Subunternehmer ablehnen. Der AN haftet dafür, dass seine Subunternehmer sämtliche Verpflichtungen aus dem mit dem AG geschlossenen Vertrag einhalten.

ZU 6.2.5 ZUSAMMENWIRKEN IM BAUSTELLENBEREICH

a) Der AN hat sich über die behördlichen Vorschreibungen rechtzeitig zu informieren und bei der Ausführung der Arbeiten alle gesetzlichen Bestimmungen und behördlichen Vorschreibungen einzuhalten.
b) Vor Arbeitsbeginn ist vom AN für Baumeisterarbeiten in eigener Veranlassung und wenn in der Leistungsbeschreibung nicht anders vorgesehen, auf eigene Kosten ein Beweissicherungs- Verfahren durch einen gerichtlich beeideten Sachverständigen durchführen zu lassen, welches eine eindeutige Dokumentation des Zustandes des gesamten Objektes und der angrenzenden oder durch gegenständliche Bauleistung betroffene Flächen und Bauteile umfasst. Alle Schadens-, Mängel und Haftungsfälle, welche nicht durch dieses Gutachten als „vor Arbeitsbeginn bestehend“ nachgewiesen werden können, gehen in vollem Umfang zu Lasten des AN.
c) Der AN hat vor Baubeginn einen sachkundigen und entscheidungsbefugten Vertreter namhaft zu machen, dieser hat ohne gesonderte Vergütung bis zum Abschluss seiner Leistungen (der Bauführer bis Gesamtbauende) an den von den Konsulenten bzw. der ÖBA angeordneten Bau- und Planungs-Koordinierungsbesprechungen teilzunehmen.

ZU 6.2.6 ÜBERWACHUNG

Der AN ist verpflichtet, für seine Leistungen, für deren Ausführung über die Entwurfs- oder Konzept- bzw. Einreich- und Ausschreibungspläne des Architekten hinausgehende, erforderlichen Planungen wie Ausführungs- und Detailpläne, Werk- und Montagepläne in vom AG zu bestimmenden Massstäben und Planformaten sowie Installationspläne, Schaltpläne und Funktionsschemata in einem Umfang anzufertigen, der gewährleistet, dass eine vollständige Darstellung der beabsichtigten Art der Ausführung entsteht. Auf Aufforderung des AG oder dessen Bevollmächtigten (Architekt od. HT-Planer) sind entsprechende Muster kostenlos vorzulegen bzw. anzufertigen. Die Werkpläne bzw. Muster sind dem AG bzw. seinen bevollmächtigten Vertretern zur Prüfung vorzulegen und freigeben zu lassen. Im Zuge des Freigabeverfahrens sind zur Berücksichtigung der Einwendungen des AG allfällige Änderungen des Werkplanes durchzuführen bzw. nochmals Muster vorzulegen. Die Vorlage und das Erwirken der Freigabe hat rechtzeitig, spätestens jedoch 14 Tage vor Beginn der Arbeiten zu erfolgen.
Alle Aufwendungen des AN für Werkplanungen, Bemusterungen und Freigaben werden nicht gesondert vergütet. Die Freigabe der Pläne entbindet den AN nicht von seiner Verantwortung für die Ausführung. Eine Freigabe von Ausführungsunterlagen durch den AG bestätigt in jedem Fall nur die Übereinstimmung mit den künstlerisch - gestalterischen Vorgaben.

ZU 6.2.7 DOKUMENTATION

a) Der AG führt kein Baubuch. Vom AN sind Bautagesberichte zu führen.
b) Der AG behält sich vor, vom AN geführte Bautagesberichte nicht zur Kenntnis zu nehmen und deren Entgegennahme abzulehnen, solche Bautagesberichte erreichen auch bei Übergabe keine Gültigkeit nach den in der ÖNORM genannten Fristen.

ZU 6.2.8.1 ARBEITSPLÄTZE, ZUFAHRTSWEGE, VERSORGUNG

a) Die Herstellung und Vorhaltung der Strom-, Telefon- und Wasseranschlüsse, das Einzäunen und Beschildern der Baustelle und Beleuchten der Baustelleneinrichtungen im Freien und der Hauptverkehrswege über die gesamte Bauzeit ist vom Bauführer, dem AN der Baumeisterarbeiten, sofern im Leistungsverzeichnis keine gesonderten Positionen dafür vorgesehen sind, ohne gesonderte Vergütung durchzuführen. Anschlüsse werden nur insoweit zur Verfügung gestellt, als diese bereits vorhanden sind, sich im Eigentum des AG befinden und erforderliche Anschlussleistungen frei sind.
b) Lagerräume und eventuelle Mannschaftsunterkünfte werden vom AG nach Massgabe der Möglichkeiten zugewiesen, ein Anspruch des AN besteht nicht.
c) Der AN ist verpflichtet, die ihm zu Verfügung gestellten Lager- und Arbeitsplätze oder Mannschaftsunterkünfte nach Erfordernis des Baufortschrittes nach Aufforderung durch den AG ohne gesonderte Vergütung ehestens zu verlagern bzw. zu räumen.

ZU 6.2.8.2 EINBAUTEN

a) Der AN für Baumeisterarbeiten hat ohne gesonderte Vergütung bei den zuständigen Behördenstellen rechtzeitig, so weit erforderlich, alle unterirdischen Einbauten im gesamten Baustellenbereich zu erheben. Für alle erforderlichen Sicherheitsmassnahmen sind - soweit dafür keine Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind - eventuell erforderliche Kostenvoranschläge derart rechtzeitig vorzulegen, dass eine rechtzeitige Beauftragung durch den AG möglich ist.

ZU 6.3 VERZUG
ZU 6.3.3.1 ANSPRUCH AUF LEISTUNG DER VERTRAGSSTRAFE

a) Für die Sicherstellung der vertraglich festgelegten End- und Zwischentermine wird eine nicht dem richterlichen Mässigungsrecht unterliegende Vertragsstrafe vereinbart. Wenn nichts anderes bestimmt ist, ist die Höhe mit folgenden Prozentsätzen der ursprünglichen Auftragssumme (gemäss Definition zu Pkt. 3, siehe oben) je Kalendertag festgelegt:

bis	EUR 15.000	1,00%
von	EUR 15.001 bis 150.000	0,75%
von	EUR 150.001 bis 700.000	0,50%
über	EUR 700.000	0,20%

Die **Obergrenze beträgt 10%** der ursprünglichen Auftragssumme.

b) Ein über die Vertragsstrafe hinausgehender Schaden ist auch bei leichter Fahrlässigkeit des AN zu ersetzen.

c) Sollte der AN tatsächlich durch fehlende Vorleistungen anderer Auftragnehmer oder des Auftraggebers bei der Erfüllung der ihn übertragenen Arbeit behindert worden sein und wird diese Behinderung von der örtlichen Bauaufsicht bestätigt, so ist der AN keineswegs aus seinen vertraglichen Verpflichtungen entlassen, sondern es verschieben sich die Zwischentermine und Endtermine um das Mass der bestätigten Verhinderung bis zu 10 Monaten ohne Anspruch des AN auf Entschädigung. Pönalisierte Ausführungsfristen gelten auch nach dieser Verschiebung wiederum als pönalisiert.

ZU 7 LEISTUNGSABWEICHUNG UND IHRE FOLGEN
ZU 7.1 ALLGEMEINES

Der AN ist verpflichtet, allfällig zusätzlich beauftragte Leistungen auszuführen.

ZU 7.3 ,MITTEILUNGSPFLICHTEN

Wird dem AN eine Überschreitung der ursprünglichen Auftragssumme erkennbar, hat der AN dem AG dies unverzüglich schriftlich anzuzeigen und die nachweislich erforderliche Erhöhung der Auftragssumme vor Ausführung der Leistungen zu beantragen. Bei Unterlassung der Anzeige durch den AN vor Ausführung der Leistungen erlischt dessen Anspruch auf Vergütung.
Weiters ist der AN verpflichtet, bei Erkennen der Überschreitung der Massen einer Angebotsposition um mehr als 50% dies unverzüglich dem AG schriftlich anzuzeigen auch wenn nicht die Gefahr der Überschreitung der Auftragssumme besteht.
Für Zusatzaufträge sind die bei Auftragsübernahme gewährten Nachlässe und Skonti im gleichen Umfang zu gewähren.

ZU 7.4 ANPASSUNG DER LEISTUNGSFRIST UND/ODER DES ENTGELTS

a) Stehen nach Ansicht des AN Umstände der Erfüllung seiner Termine entgegen, so hat er diese Umstände unverzüglich schriftlich geltend zu machen. Unterlässt der AN die Geltendmachung, hat er keinen Anspruch auf Berücksichtigung der hindernden Gründe. Die Frist für die Mitteilung einer solchen Behinderung beträgt 7 Tage ab dem Tag des Eintritts der gerechtfertigten Behinderung.

b) Der AG behält sich vor, jederzeit Zwischentermine, auch für Teilleistungen, festzusetzen.

c) Aus den Gründen Verschiebung der Ausführungstermine oder Verlängerung der Bauzeit um bis zu maximal 10 Monate kann der AN dem AG gegenüber keinen Schadenersatz oder Mehrkosten durch Behinderung geltend machen.

ZU 7.4.4 MENGENÄNDERUNGEN OHNE LEISTUNGSABWEICHUNG

Änderungen der Preise aufgrund von Abweichungen von den vorgesehenen Mengen sind ausgeschlossen auch wenn die Abweichung der jeweiligen Position mehr als 20 Prozent beträgt.
Bei Aufträgen mit Mengengarantie (Pauschalaufträgen) liegt das Risiko der Richtigkeit der Mengenermittlung alleine beim AN, auch wenn die Mengenermittlung vom AG durchgeführt wurde. Mengenermittlungen sind vom AN jedenfalls zu überprüfen.

ZU 7.4.5 NACHTEILSABGELTUNG

Die Abgeltung jedes Nachteiles zufolge Minderung oder Entfalls von Leistungen ist ausgeschlossen.

ZU 8 RECHNUNGSLEGUNG, ZAHLUNG, SICHERSTELLUNGEN
ZU 8.1 ABRECHNUNGSGRUNDLAGEN

Die Preisbildung hat gemäss den Bestimmungen den ÖNORMEN unter Berücksichtigung der Bestimmungen der Ausschreibungen inklusive der „Allgemeinen Vertragsbestimmungen“ und der „Besonderen Vertragsbestimmungen“ zu erfolgen.
Insbesondere sind folgende Kosten in die Einheitspreise einzukalkulieren:

a) Die Baustellengemeinkosten, sofern im Leistungsverzeichnis keine eigenen Positionen dafür vorgesehen sind.
b) Sofern im Positionstext nicht anders angeführt, ist in alle Angebotspreise das Herstellen, Liefern und Montieren inklusive aller Befestigungsmittel, Transportaufwendungen, Schwund und Bruch einkalkuliert.
c) Alle erforderlichen Massnahmen zur Erstellung und zum Schutz der Leistungen gegen Witterungseinflüsse (Wasser, Schnee, Frost, Sturm und dergleichen). Sollte trotz der Schutzmassnahmen die Durchführung der Arbeiten durch Wasser, Schnee, Frost, Sturm und dergleichen behindert sein, so sind diese Hindernisse ohne gesonderte Vergütung zu entfernen.
d) Laufendes Fortschaffen und Abführen des anfallenden Bauschuttes und Verpackungen sowie Beseitigen aller Verunreinigungen unter möglichst geringer Lärm- und Staubentwicklung. Bei Nichteinhaltung der erforderlichen Reinigungspflicht behält sich der AG vor, die Reinigung der Baustelle ohne Nachfristsetzung in Regie von Dritten durchführen zu lassen. Die dadurch entstehenden Kosten werden den am Bau beschäftigten Firmen anteilsmässig angelastet sofern eine Zuordnung nicht eindeutig möglich ist.
e) Herstellen und Erhalten eines deutlich gekennzeichneten Waagrisses mit optischen Geräten auf Baudauer (gilt nur für Bauführer), bzw. Überprüfen des vorhandenen Waagrisses, sowie aller für das Gewerk erforderlichen Einmessungen.
f) Alle für die Ausführung erforderlichen Sicherungen und Schutzmassnahmen, soweit dafür nicht im SIGE- Plan (für mehrere zu koordinierende Firmen und mehrere Firmen betreffende Gefährdungen) oder in den Vorbemerkungen dafür eigene Positionen im angegebenen Gewerk ausgewiesen sind.
h) Wenn nicht anders angegeben, gelten alle Preise für alle Leistungen ohne Unterschied der Geschosse, Bauteile, Grundrissform, Raumgrösse für das gesamte Objekt, einschliesslich der Nebenleistungen.
i) Unterbrechungen der Leistungserbringung zum Abwarten bauseitiger Vorleistungen gemäss geplantem Ablauf und Bauzeitenplan.

ZU 8.2.6 ABRECHNUNG DER REGIELEISTUNGEN

Für sämtliche Regiestunden gelten die Sätze des Leistungsverzeichnisses, bei Preisänderungen sind Regiesätze wie Einheitspreise zu behandeln. Unabhängig von der Beschäftigungsgruppe der eingesetzten Arbeitnehmer, ist für die Verrechnung nur der Regiestundenpreis derjenigen Beschäftigungsgruppe massgeblich, welcher der erbrachten Regieleistungen entspricht. Das Aufsichtspersonal wird bei Regieleistungen nicht gesondert abgegolten.
Regieleistungen müssen, auch wenn sie im Leistungsverzeichnis enthalten sind, nachweislich vor der Ausführung von der örtlichen Bauaufsicht beauftragt werden. Über Regieleistungen sind innerhalb von fünf Werktagen nach der Leistung Regiescheine der örtlichen Bauaufsicht zur Bestätigung vorzulegen, bei Überschreitung dieser Frist verfällt der Anspruch auf Vergütung.
Sollte es sich bei der Endabrechnung ergeben, dass Leistungen für die Regiestunden bestätigt und abgerechnet wurden in Positionen des Leistungsverzeichnisses enthalten sind, so werden diese Leistungen trotz Bestätigung nicht in Regie sondern gemäss Positionen vergütet.

ZU 8.3 RECHNUNGSLEGUNG

Zu 8.3.1.4 Regieleistungen sind als Teil der Abschlags- oder Schlussrechnung zu verrechnen. Gesonderte Regierechnungen werden nicht anerkannt.

Zu 8.3.2.3 Die Ermittlung des Leistungsumfanges von Abschlagsrechnungen muss in der Genauigkeit dem Aufmass einer Schlussrechnung entsprechen. Abschlagsrechnungen sind zu kumulieren.

Zu 8.3.2.4 Abschlagszahlungen gelten keinesfalls als Übernahme von Teilleistungen. Nach der Übernahme der Leistungen ist die Legung von Abschlagsrechnungen ausgeschlossen.

ZU 8.3.3 REGIERECHNUNGEN

Alle Leistungen eines Auftrages inklusive aller Erhöhungen der Auftragssumme sind in einer Schlussrechnung abzurechnen. Gesonderte Aufträge des gleichen Projektes sind in gesonderten Schlussrechnungen abzurechnen.

ZU 8.3.6 VORLAGE VON RECHNUNGEN

Sämtliche Rechnungen sind auf Namen des AG auszustellen und bei der ÖBA bzw. zuständigem Konsulenten für Haustechnikgewerke in einfacher Ausfertigung einzureichen. Die zur Prüfung notwendigen Unterlagen (Aufmasspläne, Mengenberechnungen, Lieferscheine, Stundennachweise, und dergleichen) sind in einfacher Ausfertigung **vor Rechnungslegung** der örtlichen Bauaufsicht bzw. dem Konsulenten zur Bestätigung und Prüfung vorzulegen und mit dem Prüfvermerk der Bauaufsicht bzw. des Konsulenten der Rechnung beizulegen, **dh. die Rechnungslegung kann erst nach der Prüfung und Freigabe der Rechnungsbeilagen erfolgen**. Bei Nichtbeachten dieses Punktes werden die Rechnungen retourniert bzw. gilt als vereinbart, daß Skontofristen erst zu laufen beginnen, wenn die kollaudierten Rechnungsunterlagen vollständig vorliegen, geprüft und bestätigt wurden.
Über Bauschäden, die von der ÖBA anerkannt und vom AN behoben wurden, sind spätestens 1 Monat nach Abwicklung gesonderte Einzelrechnungen zu legen. Für solche Leistungen gelten die Preise und Konditionen des Hauptauftrages als vereinbart.

Zu 8.3.6.1 Abschlagsrechnungen sind in keinen kürzeren Abständen als einem Monat vorzulegen.

Zu 8.3.6.2 Werden Schlussrechnungen später als 2 Monate nach vertragsgemässer Erbringung der Leistung vorgelegt, so ist der AG berechtigt Mehraufwendungen, oder finanzielle Verluste, die ihm oder beauftragten Dritten durch die verspätete Schlussrechnungslegung entstehen dem AN von der Schlussrechnung abzuziehen.

ZU 8.4 ZAHLUNG

Die Zession von Forderungen des AN an den AG an Dritte ist ohne ausdrückliche Zustimmung des AG ausgeschlossen.

ZU 8.4.1 FÄLLIGKEITEN

Weist die Leistung des AN nicht die bedungenen Eigenschaften auf oder besteht Terminverzug, welcher vom AN zu verantworten ist, ist der AG berechtigt, den gesamten Werklohn zurückzuhalten.
Fallen die Kalenderwochen 53 oder 1 in die Zahlungsfrist einer Rechnung, verlängert sich die Zahlungsfrist um zwei Wochen.

Zu 8.4.1.1 und 8.4.1.2 Folgende Zahlungsfristen gelten -sofern im Werkvertrag nicht anderes fixiert wird - als vereinbart:

Alle Teil-, Abschlags-, Akonto-, Regierechnungen sowie	
Schlussrechnungen bis zu einem Nettorechnungsbetrag bis EUR 35.000	30 Tage
Schlussrechnungen mit einem Nettorechnungsbetrag über EUR 35.001	60 Tage

Zu 8.4.1.5 Sollten Skontofristen aus Verschulden des AG nicht eingehalten werden, verliert der AG höchstens den Skonto für den verspätet bezahlten Betrag. Keinesfalls bewirkt die Verspätung einzelner Zahlungen bei zeitgerechter Zahlung anderer Rechnungen (unabhängig von der Art der Rechnung z.B. Regie-, Abschlags-, Teilschluss- oder Schlussrechnung) den Verlust der Berechtigung des Skontoabzuges.

ZU 8.4.2 ANNAHME DER ZAHLUNG, VORBEHALT

Das Risiko der Vollständigkeit und Richtigkeit der Schlussrechnung liegt beim AN, jeder Vorbehalt aus dem Titel des Irrtums von Seiten des AN ist ausgeschlossen.

ZU 8.7 SICHERSTELLUNG
ZU 8.7.1 KAUTION

Der AG verlangt vom AN während der vertraglichen Leistungsfrist eine Sicherstellung für die zu erbringenden Leistungen in Höhe von **5 (fünf) %** der Auftragssumme mit einer Laufzeit bis 60 Tage nach Fertigstellung der Arbeiten. Diese Sicherstellung ist binnen 14 Tagen nach Aufforderung zu übergeben und darf nur dann in Anspruch genommen werden, wenn über das Vermögen des AN ein Insolvenzverfahren eröffnet wurde oder ein rechtskräftiges Urteil über die besicherte Leistung zu Gunsten des AG ergangen ist. Die Kosten der Sicherstellungsleistung trägt der AN. Mit der Schlussrechnung wird der Betrag von 5 (fünf) % ausbezahlt oder die Sicherstellung retourniert.

ZU 8.7.2 DECKUNGSRÜCKLASS

Von Abschlags- bzw. Teilrechnungen wird ein Deckungsrücklass in der Höhe von **10 (zehn) %** einbehalten. Mit der Schlussrechnung wird der Deckungsrücklass in den Haftungsrücklass umgewandelt und die Differenz von 5 (fünf) % ausbezahlt.

ZU 8.7.3 HAFTUNGSRÜCKLASS

Der Einbehalt erfolgt ab einem Haftungsrücklassbetrag von EUR 750 (inklusive UST.), die Höhe des Haftungsrücklasses beträgt **5 (fünf) %**. Der Haftungsrücklass gilt für 3 Jahre bzw. für die Dauer der längsten Gewährleistungsfrist und wird nach Ende der Gewährleistungsfrist ausbezahlt.

ZU 8.7.4 SICHERSTELLUNGSMITTEL

Als Sicherstellungsmittel kann nur eine Bankgarantie einer in Österreich zugelassenen Bank bzw. eine Rücklassversicherung einer in Österreich zugelassenen Versicherungsanstalt verwendet werden, die Bankgarantie bzw. die Rücklassversicherung muss über die gesamte Dauer der längsten Gewährleistungsfrist einer Teilleistung laufen.

ZU 9 BENÜTZUNG VON TEILEN DER LEISTUNG VOR DER ÜBERNAHME

Die Nutzung eines Bauwerkteils durch den AG vor Fertigstellung der Leistung gilt nicht als Übernahme/Abnahme der Leistungen.

ZU 10 ÜBERNAHME

a) Zeitpunkt der Übernahme ist der Termin der Übernahme der Gesamtleistung.
b) Die Benützung von Teilen eines Werkes oder einer Anlage zur Weiterführung des Baues gilt nicht als Übernahme.
c) Die Übernahme erfolgt förmlich im Sinne der ÖNORM.
Zum Zeitpunkt der Übernahme sind seitens des AN folgende Unterlagen zu übergeben (demonstrative Aufzählung):

- Bescheide und Genehmigungen
- erforderliche bzw. geforderte Prüfatteste
- Nachweis der Einhaltung der Garantiewerte
- Nachweis entsprechender Funktionsprüfungen durch befugte Personen
- Bedienungs-, Betriebs und Pflegeanleitungen
- sämtliche gewerkespezifische Dokumentationen gemäss ÖNORM B 2107-3
- allfällige Bestandspläne

Bei Fehlen einer oder mehrerer Unterlagen kann die Übernahme verweigert werden.
d) Die bei der formellen Übernahme vereinbarten Termine für Mängelbehebungen gelten als pönalisiert und unterliegen den Bestimmungen des Punktes 6.5.

ZU 12 HAFTUNGSBESTIMMUNGEN
ZU 12.1 GEFAHRTRAGUNG UND KOSTENTRAGUNG

a) Der AN ist verpflichtet, eine Haftpflichtversicherung nachzuweisen, die sämtliche mit der Auftragsausführung in Zusammenhang stehende Sachschäden, sowie sämtliche Personenschäden, insbesondere betreffend das Personal des AG und Vermögensschäden einschliesst. Auf Aufforderung hat der AN dem AG eine Kopie der Versicherungspolizze zu übergeben.
b) Der AN hat dem AG für alle Ansprüche Dritter, die durch die Bauausführung verursacht wurden, schad- und klaglos zu halten, insbesondere übernimmt er alle Ansprüche aus dem Titel des nachbarlichen Ausgleichrechtes.

ZU 12.1.1 GEFAHRTRAGUNG

Der AN trägt uneingeschränkt die Gefahr der Beschädigung, Diebstahl und Zerstörung seiner Leistungen bis zur Übernahme, dies gilt auch für den Zeitraum zwischen Fertigstellung und der Übernahme seiner Leistung.
Die Gefahr der Zerstörung oder Beschädigung auch durch unabwendbare Ereignisse trägt der AN.

ZU 12.1.2 KOSTENTRAGUNG DER WIEDERHERSTELLUNG

Im Rahmen des Schadenersatzes sind vom AN auch die aus der Abwicklung des Schadenfalles entstehenden Aufwendung des AG und seiner bevollmächtigten Vertreter zu ersetzen und werden dem AN mit dem 1,25fachen Stundensatz für Ziviltechnikerleistungen gemäss der jeweils gültigen Verordnung der Bundeskammer der Architekten und Ingenieurkonsulenten nach tatsächlichem Aufwand in Rechnung gestellt.

ZU 12.2 GEWÄHRLEISTUNG
ZU 12.2.3 GELTENDMACHUNG VON MÄNGELN

Zu 12.2.3.2 Die Gewährleistungsfirst wird mit **3 Jahren** ab Übernahme durch den AG vereinbart, ausgenommen: Feuchtigkeitsisolierungen, Kunststofffenster, Isolierverglasungen, Glasdächer, Lichtkuppeln, Kunststoffbeschichtungen von Alu und Stahl, wofür die Gewährleistungsfrist mit **5 Jahren** vereinbart wird.
Sind in der Bauleistung Bauteile enthalten, die bei Gebrauch dem Verschleiss unterliegen, so garantiert der AN für die Dauer der Gewährleistungsfrist den ordnungsgemässen Zustand.

Kosten, die in der Gewährleistungsfrist dem AG oder dessen Bevollmächtigten im Zusammenhang mit der Feststellung von Mängeln und der Koordination und Beaufsichtigung der Mängelbehebung an den Leistungen des AN entstehen, werden dem AN mit dem 1,25fachen Stundensatz für Ziviltechnikerleistungen gemäss der jeweils gültigen Verordnung der Bundeskammer der Architekten und Ingenieurkonsulenten nach tatsächlichem Aufwand in Rechnung gestellt und sind von diesem zu tragen. Zur Deckung dieser Kosten kann auch der Haftungsrücklass herangezogen werden.

ZU 12.3 SCHADENERSATZ ALLGEMEIN

Die Begrenzung für den Schadenersatz wird aufgehoben.

ZU 12.4 BESONDERE HAFTUNG MEHRERER AUFTRAGNEHMER

Für die Deckung von Schäden im gesamten Baustellenbereich während der gesamten Bauzeit, deren Verursacher nicht feststellbar sind (allgemeine Bauschäden), ist der AG berechtigt, **1 (ein) %** der Nettoabrechnungssumme nach Abzug von Nachlass jedoch vor Abzug von Skonti in Abzug zu bringen. Dieser Abzug erfolgt in jedem Fall und ohne Nachweis der tatsächlichen Höhe des Schadens, unabhängig von der Anwesenheit des AN zum Zeitpunkt des Schadeneintrittes und ohne gesonderte Bekanntgabe des Schadens und ist in die Angebotspreise einzukalkulieren.
Dieser Abzug schmälert nicht den Anspruch des AG auf Ersatz von Schäden, deren Verursacher feststellbar sind.

1. **Lage der Baustelle und Gegenstand der Ausschreibung:**

   Das zur Ausschreibung gelangende Gebäude liegt in 1180 Wien, Spitzergasse 2 Bei dem gegenständlichen Gebäude handelt es sich um die Residenz der indischen Botschaft. Dadurch entstehende Erschwernisse sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

   Zur Ausschreibung gelangen Umbau- und Sanierungsleistungen entsprechend beiliegenden Planunterlagen.

2. **Baustellensituation und Lagerungsmöglichkeiten:**

   Wegen der Lage des Gebäudes ist bei der Zufahrt auf den herrschenden Verkehr zu achten. Die Zufahrt erfolgt über die als Einbahn geführte Spitzergasse. Die Einrichtung der notwendigen Lagerflächen ist auf öffentlichem Gut vorzusehen. Für die Absperrung der Lagerfläche hat der AN selbst zu sorgen.

   Jeder AN muss selbst für den Transport seiner Materialien zum Einbauort sorgen.

   Bau- und Montagematerialien, Abbruchmaterialien, Gerüste und dergleichen des AN dürfen nicht in Fluchtwegen gelagert werden. Zwischengelagerte Bauteile müssen gegen Umstürzen und dergleichen gesichert werden. Abfälle und Abbruchmaterialien sind von jedem AN unmittelbar und sofort abzutransportieren.

   Absperrbare Personalaufenthaltsräume werden seitens des AG nicht zur Verfügung gestellt. Jeder AN muss für die Absicherungen vor Diebstahl oder Beschädigung seiner Arbeitsmaterialien und fertiggestellten Leistungen bis zur Übergabe selbst sorgen, der AG übernimmt dafür keinerlei Haftung.

3. **Geplante Gerüste, Abschrankungen:**

   Die Fassadenflächen werden seitens des AN für Baumeisterarbeiten hergestellt und dürfen von jedem AN kostenfrei mitbenützt werden. Sonstige Schutz- und Arbeitsgerüste, die für die jeweiligen Arbeiten jedes AN notwendig sind, müssen von jedem AN selbst errichtet, gewartet und abgebaut werden.

4. **Sicherheit auf der Baustelle:**

   Die Verantwortung für die Einhaltung sämtlicher gesetzlichen Sicherheitsbestimmungen auf der Baustelle obliegt jedem AN selbst, ebenso für die Weitergabe von einschlägigen Aufforderungen der ÖBA an alle auf der Baustelle tätigen Mitarbeiter des AN (bzw. gegebenenfalls an alle Mitarbeiter von Subunternehmern (Nachunternehmern) des AN). Sind Aufforderungen der ÖBA mit neuen oder geänderten Leistungen, die Mehrkosten verursachen, verbunden, sind diese unverzüglich vor deren Ausführung in Form von Mehrkostenforderungen (MKF) anzubieten und die schriftliche Beauftragung zu erwirken.

5. **Lärmschutz, Arbeitszeit:**

   Die einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen und Vorschriften hinsichtlich lärmender Arbeiten und Nachtruhe sind einzuhalten.

6. **Schmutz, Staub und Schutt, Beschädigungen:**

   Besonderes Augenmerk ist auf das laufende Sammeln und Abführen des anfallenden Bauschuttes bzw. von Abfällen und von Verpackungen sowie Beseitigen aller Verunreinigungen im gesamten Baustellenbereich zu legen. Bei Nichteinhaltung der den jeweiligen AN übertragenen Reinigungspflicht behält sich der AG vor, die Reinigung der Baustelle und der infolge der Baustelle verwendeten allgemeinen Bereiche ohne Nachfristsetzung in Regie von Dritten durchführen zu lassen. Die dadurch entstehenden Kosten werden, sofern eine Zuordnung nicht eindeutig möglich ist, allen zum festgestellten Zeitraum am Bau beschäftigten Firmen zu gleichen Teilen angelastet.

7. **Baustrom, Bauwasser, Bau-WC und Waschgelegenheit, Beleuchtung:**

   Baustrom und Bauwasser wird vom AG zur Verfügung gestellt. Für den Baustrom wird vom AN für Baumeisterarbeiten ein Baustromprovisorium im unmittelbaren Baustellenbereich zur Verfügung gestellt. Die weitere E- Leitungsverteilung sowie die für seine Leistungserbringung erforderliche Arbeitsbeleuchtung ist vom jeweiligen AN selbst beizustellen.

   Ein Bau- WC und eine Waschgelegenheit wird seitens des AN für Baumeisterarbeiten zur Verfügung gestellt (Mobil- WC, WC- Container).

8. Witterung:

Alle Erschwernisse von eventuellen Arbeitsdurchführungen bei Schlechtwetter sind in die Angebotspreise einkalkuliert sofern dafür nicht gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind.

9. Bautafel, Werbung:

Das Anbringen von Firmentafeln über das gewerberechtlich zwingende Mass hinaus oder das Anbringen von sonstiger Werbung jeder Art am Gebäude ist untersagt.

10. Ausführungstermine:

Folgende allgemeinen Ausführungstermine sind vorläufig geplant:

- Baudauer: 11 Monate nach Beginn der Arbeiten

Die genauen Abläufe, Zwischen- und Endtermine sind dem Rahmenterminplan zu entnehmen, den der AN vor Auftragserteilung erhält und der Teil des Werkvertrages wird. Im Zuge der Ausführungsarbeiten werden in den Baubesprechungen weiterer Detailtermine oder Korrekturen der vereinbarten Termine von der ÖBA im Einvernehmen mit dem AN und im Rahmen des Rahmenterminplans festgelegt. Alle Termine sind dann damit unter Vertragsstrafe gestellt.

11. Schlüsselpersonal, Ausführungsunterlagen:

Seitens des AN ist der leitende Polier bzw. Vorarbeiter und der zuständige Bauleiter im Zuge der Vertragsunterfertigung bekannt zu geben. Der Austausch des genannten „Schlüsselpersonals“ während der Baudurchführung darf ausschliesslich mit Zustimmung des AG nach vorheriger Ankündigung erfolgen.

Dem gegenüber ist der AG berechtigt, den Austausch des genannten „Schlüsselpersonals“ zu verlangen, sollte dieses nicht den allgemeinen üblichen Anforderungen entsprechen.

Der AN verpflichtet sich, sämtliche Ausführungsunterlagen, die zur Durchführung der ihm übertragenen Leistungen erforderlich sind, zeitgerecht einzufordern und den ausführenden Arbeitnehmern auf der Baustelle auszuhändigen.

12. Bauarbeitenkoordinationsgesetz:

Die Inhalte des Sicherheits- und Gesundheitsschutzplanes und der Unterlage für spätere Arbeiten sind umzusetzen. Der Auftragnehmer ist als Arbeitgeber oder Selbständiger im Sinne des Bauarbeitenkoordinationsgesetzes verpflichtet, die gesetzlichen Arbeitnehmerschutzbestimmungen, insbesondere die Bauarbeiterschutzverordnung, einzuhalten.

Werden Einrichtungen mitbenutzt, so sind diese auf offensichtliche Mängel zu prüfen. Die Einrichtung darf erst nach Behebung etwaiger festgestellter Mängel benutzt werden.

Werden Einrichtungen, die dem Schutz der Arbeitnehmer dienen, aus arbeitstechnischen Gründen entfernt, so sind vom Unternehmen, der die Einrichtungen entfernt, entsprechend wirksame Schutzmassnahmen zu ergreifen. Nach Beendigung der Arbeiten ist der ursprüngliche Zustand wiederherzustellen.

Es ist strikt verboten, Massnahmen/Einrichtungen die zum Fernhalten von Unbefugten dienen, zu entfernen.

Ergeben sich im Zuge des Bauablaufes Gefahren für Arbeitnehmer anderer Arbeitgeber (Dritte) bzw. Unbefugte (Passanten), mit denen nicht gerechnet wurde, so sind entsprechende Massnahmen im Einvernehmen mit dem Baustellenkoordinator festzulegen.

Sind Änderungen bzw. Erweiterungen gegenüber den Festlegungen des Sicherheits- und Gesundheitsschutzplanes bzw. der Unterlage für spätere Arbeiten erforderlich, so ist dies dem Baustellenkoordinator vor Ausführung der Arbeiten mitzuteilen.

Die Arbeitnehmer sind mit der erforderlichen persönlichen Schutzausrüstung auszustatten. Dabei sind Schutzhelme, Gehörschutz (zB. in der Nähe von Abbruchhämmern) und filtrierende Halbmasken (Staubschutz) auch dann unentgeltlich vorzuhalten und einzusetzen, wenn die Ursache für den Einsatz nicht durch eigene Arbeiten bedingt ist. Lagerungen haben derart zu erfolgen, dass daraus keine Gefährdung für die eigenen Arbeitnehmer und die Arbeitnehmer anderer Arbeitgeber bzw. von Selbständigen erfolgt. Dabei sind insbesondere Zugänge und Wege freizuhalten.

Jedes Unternehmen ist dafür verantwortlich, dass durch regelmässiges Entfernen des von den eigenen Arbeiten herrührenden Abfalles und von Verunreinigungen die Ordnung auf der Baustelle aufrechterhalten wird.

Wird im Zuge der Ausführung ein gefährlicher Arbeitsstoff eingesetzt, der nicht im Zuge der Angebotslegung mitgeteilt wurde, so ist dies rechtzeitig vor dem Einsatz des Arbeitsstoffes dem Baustellenkoordinator mitzuteilen, wenn daraus eine Gefahr (zB. Explosion, Brand, gesundheitsschädliche Atmosphäre) für Arbeitnehmer anderer Arbeitgeber bzw. für Selbständige im Sinne des Bauarbeitenkoordinationsgesetzes entsteht.

Kleingerüste, wie Bockgerüste und Behelfsgerüste sind für die Dauer der eigenen Arbeiten ohne gesonderte Vergütung beizustellen. Die vom Auftragnehmer genannte Ansprechperson ist vom Auftragnehmer beauftragt, für die Weiterleitung der Informationen des Baustellenkoordinators im Unternehmen zu sorgen.

Die Beschäftigung von Subunternehmern ist vor deren Einsatz dem Baustellenkoordinator mitzuteilen und eine durch den Subunternehmer unterschriebe Unterweisung an den Baustellenkoordinator zu übergeben.

Der Auftragnehmer hat die Hinweise des durch die AG gemäss Bauarbeitenkoordinationsgesetz beauftragten Baukoordinator zu berücksichtigen und wird auf die Einhaltung der Arbeitnehmerschutzvorschriften, ASchG und die Bauarbeiterschutzverordnung hingewiesen.

Wird im Zuge der Ausführung ein gefährlicher Arbeitsstoff eingesetzt, zB. Flüssiggas, gefährliche bauchemische Produkte usw., so ist dies im Angebot unter Angabe der Gefahr mitzuteilen, wenn daraus eine Gefahr (zB. Explosion, Brand, gesundheitsschädliche Dämpfe und dergleichen) für Arbeitnehmer anderer Arbeitgeber bzw. für Selbständige im Sinne des Bauarbeitenkoordinationsgesetzes entsteht. Dabei besteht die Verpflichtung des Auftragnehmers, den Einsatz eines geeigneten Ersatzstoffes mit weniger gefährlichen Eigenschaften zu prüfen. Folgende, gefährliche Arbeitsstoffe werden bei der Ausführung verwendet:

……

……

……

……

13. Auftragserteilung und Auftragsänderung:

Zur Erteilung und Entgegennahme von Aufträgen, Leistungsänderungen und rechtlich verbindlichen Erklärungen aller Art ist ausschliesslich die AG befugt. In allen Fällen gilt die Schriftform als Voraussetzung für die Gültigkeit der Vereinbarung.

Auf Auftragnehmerseite sind ausschliesslich persönlich unmittelbar Berechtigte befugt. Die Berechtigten (zB. Bauleiter) sind mit einer schriftlichen Vollmacht auszustatten, die nachweislich der AG zu übermitteln ist.

14. Besichtigung:

Sollte der Bieter vor Ort die lokale Situation und das Gebäude besichtigen wollen, so ist dazu rechtzeitig vor der Angebotsabgabe ein Termin mit dem Ausschreibenden (Tel.: 01 **I** 585 02 22) zu vereinbaren. Sollte der Bieter darauf verzichten erklärt er mit der Abgabe seines Angebotes, dass er die vorhandene Situation und dergleichen trotzdem in seinen Angebotspreisen berücksichtigt hat.

15. Vergütung:

Alle Kosten der sich aus den „Allgemeinen Vertragsbestimmungen“ und diesen "Besonderen Vertragsbestimmungen" ergebenden Pflichten des AN sind in die Einheitspreise einkalkuliert und werden nicht gesondert vergütet.

16. Integritätskodex:

Alle Bieter müssen die höchsten Standards einhalten und dürfen sich keiner der verbotenen Praktiken weder direkt oder indirekt, in keiner Phase des Beschaffungsprozesses oder während der Ausführung der daraus resultierenden Verträge hingeben. Kein Offizieller einer Beschaffungsstelle oder Bieter darf gegen die Kodizes verstossen, wozu auch die Abgabe von Angeboten, die Aufforderung zur Annahme von Bestechungsgeldern, Belohnungen, Geschenke oder materielle Vorteile, weder direkt noch indirekt, im Austausch für einen unlauteren Vorteil beim Beschaffungsprozess gehört.
Die Bieter müssen auch folgende, verbotene Praktiken vermeiden wie zB. (i) korrupte Praktiken, (ii) betrügerische Praktiken, (iii) wettbewerbswidrige Praktiken, (iv) Zwangspraktiken, (v) Interessenskonflikte und (vi) Behinderung.

17. Interessenskonflikt:

Die Bieter dürfen keinen Interessenskonflikt mit anderen Bietern haben. Ein solcher Interessenskonflikt kann zu wettbewerbswidrigen Praktiken zum Nachteil der Interessen der Beschaffungsstelle führen. Wird ein derartiger Konflikt festgestellt, wird der Bieter basierend auf Aktivitäten wie der Beteiligung eines Unternehmens eines Bieters oder einer damit verbundenen Beschaffung über die Angebotslegung hinausgehend oder wenn das bietende Unternehmen oder seine Mitarbeiter finanzielle oder geschäftliche Beziehungen zu Offiziellen der Beschaffungsstelle unterhalten, die direkt oder indirekt mit dem Ausschreibungs- oder Ausführungsprozess zusammenhängen, Vertragsverletzung oder die missbräuchliche Verwendung von Informationen, die der Bieter von der Beschaffungsstelle erhalten hat, mit der Absicht, unfaire Gewinne zu erzielen, zum Vorteil im Beschaffungsprozess oder zum persönlichen Vorteil führen, vom Verfahren ausgeschlossen.

HG 01	Übergeordnete Leistungen		
OG 01	Baustellengemeinkosten	LB-HB-021	EUR

Ständige Vorbemerkung der LB

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau, Version 021 (2018), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

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

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

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebotene Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

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

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

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.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle.

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

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle

HG 01 Übergeordnete Leistungen
OG 01 Baustellengemeinkosten LB-HB-021 EUR

(Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

01 Baustellengemeinkosten

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Allgemeines:

Baustellengemeinkosten sind im Sinne der ÖNORM B 2061 angeboten.

2. Vorhalten:

Das Vorhalten umfasst auch sämtliche Prüfungen, Instandhaltungsmaßnahmen, etwaiges Verbrauchsmaterial und die erforderliche Reinigung.

Abgerechnet wird in Verrechnungseinheiten, ermittelt aus dem Ausmaß x der Anzahl der Wochen. Wochen sind teilbar wobei 1 Kalendertag gleich 1/7 Woche ist.

3. Stillliegezeiten:

Für die Verrechnung der Stillliegezeiten bedarf es einer Anordnung des Auftraggebers.

0111 Zusammenfassung der Baustellengemeinkosten

In dieser Unterleistungsgruppe sind die Baustellengemeinkosten sowie die Leistungen für die Sicherheit und des Gesundheitsschutzes in Sammelpositionen, für die im Leistungsverzeichnis keine Einzelpositionen vorgesehen sind, zusammengefasst.

011101 Einmalige Kosten der Baustelle, einschließlich Geräte, Stromversorgung, Wasserversorgung, Verkehrswege und Maßnahmen der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes.

011101C Z **Einrichten der Baustelle**

Einmalige Kosten der Baustelle, einschliesslich aller Baugeräte, Maschinen, Baucontainer, Hebewerkzeuge, Massnahmen der Sicherheit sowie des Gesundheitsschutzes und dergleichen, sofern in diesem Leistungsverzeichnis keine eigenen Positionen vorgesehen sind, sowie, wenn nicht anders angegeben bzw. in diesem Leistungsverzeichnis keine eigenen Positionen vorgesehen sind, auch Zu- und Abfahrtswege am Erfüllungsort, Lagerflächen, Aufbauen derselben, in betriebsfertigen Zustand versetzen und erforderliches Umstellen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Errichtung der Lagerfläche auf öffentlichen Gut mitsamt den anfallenden Gebühren

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: **. . . . . .**

HG 01 Übergeordnete Leistungen
OG 01 Baustellengemeinkosten LB-HB-021 EUR

011101D Z **Räumen der Baustelle**

Abbauen und Abtransportieren der Baustelleneinrichtung sowie ein etwaiges Wiederherstellen und das Reinigen der verwendeten Flächen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

011102 Durchschnittliche zeitgebundene Kosten, Gerätekosten und sonstige Kosten der Baustelle.

Die einzelnen Kosten werden summiert und auf die geplante Baudauer umgelegt (durchschnittliche Kosten je Woche).

011102A **Kosten eigene Baubetrieb**

Für den eigenen Bedarf, mit Ausnahme der im SiGe-Plan festgelegten Maßnahmen, während der Baubetriebszeit.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 78,00 Wo PP: . . . . . .

011102C **Kosten SiGe Baubetrieb**

Für Maßnahmen gemäß SiGe-Plan, während der Baubetriebszeit.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 78,00 Wo PP: . . . . . .

011102K Z **Kosten eigene Stillliegezeit Anordnung AG**
E

Für den eigenen Bedarf einschliesslich der im SiGe- Plan festgelegten Massnahmen, während der ausdrücklich und nachweislich schriftlich vom AG angeordneten Stillliegezeit.

Nicht vom AG angeordnete Stillliegezeiten werden nicht anerkannt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Wo PP: * * * * *

0113 **Baustellengemeinkosten im Einzelnen**

Die Leistung (Herstellen) umfasst das Aufbauen eines gebrauchsfähigen Zustandes einschließlich Antransportieren, Aufstellen und Montieren sowie das Abbauen, Demontieren und Abtransportieren.

Die Teilleistung des Aufbauens eines gebrauchsfertigen Zustandes wird mit 70 Prozent, die Teilleistung des Abbauens mit 30 Prozent der Gesamtleistung bewertet.

011301 **Z** Doppelcontainer in Standardausführung (Abmessungen Länge x Breite x Höhe: ca. 6,00 x 5,00 x 2,50 m), wärmegedämmt, zur Verwendung als Baukanzlei (Büro) gemäss Bauarbeiter- und ArbeitnehmerInnenschutzgesetz.

011301A Z **Doppelcont.Standardausführung Büro AG**

Der Doppelcontainer ist mit einer Heizung sowie einer Kühlung ausgestattet.

Die Leistung beinhaltet auch:

HG 01 Übergeordnete Leistungen
OG 01 Baustellengemeinkosten LB-HB-021 EUR

- 2 Stück ausreichend grosse Besprechungstische, jeweils ca. 3,50 x 1,25 m
- 14 Besprechungsstühle

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

011301B Z **Doppelcont.Stand.Büro vorhalten Baubetrieb**

Vorhalten während der Baubetriebszeit.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 78,00 VE PP: . . . . . .

011301C Z **Doppelcont.Stand.Büro vorhalten Stillliegezeit**
E

Vorhalten während der ausdrücklich und nachweislich schriftlich vom AG angeordneten Stillliegezeit.

Nicht vom AG angeordnete Stillliegezeiten werden nicht anerkannt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 VE PP: * * * * *

011308 **Z** Bauzaun, Zaunhöhe mindestens 2,0 m über Terrain, bestehend aus Stahlgitterzäunen, sebststehend. Die Standrohre des Stahlgitterzaunes bestehen aus Rundrohren DN ca. 42,4 mm, die Querrohre aus Rundrohren DN ca. 27 mm. Die Gitterung besteht aus Rundstahl DN ca. 5 mm. Oberfläche des Stahlgitterzaunes: Feuerverzinkt.

Die Stahlgitterzäune sind mit weissen, auf die einzelnen Elemente der Stahlgitterzäune zugeschnittenen Netzen oder Planen zu bespannen. Die Netze oder Planen dürfen nicht bedruckt sein.

Für An- und Ablieferungen werden einzelne Elemente des Bauzaunes gegeneinander verschoben.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das sturmsichere, gegenseitige Verhängen der einzelnen Elemente

011308C Z **Bauzaun Zaunhöhe mind. 2,0m über Terrain**

Herstellen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 60,00 m PP: . . . . . .

011308D Z **Bauzaun vorhalten**

Vorhalten ohne Unterschied, ob Baubetriebszeit oder Stillliegezeit.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 4.680,00 VE PP: . . . . . .

011311 **Z** Baustromverteiler für eigene und andere Auftragnehmer in versperrbarem Kasten, mit erforderlichen Einbauten, aufgestellt und angeschlossen an einer vom Auftraggeber angegebenen Stelle.

HG 01 Übergeordnete Leistungen
OG 01 Baustellengemeinkosten LB-HB-021 EUR

011311A Z **Baustromverteiler**

Herstellen von Baustromverteiler für eigene und andere Auftragnehmer in versperrbarem Kasten, mit erforderlichen Einbauten, aufgestellt und angeschlossen an einer vom AG angegebenen Stelle. Einschliesslich der Anschluss- und Versorgungsleitungen bis zum vorhandenen Netz und eines etwaigen E- Zählers.

Im Preis inbegriffen sind die notwendigen Antragstellungen und Gebühren.

Der Baustromverteiler ist zumindest mit 4 Stück Steckdosen 400 V und 5 Stück Steckdosen 230 V mitsamt den erforderlichen Absicherungen auszustatten.

Die Verteilung vom Baustromverteiler zu den einzelnen Arbeitsstellen ist in die jeweiligen Einheitspreise einkalkuliert und durch den jeweiligen Professionist auf eigene Kosten und ohne gesonderter Vergütung (auch nicht für die erforderliche Vorhaltung) herzustellen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: .....

011311B Z **Baustromverteiler vorhalten**

Vorhalten ohne Unterschied, ob Baubetriebszeiten oder Stillliegezeit.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 156,00 VE PP: .....

011314 **Z** Mobilklo herstellen. Das Mobilklo ist zur Benützung anderer Auftragnehmer zur Verfügung zu stellen.

011314A Z **Mobilklo**

Herstellen. Mobilklo mit lichtdurchlässigem Dach, Rundumlüftung, selbstschliessender Türe, Innenriegel mit Aussenanzeige "frei" oder "besetzt", Sitztoilette mit Brille und Deckel, separates Urinal, Waschbecken, Doppelrollen- Klopapierhalter und Kleiderhaken.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: .....

011314B Z **Mobilklo vorhalten Baubetrieb**

Vorhalten während der Baubetriebszeit, einschliesslich täglicher Reinigung und inklusive aller Verbrauchsmaterialien (z.B. Toilettenpapier).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 156,00 VE PP: .....

011317 **Z** Allgemeinbeleuchtung für die Hauptverkehrswege in Gebäuden (z.B. Flure, Schleusen, Treppenhäuser, Keller). Die Beleuchtungsstärke beträgt mindestens 15 Lux. Alle Leuchten, Schalter und Leitungen sind im Einheitspreis einkalkuliert. Das Installationsmaterial bleibt Eigentum des Auftragnehmers.

011317A Z **Beleuchtung in Gebäude**

Herstellen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: .....

HG 01 Übergeordnete Leistungen
OG 01 Baustellengemeinkosten LB-HB-021 EUR

011317B Z **Beleuchtung in Gebäuden vorhalten**

Vorhalten ohne Energieverbrauch, ohne Unterschied, ob Baubetriebszeiten oder Stillliegezeit.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 78,00 VE PP: .....

011318 **Z** Allgemeinbeleuchtung für die Hauptverkehrswege im Freien (z.B. Wege, Strassen, Lagerplätze). Die Beleuchtungsstärke beträgt mindestens 7 Lux. Alle Leuchten, Schalter und Leitungen sind in den Einheitspreis einkalkuliert. Das Installationsmaterial bleibt Eigentum des Auftragnehmers.

011318A Z **Beleuchtung im Freien**

Herstellen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: .....

011318B Z **Beleuchtung im Freien vorhalten**

Vorhalten ohne Energieverbrauch, ohne Unterschied, ob Baubetriebszeiten oder Stillliegezeit.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 78,00 VE PP: .....

011322 **Z** Verkehrszeichen gemäss StVO nach Angabe des Auftraggebers oder nach dem vom Auftragnehmer festgestellten Erfordernis. Tragkonstruktionen, nach Wahl des Auftragnehmers, sind in den Einheitspreis einkalkuliert.

011322A Z **Verkehrszeichen**

Herstellen. Ohne Unterschied der Anzahl.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: .....

011322B Z **Verkehrszeichen vorhalten**

Vorhalten ohne Unterschied, ob Baubetriebszeiten oder Stillliegezeit.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 78,00 Wo PP: .....

011323 **Z** Hinweistafeln (z.B. Warnschilder, Wegweiser) ohne Unterschied des Materials, des Beschriftungsinhaltes oder der Grafikzeichen, im Baustellenbereich an Objektteilen oder Gerüsten oder sonstigen Tragkonstruktionen montiert. Erforderliche Tragkonstruktionen werden bei Bedarf nach Wahl des Auftragnehmers hergestellt und sind im Einheitspreis einkalkuliert. Hinweistafeln bis 0,25 m2 werden in einer Pauschale abgerechnet, grössere Tafeln nach Stück.

011323A Z **Hinweistafel b.0,25m2**

Herstellen. Fläche bis 0,25 m2, ohne Unterschied der Anzahl.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: .....

HG 01		Übergeordnete Leistungen		
OG 01		Baustellengemeinkosten	LB-HB-021	EUR

011323B Z **Hinweistafel b.0,25m2 vorhalten**

Vorhalten, ohne Unterschied ob Baubetriebszeiten oder Stillliegezeit.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 78,00 Wo PP: **. . . . . .**

011336 **Z** Provisorische Wasserentnahmestelle oder Anschlussmöglichkeit, einschliesslich der Anschluss- und Versorgungsleitungen bis zum vorhandenen Netz im Baustellenbereich.

Sämtliche erforderlichen Armaturen sowie Leitungsführungen (inklusive etwaiger Nebenleistungen für Leitungsführungen) sind im Einheitspreis einkalkuliert.

011336A Z **Wasseranschluss**

Herstellen, ohne Unterschied des Leitungsquerschnittes. Im Baustellenfeld situiert.

Die Verteilung von Bauwasser von in dieser Position verrechenbaren Wasseranschlüssen zu den einzelnen Arbeitsstellen ist in die jeweiligen Einheitspreise einkalkuliert und durch den jeweiligen Professionist auf eigene Kosten und ohne gesonderter Vergütung (auch nicht für die erforderliche Vorhaltung) herzustellen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 PA PP: **. . . . . .**

011336B Z **Wasseranschluss vorhalten**

Vorhalten ohne Wasserverbrauch, ohne Unterschied, ob Baubetriebszeiten oder Stillliegezeit.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 156,00 VE PP: **. . . . . .**

LG 01	Baustellengemeinkosten	Summe	. . . . .
OG 01	Baustellengemeinkosten	Summe	. . . . .

HG 01	Übergeordnete Leistungen		
OG 02	Planung	LB-HB-021	EUR

01 **Baustellengemeinkosten**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Allgemeines:

Baustellengemeinkosten sind im Sinne der ÖNORM B 2061 angeboten.

2. Vorhalten:

Das Vorhalten umfasst auch sämtliche Prüfungen, Instandhaltungsmaßnahmen, etwaiges Verbrauchsmaterial und die erforderliche Reinigung.

Abgerechnet wird in Verrechnungseinheiten, ermittelt aus dem Ausmaß x der Anzahl der Wochen. Wochen sind teilbar wobei 1 Kalendertag gleich 1/7 Woche ist.

3. Stillliegezeiten:

Für die Verrechnung der Stillliegezeiten bedarf es einer Anordnung des Auftraggebers.

0112 **Sonderkosten der Baustelle**

011250 **Z** Planungsleistungen.

011250A Z **Ausführungs- und Detailplanung**

Der Umfang der Planungsleistung ist im beiliegenden Inhaltsverzeichnis "Planleistung Generalunternahmer +" festgelegt.

Die Ausführungs- und Detailplanung beinhaltet:

- planliche Durchführung des Projekts im Sinne der Ausführungsplanung auf Basis der durch den AG freigegebenen Einreich- und Ausschreibungsplanung inklusive Umsetzung der Auflagen des AG unter Berücksichtigung der behördlichen Bewilligungen sowie unter Berücksichtigung gestalterischer, funktionaler, technischer, bauphysikalischer, nachhaltiger und wirtschaftlicher Anforderungen, Beiträge der anderen an der Planung fachlich Beteiligten (Sonderfachleuchte) mit allen für die Ausführung notwendigen Angaben.
- die zeichnerische Darstellung des Objektes als Ausführungs- und Deteilzeichnung in den jeweils erforderlichen Massstäben mit Eintragung erforderlicher Massangaben, Materialbestimmungen und textlichen Ausführungen. Grundrisse, Schnitte, Ansichten M = 1:50.
- Detailzeichnungen in Form eines Detailkataloges aller für die Ausführung notwendigen Bauteile und Bauelemente M = 1:20 bis 1:5 inklusive erforderlichen Massen und Angaben.
- die baureife Durcharbeitung mit allen erforderlichen Angaben für das jeweilige Gewerk als Basis für die Werkplanung von Subleistungen.
- Mitwirken im Sinne der Teilnahme an Besprechungen und Vorortbegehungen sowie die Erstellung von speziellen Planunterlagen für Sanierungskonzepte des Bestandes.
- Weiterführung bzw. Aktualisierung der Topografie gemäss Einreichung. Aktualisierung gemäss der Gliederung wie vor, mit um einen auf die einzelnen Räume bezogenen, erweiterten Gliederungsgrad der einzelnen Kennwerte.
- Übersichtspläne für sämtliche relevanten Bauteile wie zB. Innentüren, Fassadentüren, Bodenbeläge, Deckenkonstruktionen, Innenwände, Beleuchtung, etc.. Detaillierte Zeichnungen aller Fassaden- Aussenansichten mit Angaben über Oberflächenmaterialien und Farben aller relevanten Gebäudeteile und Einbauten. Geschosspläne und Detailpläne zur Darstellung von allen für die ausführung notwendigen Angaben zu Bodenbelägen (inklusive Verlegepläne) im gesamten Gebäude
- Darstellung (Detailschnitt) der Übergabe von einem Bodenbelag zum anderen Bodenbelag im Massstab 1:5
- Innenansichten zur Darstellung und Beschreibung von allen für die Ausführung notwendigen Wandverkleidungen, Wandbelägen und Wandmalereien (inklusive Verlegepläne) im gesmten Gebäude.
- zeichnerische Darstellung und Beschreibung mit allen für die Ausführung notwendigen

HG 01 Übergeordnete Leistungen
OG 02 Planung LB-HB-021 EUR

Angaben zu Decken und abgehängten Decken (Deckenverlegepläne), inklusive Darstellung der Wandanschlüsse, unterschiedliche Deckenunterkanten, haustechnische und elektrotechnische Einbauten aller Art.
- detaillierte zeichnerische Darstellung und Beschreibung von fix montierten Einrichtungsgenständen - Sanitäreinrichtungen.
- Tür- und Fensterlisten.
- Erstellen eines Musterkatalogs für die Ausführung notwendingen Oberflächen, Ein- und Aufbauelemente in Abstimmung mit den Sonderfachleuten.
- Zusammenführen der zeichnerischen Darstellung und Beschreibung des gesamten Freiraumes innerhalb der Grundstücksgrenzen inklusive dem öffentlichen Gut.
- Weiterführen der Berücksichtigung und Festlegung der Lage von wesentlichen Einrichtungen und Anlagen (zB. Einrichtungen nach Angabe des Auftraggebers). Darstellung der Einrichtung und Integration in die Ausführungsplanung als Nachweis für die Möblierbarkeit. Dies umfasst nicht die Belegungs- und Interieurplanung.
- nachführen der Unterlagen bis 2 Wochen vor Baubeginn und Übergabe der Unterlagen an die örtliche Bauaufsicht sowie dem ausführenden Unternehmen. Durchführen von Einführungsgesprächen zur Erläuterung des Projekts

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: .....

011250B Z **Fertigstellungsanzeige**

Nach Fertigstellung der Bauarbeiten ist gemäss § 128, Abs. 1 BO für Wien bei der Behörde von dem/der Bauwerber/in, von dem/r Eigentümer/in (einem/r Miteigentümer/in) der Baulichkeit oder von dem/r Grundeigentümer/in (einem/r Grundmiteigentümer/in) eine Fertigstellungsanzeige zu erstatten, der folgende Unterlagen anzuschliessen sind:

- eine im Rahmen seiner Befugnis ausgestellte Bestätigung eines Ziviltechnikers, der vom Bauwerber und vom Bauführer verschieden sein muss und zu diesen Personen in keinem Dienst- oder Organschaftsverhältnis stehen darf, über die bewilligungsgemässe und den Bauvorschriften entsprechende Bauausführung einschliesslich der Herstellung der Pflichtstellplätze sowie darüber, dass die gemäss § 128, Z. 8 bis 8 BO Wien vorgelegten Unterlagen vollständig sind, die Grundsätze des barrierefreien Planens und Bauens eingehalten werden und das gemäss § 63 Abs. 5 BO für Wien vorgelegte Gestaltungskonzept umgesetzt wurde bzw. eine davon abweichende, aber gleichwertiges Gestaltung der Grünflächen vorgenommen wurde.
- die Unterfertigung des der Ausführung entsprechenden Plans als Bauführer; darüber hinaus ist ein Nachweis über das Erreichen der erforderlichen Zuverlässigkeit der Tragwerke vorzulegen.
- die Nachweise über die gemäss § 127 Abs. 3 BO für Wien vorgenommenen Überprüfungen
- positive Gutachten über die vorhandenen Abgasanlagen
- ein positives Gutachten über den Kanal
- im Falle besonderer sicherheitstechnischer Einrichtungen (Brandmeldeanlage, Sprinkleranlage, Notstromanalge und dergleichen) positive Gutachten über deren Funktionsfähigkeit.
- im Falle von baulichen Massnahmen zur Vermeidung von Emissionen gemäss § 134a Abs. 3 BO für Wien die Bestätigung des Ziviltechnikers (Z. 1), dass diese Massnahmen durchgeführt worden sind.
- ein Nachweis über die Erfüllung des Wärmeschutzes sowie des Schallschutzes, wenn das Gebäude anders, jedoch mindestens gleichwertig ausgeführt wurde, als dem Nachweis gemäss § 63 Abs. 1 lit. e BO für Wien zu Grunde gelegen ist.
- eine Bestätigung, dass ein Bauwerksbuch gemäss § 128a angelegt wurde.

Anmerkung:

HG 01 Übergeordnete Leistungen
OG 02 Planung LB-HB-021 EUR

- ein der Ausführung entsprechender Plan, der von einem nach den für die Berufsausübung massgeblichen Vorschriften hiezu Berechtigten verfasst und von ihm unterfertigt sein muss wird seitens des AG beigestellt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

011260 **Z** Leistungen der Tragwerksplanung.

011260A Z **Ausführungsplanung Tragwerksplanung**

Die Ausführungsplanung der Tragwerksplanung erfolgt im Allgemeinen auf Basis der Ausführungspläne.

Folgende Grundleistungen der Ausführungs- und Tragwerksplanung sind beinhaltet:

- Aufstellen der detaillierten statischen Berechnungen
- Anfertigen der Konstruktionspläne auf Bais der Vorstatik. Bei Stahlbetonbauteilen sind dies in der Regel Schal- und Bewehrungspläne samt Stücklisten und Biegelisten. Bei Stahlbauten stellen die Konstruktionspläne die Konstruktion in allen Teilen inklusive der Angaben der prinzipiellen Art der Anschlüsse und Montageverbindungen dar. Die Konstruktionspläne sind keine fertigungsreifen Werkpläne der jeweiligen Einzelbauteile und enthalten keine Positionspläne und Stücklisten.Bei Holz- und Stahlbetonfertigteiltragwerken werden analog die erforderlichen Querschnitte und Materialspezifikationen, sowie die Leitdetails dargestellt. Die Detailbemessung von Stahl- und Holzbauverbindungen erfolgt durch die Subunternehmer "Stahlbau" und "Zimmerer".
- Erstellen der erforderlichen Arbeitsanweisungen, zB. Spannanweisungen bei Spannbetonkonstruktionen.
- Planungsabstimmung mit anderen an der Planung beteiligen Fachleuten.
- Mitwirken bei Baubesprechungen.
- Prüfen von Werkplänen in statischer Hinsicht, mit Prüfung der Masse von Fertigteilkonstruktionen, Stahl- und Holztragwerken, die von Dritten auf Basis der Konstruktionspläne des Tragwerksplaners erstellt wurden.
- Mitwirken bei Termin- und Kostenmanagement.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

011260B Z **Prüfingenieur und Fertigstellungsanzeige**

Folgende Grundleistungen des Prüfingenieurs sind beinhaltet:

Leistungen vor Baubeginn:

- Kontrolle der Einreichpläne und der Baubewilligung auf konsensrelevante Übereinstimmung mit der Natur und Meldung bei diesbezüglichen Abweichungen. Für offensichtliche Abweichungen des Konsenses von den Bauvorschriften gilt die allgemeine Prüf- und Warnpflicht.
- Die für die gegenständliche Bauführung relevanten Bestandseigenschaften sind auf Übereinstimmung mit dem Konsens und der Baubewilligung zu Grunde liegenden Unterlagen zu überprüfen, zB. Ingenieurbefund, Fluchtwege, relevante Bestandsmasse, etc.. Grundlage ist erforderlichenfalls die Überprüfung durch einen Geometer.

Leistungen während der Bauführung - Rohbauphase:

- Durchführen der Abnahmen gemäss § 127 (3), a) Baugrund, Bewehrung, Stahlbau, Holzbau, etc.und b) Rohbaubeschau gemäss den entsprechenden Konstruktionsnormen (Fachnormen für die Überwachung der Ausführung und Wiener Leitfaden zur OIB- RL 1. Auch sind Konzepte für die Baugrubensicherung, Hilfsunterstellungen bei Auswechslungen und Schalungen einzufordern und der Bauführer auf die Einhaltung derselben geeignet

HG 01 Übergeordnete Leistungen
OG 02 Planung LB-HB-021 EUR

hinzuweisen. Eine besondere Überwachungspflicht nach der BO für Wien besteht in diesem Pukt jedoch nicht.
- bei konsensrelevanten Eigenschaften wird die Übereinstimmung mit dem Konsens und nicht mit den Bauvorschriften überprüft.
- Kontrollen der Geometrie.
- Kontrollen der konsensrelevanten Eigenschaften der Bauteile und Bauweisen.
- die Rohbauphase schliesst mit den Rohbaubeschaubericht gemäss § 127 (3) b) BO für Wien ab.

Leistungen während der Bauführung - Ausbauphase - Atteste und Prüfstellen:

- Für Überprüfungen, welche nicht in den Auftrags- bzw. Befugnisumfang des Prüfingenieurs fallen, sind dem Prüfingenieur Hilfsgutachten beizustellen (zB. Elektrobefund, Blitzschutzbefund, Brandrauchentlüftungen, sicherheitsrelevante, haustechnischer Einrichtungen wie Brandmeldeanlage, Trocken- oder Nasssteigleitungen, Rauchfänge, Tore, etc.).
- Atteste werden auf Vollständigkeit, Plausibilität und Mängelfreiheit geprüft.
- bei sicherheitsrelevanten Bauteilen sind Befunde akkreditierter Prüfanstalten beizustellen, zB. für Brandmeldeanlage, Trocken- oder Nasssteigleitungen, Evakuierung, Anlagen zur Aufrechterhaltung von Notsystemen, Druckbelüftungsanlagen, Feuerwehraufzug und dergleichen.
- für folgende sicherheitsrelevante Bauteile sind Fachfirmenbefunde beizustellen: Brandschutztüren und -verglasungen, ESG und VSG, tragende Ausbauteile (Geländer, absturzsichernde Verglasungen, abgehängte Decken, etc.), Anlagen zru Fluchtwegsicherung, Sicherheitsbeleuchtung, Fluchtwegs- und Orientierungsbeleuchtung, erste- und erweiterte Löschhilfe, Rauch- und Wärmeabzugsanlagen, Schleusenlüftungen und dergleichen.

Ziviltechnikerbestätigung zur Fertigstellungsanzeige gemäss § 128 (2) Z.1 BO für Wien:

- Zusammenstellen aller Atteste, Überprüfungsergebnisse und Gutachten des Prüfingenieurs, der Fachfirmen und akkreditierten Prüfstellen zur Vorlage bei der Behörde. Zusammenstellung aller sonstigen Unterlagen gemäss § 128 (2) (zB. Ausführungspläne, etc.) in einem Ausbaubefund.
- Ausstellen der Bestätigung zur Fertigstellungsanzeige gemäss § 128 (2) Z.1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: .....

011260C Z **Fortschreiben Bauwerksbuch**

Für das Fortschreiben des vorhandenen Bauwerksbuchs.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: .....

011270 **Z** Leistungen der Bauphysik.

011270A Z **Bauphysik**

Folgende Grundleistungen der Bauphysik sind beinhaltet:

- Beratung in bauphysikalischen Fragen im Zuge der Erstellung der Ausführungs- und Detailplanung bzw. während der Bauführung auf Grundlage der vorliegenden Bauphysik bzw. des Energieausweises
- Erstellen ergänzender bauphysikalischer Berechnungen im Zuge der Erstellung der Ausführungs- und Detailplanung bzw. während der Bauführung auf Grundlage der vorliegenden Bauphysik bzw. des Energieausweises

HG 01	Übergeordnete Leistungen		
OG 02	Planung	LB-HB-021	EUR

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

011280 **Z** Leistungen zum Bauarbeitenkoordinationsgesetzes.

011280A Z **Planungskoordination**

Folgende Grundleistungen zum Bauarbeitenkoordinationsgesetzes sind beinhaltet:

- Klären der Aufgabenstellung, Feststellen der Grundlagen und Vorgaben
- Hinweise auf notwendige Massnahmen, Hinweise auf mögliche Alternativen, Hinweise auf notwendige Unterlagen für die Baustellenkoordination, Erstabstimmung mit dem zuständigen Arbeitsinspektorat
- Aufgliederung der allgemeines Grundsätze der Gefahrenverhütung, Analyse der Sicherheitsrisiken, der Gesundheitsschutzaspekte und Aufzeigen der Lösungsmöglichkeiten
- Analyse der Terminplanung, der Arbeitsschritte und -abschnitte, der Umgebungsbedingungen, Einbauten und des Baugrundes
- Vorschläge für Massnahmen, Kosten- und Terminangaben, Koordinierung
- Erstellen des SiGe- Planes, Darstellung der Sicherheitsmassnahmen, Analyse der Planung auf gewerkebezogene, gegenseitige bauablauf- und umfeldbedingte Gefährdungen
- Erstellen der Unterlagen für spätere Arbeiten, Auflisten der sicherheitstechnischen Einrichtungen für spätere Arbeiten und Angaben zu Kosten
- Erstellen der Vorankündigung an das Arbeitsinspektorat
- Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse
- Vertiefen der Analysen während der Ausführungsplanung, Durcharbeiten der erstellten Unterlagen unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen
- Analyse der Umgebungs- Einbauten- und Baustelleneinrichtungspläne sowie Feststellung von Wechselwirkungen
- Fortschreiben des SiGe- Plans während der Ausführungsplanung zur Vermeidung / Minimierung von Sicherheits- und Gesundheitsrisiken der Bauausführung
- Fortschreiben der Unterlagen für spätere Arbeiten während der Ausführungsplanung, Anlagen für sichere / gesundheitsgerechte spätere Arbeiten an den baulichen Anlagen
- Liefern von Beiträgen zur Baustellenorganisation
- Zusammenstellen aller erarbeiteten Unterlagen sowie Abhaltung gewerkeweiser Einweisungsgespräche mit dem Baustellenkoordinator

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

011280B Z **Baustellenkoordination**

Folgende Grundleistungen zum Bauarbeitenkoordinationsgesetzes sind beinhaltet:

- Analyse der Unterlagen, Mitwirken am Ergänzen der Firmen- und Beteiligtenlisten
- Analyse der Bauabläufe auf Basis der Angaben der ausführenden Unternehmen zu: Baustelleneinrichtung, Einsatz der Arbeitsmittel, -stoffe, -verfahren, Angabe zu Kapazitäten und Einsatzplänen, Angaben zu Lagerungen und Verkehrswesen, Regeln für Ordnung und Sauberkeit
- Anpassung des SiGe- Plans an Baufortschritt, Abläufe, Sicherstellen der gegenseitigen Informationen und Festlegen zusätzlicher MAssnahmen
- Überwachen der Umsetzung der Massnahmen, Abhaltung von Besprechungen zum BauKG, Sicherstellung als Anlaufstelle für Sicherheitsfragen- und meldungen
- Durchführen von Sicherheitsbegehungen, Einschreiten bei Gefahrenzuständen
- Anpassung der Unterlagen für spätere Arbeiten, Zusammenführen der Beiträge der Ausführenden
- Übergabe der Unterlagen an den AG bzw. die Nutzungsberechtigten

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

HG 01	Übergeordnete Leistungen		
OG 02	Planung	LB-HB-021	EUR

LG 01	Baustellengemeinkosten	Summe	. . . . .

OG 02	Planung	Summe	. . . . .

HG 01	Übergeordnete Leistungen		
OG 03	Allgemeine ET- Installation und Planung	LB-HT-012	EUR

Ständige Vorbemerkung der LB

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Haustechnik, Version 012 (2018), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

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

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

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebotene Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

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

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

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.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle.

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

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle

HG 01	Übergeordnete Leistungen		
OG 03	Allgemeine ET- Installation und Planung	LB-HT-012	EUR

(Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

11. Arbeitshöhen:

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 4 m in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländeniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

30 Regieleistungen,Planung,Dokumentation

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines:

In dieser Leistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß der ÖNORM B 2110 erfasst.

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

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden in die Regiescheine täglich eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

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

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

3041 Planung, Plandokumente

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Montageplanung:

Die Montageplanung stellt eine auf die Ausführungsplanung aufbauende Leistung des Auftragnehmers dar und ist auf Datenträger erstellt.

Die Montagepläne beinhalten u.a. eindeutige Herstellerbezeichnungen der fest angeschlossenen Verbrauchsmittel und relevante Maßangaben für Betriebsmittel und Auslässe.

Die letzte Version der Montagepläne wird als Bestandspläne ausgewiesen.

Bestandspläne:

HG 01	Übergeordnete Leistungen		
OG 03	Allgemeine ET- Installation und Planung	LB-HT-012	EUR

Bestandspläne sind – wenn keine Montagepläne vereinbart wurden- unter Einbeziehung aller vereinbarten Änderungen aus den Ausführungsplänen generiert und auf Datenträger erstellt.

304101 Montageplanung mit ausgewiesenen Plänen im angegebenen Format, einschließlich Einarbeiten der vereinbarten Änderungen.

304101A **Montagepläne in PDF**

Sonstige Vereinbarungen: laut ÖVE/ÖNORM E 8390-1
Art und Form der beigestellten Unterlagen: Ausschreibungsplanung Architektur

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: .....

304101B **Montagepläne in DWG**

Sonstige Vereinbarungen: laut ÖVE/ÖNORM E 8390-1
Art und Form der beigestellten Unterlagen: Ausschreibungsplanung Architektur

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: .....

3051 **Dokumentation/Erstprüfung**

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Erstellen und/oder Zusammenstellen der vereinbarten Dokumentation.

305101 Dokumentationen.

305101B Z **Dokumentation**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: .....

305105 Auflistung relevanter Komponenten (Komponentenliste) für die Wartung und Instandhaltung mit räumlicher Zuordnung

305105B Z **Komponentenliste**

Aufgliederung in Produktbezeichnung, Hersteller- und Typenangabe.

Komponentenliste zu LG/ULG: alle ET- Installationskomponenten

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: .....

LG 30	Regieleistungen,Planung,Dokumentation	Summe	. . . . .
OG 03	Allgemeine ET- Installation und Planung	Summe	. . . . .

HG 01	Übergeordnete Leistungen		
OG 04	Allgemeine HT- Installation und Planung	LB-HT-012	EUR

83 Feuerschutz und Schalldämmung

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

Im Folgenden wird gemäß den aktuellen Definitionen der europäischen Feuerschutznormen zwischen dem Brandverhalten von Bauprodukten und dem Feuerschutz für haustechnische Anlagen unterschieden, der durch Feuerschutz-Bekleidungen (früher Brandschutzdämmung) mit der angegebenen Feuerwiderstandsklasse gewährleistet wird.

Da Produkte und Baustoffe, die für den Feuerschutz verwendet werden, jedoch überwiegend noch als Marktbezeichnung den früheren Begriff "Brandschutz ..." führen (z.B. Brandschutzplatten), werden diese Marktbezeichnungen für solche Produkte beibehalten.

2. Brandverhalten:

Das Brandverhalten der Konstruktion entspricht der für den projektspezifischen Einsatzbereich/Gebäudetyp geltenden Klassifizierung gemäß Normen. Auf etwaige Abweichungen im Leistungsverzeichnis weist der Auftragnehmer den Auftraggeber vor Ausführung der Leistung nachweislich hin.

3. Befestigungsmaterial:

Das Befestigungsmaterial für die Feuerschutz-Bekleidung ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Formstücke und Armaturen:

Sind die Leistungen für die Dämmung von z.B. Formstücken, Armaturen, Flanschenpaaren und Verteilerstutzen sowie Ausschnitten) nicht in eigenen Positionen beschrieben, werden die Zuschläge gemäß Norm bei der Ausmaßfeststellung berücksichtigt.

8320 Überprüfung von Feuerschutzarbeiten

832000 **Z** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

832000A Z **Abrechnungsvereinbarung**

Entgegen der Beschreibung in Position 832001A "Überprüfung von FSA Ausführung" und Position 832002A "Überprüfung von FSA Fertigstellung" gilt die jeweilige Pauschale für das gesamte Objekt und nicht je Überprüfung.

832001 Begleitende Überprüfung der im Leistungsverzeichnis beschriebenen Feuerschutzarbeiten (FSA) während der Ausführung, einschließlich der Erstellung eines Abnahmeberichtes über die erfolgten Ausführungen durch einen Sachverständigen für den Fachbereich - Vorbeugender baulicher Brandschutz.

Abgerechnet wird eine Pauschale je Überprüfung.

832001A V **Überprüfung von FSA Ausführung**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: **. . . . . .**

832002 Abschließende Überprüfung der im Leistungsverzeichnis beschriebenen Feuerschutzarbeiten (FSA) nach der Fertigstellung und Erstellung eines objektspezifischen gutachterlichen Abnahmeberichtes über die ordnungsgemäße Ausführung durch einen Sachverständigen für den Bereich - Vorbeugender baulicher Brandschutz.

Abgerechnet wird eine Pauschale je Überprüfung.

HG 01		Übergeordnete Leistungen		
OG 04		Allgemeine HT- Installation und Planung	LB-HT-012	EUR

832002A V **Überprüfung von FSA Fertigstellung**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: **. . . . . .**

8330 **Dokumentation von Feuerschutzarbeiten**

833001 Übertragen der Nummerierung der ausgeführten Feuerschutzarbeiten (FSA) in die vom Auftraggeber beigestellten Pläne.

Die Abrechnung erfolgt pro ausgeführter Brand- bzw. Feuerschutzmaßnahme.

833001B **FSA Eintragungen Pläne händisch+Übergabe Fotos**

Durch händisches Eintragen.

Einschließlich Erstellen und Übergabe von digitalen Fotos der Feuerschutzmaßnahmen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 30,00 Stk PP: **. . . . . .**

LG 83 Feuerschutz und Schalldämmung Summe . . . . . .

HG 01	Übergeordnete Leistungen		
OG 04	Allgemeine HT- Installation und Planung	LB-HT-012	EUR

90 Regieleistungen, Planung HKLS, GA-System

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

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

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

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

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

9041 Planung

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Montageplanung:

Die Montageplanung ist die Ausführungsplanung des Auftragnehmers und ist aufbauend auf die Führungsplanung/Ausführungsplanung des Auftraggebers erstellt.

Die Montageplanung beinhaltet die Auswahl der Produkte, Lösungen und technische Details.

904101 Montageplanung des Auftragnehmers in CAD im angegebenen Format. Änderungen aus der Sphäre des AN werden dem Auftraggeber zeitgerecht zur Kenntnis gebracht und in den Einheitspreis eingerechnet. Die letzte Version des Montageplans wird als Bestandsplan ausgewiesen.

904101D Z **Montageplanung AN in PDF und DWG**

Sonstige Vereinbarungen:
Montageplanung des AN als .dwg- Datei, .pdf- Datei. Erstellen der Montageplanung als Weiterführung der zur Verfügung gestellten Planunterlagen (Ausschreibungspläne Architektur). Die Montageplanung ist nachvollziehbar zu erstellen. Berechnungen, Dimensionierungen und Einschränkungen bzw. max. Mengen/Leitungsführungen und dergleichen sind zu erarbeiten.

Folgende Lieferungen und Leistungen sind zu erbringen:

a) Prüfung aller zur Verfügung gestellten Planungsunterlagen
(Ausschreibungspläne Architektur)
b) Prüfung bereits vorhandener Bauangaben auf
Durchführbarkeit und Angabe allfälliger erforderlicher Korrekturen
und Ergänzungen in den Polierplänen

HG 01	Übergeordnete Leistungen		
OG 04	Allgemeine HT- Installation und Planung	LB-HT-012	EUR

(falls bereits Bauangaben erstellt wurden
c) Erarbeiten sämtlicher erforderlicher Bauangaben im Zuge der Montageplanung inklusive Koordination mit Architektur und Statik (Aussparungen, Wand- und Deckendurchbrüche, Schacht- und Trassenabmessungen, Künetten, Fundamente und dergleichen
d) Erstellen der Montagepläne: Pläne im Massstab 1:50 (inklusive entsprechender Schnittdarstellungen) oder in einer für die Installation erforderlichen Genauigkeit
e) Erstellen und Vorlegen von etwaigen Fertigungsunterlagen, Werkstattplänen, Bau- und Belastungsangaben
f) Eintragen von Abmessungen und sonstiger für die Montage notwendigen Angaben einschliesslich Situierung von Verteilern und Zentralen
g) Darstellung/Bemassung/Beschriftung/Dimensionierung von Trassenführungen, Steigleitungen, Anschlussleitungen, Luftleitungen, Luftdurchlässe, Heiz- und Kühlgeräte, sanitäre Einrichtungsgegenstände, Bauteile des Brandschutzes und dergleichen
h) Darstellung der errechneten Luftmengen, Volumenströme, Bauteilabmessungen, Temperaturen und dergleichen
i) Geräte und Anschlüsse, beschrieben und bemasst eingezeichnet, ausgewiesen und mit Symbolen gekennzeichnet
j) Schemata, einlinig, mitsamt Eintragung der Dimensionen, Wasser- und Luftmengen, Leistungsdaten, Fabrikate und Typen der Armaturen und Regelgeräte inklusive E -Angaben
k) Planung der sanitären Gegenstände auf Basis von Fliessenplänen Architektur
l) Erarbeiten der Verkabelungsliste
Eine Verkabelungsliste aller Komponenten, welche elektrische Verkabelungen erhalten, ist zu erstellen und zu übergeben. Alle Komponenten ist in der HKLS- Montageplanung lagerichtig einzutragen und vor Ort (am Gerät) zu beschriften.
Die Herstellung der Verkabelungen und die Anschlussarbeiten erfolgen seitens AN ET, jedoch hat der AN HKLS bei diesen Arbeiten zwingend anwesend zu sein (Gewährleistung)

Sämtliche Verteiler und dergleichen sind mit der Architektur abzustimmen.
Alle erstellten Plan- und Berechnungsunterlagen sind vor Ausführung dem AG zur Freigabe vorzulegen.

Aktualisierung Montageplanung
Die Montageplanung ist auf laufend zu aktualisieren. Bei Planänderungen ist die aktualisierte Montageplanung unaufgefordert der ÖBA zu übergeben.

Freigabe Montageplanung
Die Übereinstimmung mit dem Projekt wird seitens AG geprüft (ÖBA formal). Die Ausführung muss den Allgemeinen Vertragsbedingungen sowie allen gültigen Richtlinien, Normen und Gesetzen entsprechen. Die Freigabe der Montageplanung entbindet den Auftragnehmer nicht von seiner Verantwortlichkeit, Hinweispflicht und Haftung.
Die durchzuführende Koordinierung der Montageplanung mit allen Gewerken (Kollisionsplanung) ist Voraussetzung für die Vorlage der Montageplanung zur Planfreigabe.

Mit dieser Position wird auch die Erstellung der Einreichunterlagen für die Ausseneinheit der Klimaanlagen und der Wärmepumpe am Grundstück vergütet.

Art und Form der beigestellten Unterlagen: Ausschreibungsplanung Architektur

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

HG 01	Übergeordnete Leistungen		
OG 04	Allgemeine HT- Installation und Planung	LB-HT-012	EUR

904102 **Z** Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Erstellen und/oder Zusammenstellen der vereinbarten Dokumentation.

904102B Z **Dokumentation**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

904103 Z **Ausführungsleistungsverzeichnis**

Im Zuge der Erstellung der Montageplanung sowie im weiteren Verlauf der Erstellung der Abrechnungen ist ein Ausführungsleistungsverzeichnis nachzuführen und auf Abruf bereitzuhalten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

904104 Z **Anlagenschema, Hinweisschilder TZ**

In der Technikzentrale der Anlage ist ein Bestandsschema hinter Glas zu liefern.

- 1 Anlagenschema Heizung inklusive Strangschema
- 1 Anlagenschema Kälte inklusive Strangschema
- 1 Anlagenschema Sanitär und Lüftung inklusive Strangschema

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

9095 Z **Sonstige Positionen**

909501 **Z** Schallmessung Aussenbereich als Nachweis der Einhaltung der Grenzwerte gemäss den Vorgaben der Behörden bzw. des Schalltechnikers (Bauphysikers) einschliesslich Protokollierung und etwaigen, entstehenden Nebenkosten. Die Messungen erfolgen gemäss Norm. Die Messung hat nach Beendigung sämtlicher Inbetriebnahmen bzw. vor den Abnahmen aller Gewerke HT-Installationen und MSR zu erfolgen.

Die Anzahl der Schallmesspunkte ist gemäss Notwendigkeit hinsichtlich örtlicher Gegebenheiten und mit 5 bis 10 Punkten anzunehmen.

909501A Z **Schallmessung Aussenbereich**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

LG 90	Regieleistungen, Planung HKLS, GA-System	Summe	. . . . .
OG 04	Allgemeine HT- Installation und Planung	Summe	. . . . .
HG 01	Übergeordnete Leistungen	Summe	. . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Ständige Vorbemerkung der LB

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau, Version 021 (2018), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

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

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

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebotene Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

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

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

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.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle.

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

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

(Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

01 Baustellengemeinkosten

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Allgemeines:

Baustellengemeinkosten sind im Sinne der ÖNORM B 2061 angeboten.

2. Vorhalten:

Das Vorhalten umfasst auch sämtliche Prüfungen, Instandhaltungsmaßnahmen, etwaiges Verbrauchsmaterial und die erforderliche Reinigung.

Abgerechnet wird in Verrechnungseinheiten, ermittelt aus dem Ausmaß x der Anzahl der Wochen. Wochen sind teilbar wobei 1 Kalendertag gleich 1/7 Woche ist.

3. Stillliegezeiten:

Für die Verrechnung der Stillliegezeiten bedarf es einer Anordnung des Auftraggebers.

0110 Beweissicherung und Sonstiges

011004 **Z** Einbauten und Beweissicherung.

011004E Z **Beweissicherung AN/Sachverständiger**

Bestandsaufnahme oder Beweissicherung von Anlagen fremder Rechte (zB. Quellen und Fischteiche) oder des Zustandes von benachbarten Gebäuden oder Gebäudeteilen durch einen vom Auftragnehmer bestellten Sachverständigen oder Ziviltechniker, zur späteren Feststellung etwaiger Bauschäden, die durch die Bautätigkeit entstanden sind. Erstellen von Protokollen mit Lichtbildern, gegebenenfalls im Beisein des Eigentümers oder dessen Vertreter. Der Sachverständige oder Ziviltechniker ist dem Auftraggeber bekannt zu geben. Die Unterlagen werden in zweifacher Ausfertigung und digital vor Beginn der Arbeiten dem Auftraggeber übergeben.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: **. . . . . .**

011006 **Z** Begleitende Luftdichtheitsmessungen (Blower Door Messung) durch einen zur Durchführung von Luftdichtheitsmessungen befugten Prüfer. Als Nachweis der Befugnis ist die entsprechende Ausbildung und die Gewerbeberechtigung nachzuweisen.

011006A Z **Luftdichtheitsmessung (Blower Door) Rohbaumessung**

Durchführen einer Luftdichtheitsmessung (Blower Door Messung) im Zuge der Rohbauphase (Rohbaumessung) zur Qualitätssicherung, mittels automatischer Mehrpunktmessung. Durchzuführen nach Fertigstellung der luftdichten Ebene, dh. nach der Herstellung des Innenputzes und nach dem Schliessen der GK- Wände und vor dem Einbringen der Beschüttung.

Kalkulationsvoraussetzung:

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

Die Berechnung des Innenvolumens nach EN ISO 9972 erfolgt durch den AN anhand der vom AG zur Verfügung gestellten Planunterlagen bzw. ist durch Naturmasse zu bestimmen. Kontrollmessungen zur Überprüfung der Planunterlagen sind jedenfalls durchzuführen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die n50- Messung bei Unter- und Überdruck
- das Ausfertigen des Messprotokolls, des Prüfberichtes und des zertifikates (Zertifikat nur bei der Abschlussmessung im Nutzungszustand erforderlich) und Übergabe an den AG in 2-facher Ausfertigung und digital
- die Leckagenortung mittels geeigneter Verfahren (Luftgeschwindigkeitsmessgerät, Nebelgenerator, Thermokamera, usw.) inklusive Leckauflistung (Art und Lage der einzelnen Leckagen schriftlich erfasst und fotografisch dokumentiert, Markieren der Lufteintrittsstellen vor Ort). Falls die entsprechenden Handwerker zum Messtermin anwesend sind, werden gegebenenfalls Undichtigkeiten am Gebäude direkt nachgedichtet).
- An- und Abfahrten

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

011006B Z **Luftdichtheitsmessung (Blower Door) Nutzungszustand**

Durchführen einer Luftdichtheitsmessung (Blower Door Messung) nach ÖNORM EN ISO 9972 im Verfahren 1 (Nutzungszustand) nach Fertigstellung der gesamten Bauarbeiten. Durchzuführen vor Übergabe des Objekts an den AG.

Der Zustand der Gebäudehülle entspricht zum Zeitpunkt der Messung dem Zustand während der Jahreszeit, in der Heizungs- oder Klimaanlagen benutzt werden.

Kalkulationsvoraussetzung:

Die Berechnung des Innenvolumens nach EN ISO 9972 erfolgt durch den AN anhand der vom AG zur Verfügung gestellten Planunterlagen bzw. ist durch Naturmasse zu bestimmen. Kontrollmessungen zur Überprüfung der Planunterlagen sind jedenfalls durchzuführen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die n50- Messung bei Unter- und Überdruck
- das Ausfertigen des Messprotokolls, des Prüfberichtes und des zertifikates (Zertifikat nur bei der Abschlussmessung im Nutzungszustand erforderlich) und Übergabe an den AG in 2-facher Ausfertigung und digital
- die Leckagenortung mittels geeigneter Verfahren (Luftgeschwindigkeitsmessgerät, Nebelgenerator, Thermokamera, usw.) inklusive Leckauflistung (Art und Lage der einzelnen Leckagen schriftlich erfasst und fotografisch dokumentiert, Markieren der Lufteintrittsstellen vor Ort). Falls die entsprechenden Handwerker zum Messtermin anwesend sind, werden gegebenenfalls Undichtigkeiten am Gebäude direkt nachgedichtet).
- An- und Abfahrten

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

011006K Z **Az für prov.Abdichten v.Öffnungen**

Aufzahlung auf Position 011006A "Luftdichtheitsmessung (Blower Door) Rohbaumessung" für das provisorische, luftdichte Abdichten von Öffnungen.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Entfernen und Entsorgen nach erfolgter Messung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

011006L Z **Az für prov.Abdichten v.Durchbrüchen, usw.**

Aufzahlung auf Position 011006A "Luftdichtheitsmessung (Blower Door) Rohbaumessung" für das provisorische, luftdichte Abdichten von Durchbrüchen bis 0,04 m2, Zu- und Abluftelementen des Lüftungssystems und/oder der Abflussrohre, oder Ähnlichem. Durchzuführen in der Luftdichtheitsebene.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Entfernen und Entsorgen nach erfolgter Messung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 50,00 Stk PP: . . . . . .

0117 **Schutzvorkehrungen und Abdeckungen**

1. Herstellen (Leistungsumfang):

Die Leistung (Herstellen) umfasst das Aufbauen eines gebrauchsfähigen Zustandes einschließlich Antransportieren, Aufstellen und Montieren sowie das Abbauen, Demontieren und Abtransportieren.

Die Teilleistung des Aufbauens eines gebrauchsfertigen Zustandes wird mit 70 Prozent, die Teilleistung des Abbauens mit 30 Prozent der Gesamtleistung bewertet.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Kosten für etwaige Instandsetzungen (Vorhalten) von Schutzvorkehrungen während der Arbeiten sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

2.1 Entsorgen:

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

2.1.1 Verwerten oder Deponieren:

Abbruchmaterial geht mit dem ersten Laden in das Eigentum des Auftragnehmers über.

Baurestmassen werden grundsätzlich verwertet. Wenn dies aus wirtschaftlichen oder technischen Gründen nicht möglich ist, werden Baurestmassen ordnungsgemäß deponiert.

2.2 Zwischenlagern:

Unter Zwischenlagern ist das Lagern innerhalb des Baustellenbereiches zu verstehen. Es enthält somit auch den Transport zum Zwischenlager und das sachgemäße Lagern.

Zwischenlager sind vorzuhalten und vor der Übernahme zu räumen.

Der Platz für die Zwischenlagerung wird, wenn nicht bereits in der Ausschreibung bestimmt, im Einvernehmen mit dem Auftraggeber festgelegt.

2.3 Transport:

Das Abtransportieren erfolgt unter Berücksichtigung von etwaigen erforderlichen Genehmigungen und Vorschriften.

011701 Staubdichte, provisorischen Trennwand im Gebäude, einschließlich Entsorgen.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

011701A **Prov.Trennwand/Staubvorhang auf Holzrost**

Bestehend aus einer Holzunterkonstruktion, überspannt mit einer bewehrten PE-Folie, die Stöße mit 10 cm Überdeckung auf einer Holzunterlage mit Heftklammern befestigt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 160,00 m² PP: . . . . . .

011701B **Prov.Trennwand staubdicht m.Plattenbelag**

Bestehend aus einer Unterkonstruktion mit einem Plattenbelag, Plattendicke mindestens 12 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 80,00 m² PP: . . . . . .

011702 Aufzahlung (Az) auf provisorische staubdichte Trennwände im Gebäude.

011702B **Az prov.Trennwand f.Tür+Schloss**

Für eine Tür bis 3 m2 Stocklichte, sperrbar mit Zylinderschloss, einschließlich Beistellen von drei Schlüsseln.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 6,00 Stk PP: . . . . . .

011703 Fußbodenschutz einschließlich Entsorgen.

011703A **Fußbodenschutz PE-Folie/Pappe**

Mit einer Lage PE-Folie (z.B. Packzellulose oder Wellpappe) mit 10 cm Überdeckung, Fugen verklebt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 280,00 m² PP: . . . . . .

011703E Z **Fussbodenschutz Hartfaserpl., etc.+Vlies**

Mit einer Lage Hartfaserplatten, Holzwerkstoffplatten (OSB- Platten), Schaltafeln oder Brettern, stumpf gestossen. Zusätzlich ist eine Lage Vlies mit einem Flächengewicht von mindestens 650 g/m2 vollflächig zu verlegen. Stösse sind ausreichend zu überlappen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 100,00 m² PP: . . . . . .

011713 **Z** Provisorische Verschalung von Öffnungen in Außenwänden, einschliesslich Entsorgen.

011713C Z **Verschalung m2**

Verrechnet wird:

- nach m2 (Quadratmeter)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 80,00 m² PP: . . . . . .

0119 **Schutzmaßnahmen gegen Absturz**

1. Begriffe:

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Herstellen (Leistungsumfang):

Die Leistung (Herstellen) umfasst das Aufbauen eines gebrauchsfähigen Zustandes einschließlich Antransportieren, Aufstellen und Montieren sowie das Abbauen, Demontieren und Abtransportieren.

Die Teilleistung des Aufbauens eines gebrauchsfertigen Zustandes wird mit 70 Prozent, die Teilleistung des Abbauens mit 30 Prozent der Gesamtleistung bewertet.

2.1 Auf- und Abbauen (Herstellen):

Das Herstellen umfasst auch das Schließen der Verankerungsstellen gemäß ÖNORM (wenn der Auftraggeber den Verbleib der Verankerungsstellen nicht ausdrücklich anordnet).

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Beistellen statischer Nachweise
- wiederkehrende Prüfungen und Instandhaltungskosten

011901 Begehbare, unverschiebliche provisorische Abdeckung (z.B. auf Schächten, Deckenöffnungen, Gruben, Vertiefungen). Im Positionsstichwort ist das Flächenmaß der Abdeckung angegeben.

011901A Abdeckung b.1m2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 60,00 Stk PP: .....

011901B Abdeckung b.1m2 vorhalten

Vorhalten. Abgerechnet wird in Verrechnungseinheiten (VE = Stück x Wochen).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1.200,00 VE PP: .....

011901C Abdeckung ü.1-2m2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 40,00 Stk PP: .....

011901D Abdeckung ü.1-2m2 vorhalten

Über 1 bis 2 m2. Vorhalten. Abgerechnet wird in Verrechnungseinheiten (VE = Stück x Wochen).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 800,00 VE PP: .....

011902 Umwehrung (Geländer) an Absturzkanten (auch bei Schrägen), mit Ausnahme von im Zusammenhang mit Gerüsten stehenden Maßnahmen, bestehend aus Brust-, Mittel- und Fußwehren, bei Stiegenläufen ohne Fußwehr.

011902A Umwehrung Absturzk.

Abgerechnet wird die Länge der Absturzkante.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 210,00 m PP: .....

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

011902B **Umwehrung Absturzk.vorhalten**

Vorhalten. Abgerechnet wird in Verrechnungseinheiten (VE = Länge x Wochen).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2.100,00 VE PP: .....

0130 Z **Sonstige Leistungen**

Sonstige Leistungen.

013002 Z **Transportöffnung best.Dachstuhl**

Herstellen einer Transportöffnung, hergestellt in dem bestehenden Dachstuhl, ausgeführt zB. als Gaupenkonstruktion. Witterungsfest. Grösse der Einbringöffnung nach Wahl des AN.

Die Leistung beinhaltet auch:

- der Abbruch der Dachdeckung und, wenn notwendig, von Verblechungen
- das Herstellen erforderlicher Anrampungen im Dachbodeninneren zur Ermöglichung der Erschliessung des Dachgeschosses
- das Vorhalten auf Dauer der eigenen Leistung
- das Abtragen und der Abtransport nach Gebrauch im Zuge des Abbruchs der bestehenden Dachkonstruktion

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: .....

013008 Z **Provisorische Ableitung von Niederschlagswasser**

Die Anschlussstutzen der Dachrinnen sind im Dachbereich vom bestehenden Abwassersystem zu trennen und auf Speier umzubauen. Das provisorische Ableiten von Niederschlagswasser bis zur Herstellung der endgültigen Ableitung erfolgt zB. mittels flexibler Schläuche, die am Gerüst verhängt bis Gehsteig- bzw. Hofniveau zu führen sind.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Vorhalten auf Dauer des Erfordernisses
- das Abtragen und der Abtransport nach Gebrauch

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: .....

LG 01 Baustellengemeinkosten Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

02 Abbruch

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Abbrechen, Abschlagen:

Die Ausdrücke Abbrechen oder Abschlagen bedeuten, dass der Auftraggeber mit einer Wiederverwendung des Materials nicht rechnet.

2. Auslösen, Demontieren:

Die Ausdrücke Auslösen oder Demontieren bedeuten ein sorgfältiges Auslösen oder Demontieren zwecks Wiederverwendung.

3. Verwerten oder Deponieren:

Baurestmassen werden grundsätzlich verwertet. Wenn dies aus wirtschaftlichen oder technischen Gründen nicht möglich ist, werden Baurestmassen ordnungsgemäß deponiert.

4. Unzulässige Belastungen durch Manipulationen im Baubetrieb:

Der Baubetrieb ist derart gestaltet, dass die Schadstoffgesamtgehalte und Eluate des Aushub- und Abbruchmaterials nicht in unzulässiger Weise nachteilig verändert werden.

Der Auftragnehmer trägt Sorge, dass der Bodenaushub durch den Baubetrieb mit nicht mehr als insgesamt 5 Prozent des Volumens mineralischer Baurestmassen verunreinigt wird. Allfällige Kosten aus derartigen Veränderungen (z. B. Altlastenbeiträge nach dem Altlastensanierungsgesetz) übernimmt der Auftragnehmer.

5. Transport:

Das Transportieren erfolgt unter Berücksichtigung von etwa erforderlichen Genehmigungen und Vorschriften.

6. Nachweise:

Eine Bestätigung, dass der Auftragnehmer (AN) die Baurestmassen an berechtigte Abfallsammler übergeben hat, wird dem Auftraggeber (AG) nach Aufforderung übergeben.

7. Stoffgruppen und Schlüsselnummern:

- Betonabbruch (SN 31427)
- Asphaltabbruch (SN 31410 oder SN 54912)
- behandelte Holzabfälle (SN 17201 oder SN 17202)
- unbehandelte Holzabfälle (SN 17201 oder SN 17202)
- Metallabfälle (SN 35103 oder SN 35105)
- Baustellenabfälle (SN 57118 oder SN 57119 oder SN 91206, 91207, 91401)
- mineralischer Bauschutt (SN 31409)
- Künstliche Mineralfasern/Mineralwolle KMF (SN 31416) als nicht gefährlicher Abfall
- Polystyrole wie EPS (SN 57108) als nicht gefährlicher Abfall
- Polystyrole wie XPS (SN 57108) als nicht gefährlicher Abfall
- Künstliche Mineralfasern/Mineralwolle KMF (SN 31437g) als gefährlicher Abfall (g.A)
- Polystyrole wie XPS (SN 57108-77g) als gefährlicher Abfall (g.A)
- Asbestabfall (SN 31412 oder 31437)

7.1 Gefährlicher Abfall (g.A):

Bei unerwartetem Antreffen von gefährlichem Abfall wird der Auftraggeber verständigt und eine gesonderte Regelung vereinbart.

In der Abrechnung werden nur jene Mengen berücksichtigt, die nicht aus Quellen stammen, die der Auftragnehmer zu vertreten hat (z.B. Altöl von seinen Geräten oder Transportmitteln).

8. Zwischenlagern:

Unter Zwischenlagern ist das Lagern innerhalb des Baustellenbereiches zu verstehen. Es enthält somit auch den Transport zum Zwischenlager und das sachgemäße Lagern.

Zwischenlager sind vorzuhalten und vor der Übernahme zu räumen.

Der Platz für die Zwischenlagerung wird, wenn nicht bereits in der Ausschreibung bestimmt, im Einvernehmen mit dem Auftraggeber festgelegt.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

9. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Gerüste bis 3,2 m Bauteilhöhe
- das Kennzeichnen und sorgfältige Lagern von demontieren Bauteilen
- ein etwaiges Zerkleinern für den Transport
- das Abbrechen von Bauteilen mit möglichster Schonung der verbleibenden Teile und des Untergrundes
- ein etwaiges Zwischenlagern im Baustellenbereich
- behördliche Vorschreibungen betreffend Schallschutz, Staubschutz (werden vom Auftragnehmer vor der Angebotslegung erkundet)
- das Verwenden von Containern (Entsorgungslogistik)
- die Wiederinstandsetzung der vom Auftraggeber für die Zwischenlagerung von Abbruch- oder Aushubmaterial beigestellten Flächen nach Beendigung der Bauarbeiten
- sämtliche Gebühren und Abgaben (z. B. Altlastenbeitrag)
- Organisation (Förderart und Förderweg)
- das Entsorgen von Baurestmassen/Abfallmaterialien beim Demontieren oder Auslösen von Bauteilen

10. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Abbrechen, Abschlagen, Stemmen wird immer in festem, nicht aufgelockertem Zustand (Ausmaß der Bauteile vor deren Abbruch) abgerechnet.

Für Abbruchpositionen gelten die festgelegten Annahmen über die anfallenden Mengen von verschiedenen Baurestmassen für die Abrechnung als vereinbart, unabhängig von etwaigen Minder- oder Mehrmengen oder der tatsächlichen Art.

11. Leistungsumfang: Abbrechen + Laden/Transport + Verwerten/Deponieren/Entsorgen (ULG 02.91 nicht Vertragsbestandteil):

Sofern die ULG 02.91 nicht Vertragsbestandteil ist, wird unter Abbrechen oder Abschlagen folgender Leistungsinhalt verstanden:

- Abbrechen oder Abschlagen, einschließlich Laden, Abtransportieren, Verwerten, Deponieren oder Entsorgen und die Punkte 1 bis 10 dieser LG-Vorbemerkung.

- Der Auftragnehmer trifft die Wahl zwischen Verwerten, Deponieren oder Entsorgen im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

- Das abgebrochene Material geht mit dem ersten Laden in das Eigentum des Auftragnehmers über, sofern eine Wiederverwendung durch den AG nicht Vertragsbestandteil ist.

12. Leistungsumfang: Abbrechen + Laden (ULG 02.91 Vertragsbestandteil):

Sofern in einzelnen Positionen nicht anders angegeben und die ULG 02.91 Vertragsbestandteil ist, wird unter Abbrechen oder Abschlagen folgender Leistungsinhalt verstanden:

- Abbrechen oder Abschlagen, einschließlich Laden und die Punkte 1 bis 10 dieser LG-Vorbemerkung.

- Der Auftragnehmer trifft die Wahl zwischen Verwerten, Deponieren oder Entsorgen im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

- Das abgebrochene Material geht mit dem ersten Laden in das Eigentum des Auftragnehmers über, sofern eine Wiederverwendung durch den AG nicht Vertragsbestandteil ist und unbeschadet einer Vergütung für den Transport, das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen.

0211 Abbruch Fundamente und Wände

Mauerwerksdicken in Rohbauabmessungen werden zuzüglich 2 cm je verputzter oder verfliester Seite, im festen Zustand abgerechnet.

Spachtelung gilt nicht als Verputz.

021101 Fundamente abbrechen (abbr.).

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

021101G Z **Stb.Fundament abbr.b.C35/45**

Aus bewehrtem Beton, Festigkeit bis C35/45.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 12,00 m³ PP: .....

021102 Mauerwerk, ohne Unterschied der Mörtelart, abbrechen (abbr.).
Im Positionsstichwort ist die Rohbaudicke angegeben.

021102E Z **Ziegelmwk.abbr.ü.15cm**

Aus Mauerziegeln (Ziegelmwk.).

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 25,00 m³ PP: .....

021102F Z **Steinmwk.abbr.ü.15cm**

Aus Naturstein- oder Mischmauerwerk (Steinmwk.).

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 18,00 m³ PP: .....

021104 Wände und Pfeiler aus Stahlbeton (Stb.) abbrechen (abbr.).
Im Positionsstichwort ist die Rohbaudicke angegeben.

021104C Z **Stb.Wand abbr.b.C35/45 ü.15cm**

Aus bewehrtem Beton, Festigkeit bis C35/45.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 8,00 m³ PP: .....

021105 Aufzahlung (Az) auf Abbrechen (abbr.) von Fundamenten, Mauerwerk und Wänden über 15 cm Rohbaudicke, für ein Einzelausmaß bis 1 m³

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

021105A **Az Mauerwerk abbr.b.1m3**

Bei Mauerwerk (außer Beton oder Naturstein).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 12,00 m³ PP: .....

021109 Gemauerte nicht tragende Zwischenwände (ausgenommen Gipsdielen- und Betonwände), verputzt, abbrechen (abbr.).

Abgerechnet wird das Flächenmaß nach Abzug aller Öffnungen über 0,5 m².

Im Positionsstichwort ist die Rohbaudicke angegeben.

021109E Z **Zwischenwand abbr.ü.12-15cm**

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 86,00 m² PP: .....

021116 Gipsbauplatten (z.B. Gipskarton- oder Gipsfaser) -Ständerwände (GB-Pl.Stw.), einschließlich Unterkonstruktion aus Metall und Dämmung aus Mineralwolle, abbrechen (abbr.).

Im Positionsstichwort ist die Gesamtdicke der Wand angegeben.

021116E Z **GB-Pl.Stw.abbr.2-s.1fach bepl.b.10cm**

Beidseitig (2-s.), einfach (1fach) beplankt. Künstliche Mineralfasern (Mineralwolle) als nicht gefährlicher Abfall.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 187,00 m² PP: .....

021121 Trennwände oder Schürzen einschließlich etwaiger Versteifungen abbrechen (abbr.) und ausstemmen von Verankerungen und Mauerpratzen.

Im Positionsstichwort ist die Dicke der Wand angegeben.

021121C Z **Trennwand Holz abbr.6cm**

Holzkonstruktion.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 50,00 m² PP: .....

0213 **Verputz abschl., Abbruch Bekleidungen**

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Abbruch von Bekleidungen:

Beim Abbruch von Bekleidungen ist das mit dem Putzuntergrund bündige Abschneiden von

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

Halterungen (dies gilt auch beim Demontieren, soweit ohne Stemmarbeiten ein Auslösen nicht möglich wäre) in die Einheitspreise einkalkuliert.

1.2 Abschlagen des Verputzes von Wänden (die nicht abgebrochen werden):

Beim Abschlagen des Verputzes von Wänden, die nicht abgebrochen werden ist das Auskratzen der Mauerwerksfugen und das Reinigen der Flächen in die Einheitspreise einkalkuliert.

2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Das Ausmaß beim Abschlagen des Verputzes von Wänden, die nicht abgebrochen werden, wird wie beim Herstellen von Verputz ermittelt.

021301 Wand-Innenputz von Mauerwerk bis auf den Mauergrund abschlagen (abschl.).

Im Positionsstichwort ist die Putzdicke (ohne Unterschied der Anzahl der Lagen) angegeben.

021301C Z **Wand-Innenputz b.25mm abschl.**

Aus Mörtel, ausgenommen Zementmörtel.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 240,00 m² PP: . . . . . .

021311 Innenwandbekleidung einschließlich Unterkonstruktion, etwaiger Befestigungen und Dämmeinlagen aus Mineralwolle abbrechen (abbr.).

021311E Z **Innenwandbekleidung Holz abbr.**

Aus Holz oder Holzwerkstoffen, ohne Unterschied ob von Wänden, Parapetten oder Spaletten.

Künstliche Mineralfasern (Mineralwolle) als nicht gefährlicher Abfall.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 40,00 m² PP: . . . . . .

021312 **Z** Innenwandbekleidung einschließlich Unterkonstruktion, etwaiger Befestigungen und Dämmeinlagen aus Mineralwolle abbrechen (abbr.).

021312A Z **Innenwandbekleidung GB- Platten abbrechen**

Aus Gipsbauplatten (GB- Platten) 1-fach, ohne Unterschied ob von Wänden, Parapeten oder Spaletten und ohne Unterschied der Grösse der Einzelfläche der abzubrechenden Wandverkleidung.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 259,00 m² PP: . . . . . .

021314 Wandbeläge in Innenräumen (Innenwandbelag) bis auf den Putzgrund abschlagen (abschl.).

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

021314E Z **Innenwandbekleidung+Dünnbett abschl.**

Aus Keramik/Fliesen, Glas, Kunst- oder Naturstein einschließlich Dünnbett mit Unterputz.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 96,00 m² PP: . . . . . .

021314F Z **Innenwandbekleidung Kunststoff b.2mm abschl.**

Kunststoffbeläge bis 2 mm dick.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 m² PP: . . . . . .

021316 Deckenbekleidungen (D-bekl.) einschließlich Unterkonstruktion (UK) aus Metall abbrechen (abbr.).

021316E Z **Deckenbekleidung GB- Platten+UK abbr.**

Untersicht aus Gipsbauplatten (GB- Platten) 1fach.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 124,00 m² PP: . . . . . .

0214 Fußböden und Unterböden abbrechen

Das Abtragen der Beläge erfolgt ohne Unterschied der Größe der Einzelflächen.

021401 Holzfußböden getrennt nach Ober- und Unterböden (wie Polsterhölzer oder Blindboden) einschließlich der Sessel- oder Sockelleisten und Türstaffeln, ohne Beschüttung oder Dämmung, abbrechen (abbr.).

021401J Z **Brettl-Parkettbelag abbr.**

Brettl- oder Parkettbelag ohne Unterschied der Verlege- oder Holzart.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 645,00 m² PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

021401K Z **Polsterhölzer+Blindb.abbr.**

Polsterhölzer einschließlich Blindboden.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 745,00 m² PP: .....

021401L Z **Schiff-Bretterbelag abbr.**

Gehbelag aus Schiffboden oder Brettern.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 100,00 m² PP: .....

021403 Bodenbeläge aus Kunststoff-, Linoleum-, Gummi- und Textil, ohne Unterschied der Dicke, in Bahnen oder Fliesen, abbrechen (abbr.).

021403C Z **Bodenbelag+Sockelleiste abbr.**

Einschließlich der Sockelleisten ohne Reinigen des Untergrundes.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 143,00 m² PP: .....

021405 Beschüttungen, ohne Unterschied der darunterliegenden Deckenkonstruktion, ganz oder teilweise abräumen. Abkehren der Decke oder Abgleichen der verbleibenden Beschüttung.

021405D Z **Beschüttung mineralisch abräumen**

Mineralische Beschüttung (z.B. Sand, Splitt, Blähton).

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 124,00 m³ PP: .....

021412 Plattenpflaster und Bodenfliesen einschließlich Mörtelbett abbrechen (abbr.). Im Positionsstichwort ist die Gesamtdicke angegeben.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

021412C Z **Plattenpflaster/Bodenfliesen b.5cm abbr.**

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 65,00 m² PP: . . . . . .

021412D Z **Plattenpflaster/Bodenfliesen ü.5-10cm abbr.**

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 45,00 m² PP: . . . . . .

021415 Betonschichten, bewehrt oder unbewehrt, ohne Unterschied der Festigkeit und der Größe der Einzelflächen abbrechen (abbr.). Im Positionsstichwort ist die Dicke angegeben.

021415B Z **Beton b.15cm abbr.**

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 m³ PP: . . . . . .

021416 Schwimmenden oder gleitenden Estrich, bewehrt oder unbewehrt, ohne Unterschied der Dicke, der Festigkeit und der Größe der Einzelflächen abbrechen (abbr.), ohne etwaige Dämmung.

021416C Z **Schwimmender Zement-Estrich abbr.**

Als Zementestrich.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 4,00 m³ PP: . . . . . .

021418 Dämmschichten abbrechen (abbr.).

021418C Z **Dämmschichten Mineralfaser abbr.**

Aus Mineralfaser, ohne Unterschied der Dicke. Künstliche Mineralfasern (Mineralwolle) als nicht gefährlicher Abfall.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 m³ PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

0215 **Abbruch von Fenstern**

1. Allgemeines:

Im Folgenden werden Fenster und Fenstertüren und deren Kombinationen kurz Fenster genannt.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Das Abbrechen etwaiger Blindstöcke, Stöcke (Rahmen), Flügel, Zier- und Deckleisten sowie Innenfensterbänke ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Abgerechnet wird die äußere Ansichtsfläche, gemessen in der Architekturlichte.

021501 Holzfenster, ohne Unterschied ob Einfach-, Verbund- oder Isolierglasfenster und ohne Unterschied der Glasdicke, abbrechen (abbr.).

Im Positionsstichwort ist die Fläche angegeben.

021501E Z **Holzfenster abbr.b.2m2**

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 4,00 Stk PP: .....

021501F Z **Holzfenster abbr.ü.2-4m2**

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: .....

021503 Holzfenster als Kastenfenster, ohne Unterschied der Glasdicke, abbrechen (abbr.).

Im Positionsstichwort ist die Fläche angegeben.

021503E Z **Holzfenster Kasten abbr.b.2m2**

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 7,00 Stk PP: .....

021503F Z **Holzfenster Kasten abbr.ü.2-4m2**

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: .....

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

021503G Z **Holzfenster Kasten abbr.ü.4-6m2**

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: .....

021503I Z **Holzfenster Kasten abbr.ü.8-10m2**

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: .....

0216 Sonstige Abbrucharbeiten

021601 Holztürstöcke einschließlich etwaiger Bekleidungen und Türschwellen abbrechen (abbr.).
Im Positionsstichwort ist die Stocklichte angegeben.

021601E Z **Holztürstock abbr.b.2m2**

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 45,00 Stk PP: .....

021601F Z **Holztürstock abbr.ü.2-4m2**

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 14,00 Stk PP: .....

021602 Stahlzargen abbrechen (abbr.).
Im Positionsstichwort ist die Durchgangslichte angegeben.

021602J Z **St-Zargen abbr.b.2m2**

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 12,00 Stk PP: .....

021603 Tür- oder Torblatt abbrechen (abbr.).
Im Positionsstichwort ist die Größe (Fläche) angegeben.

021603D Z **Türblatt Holz abbr.b.2,5m2**

Aus Holz oder Holzwerkstoffen.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 73,00 Stk PP: . . . . . .

021603H Z **Türblatt Metall abbr.b.2,5m2**

Aus Metall.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 12,00 Stk PP: . . . . . .

021613 Fang-, Hahn-, Schalter- oder Absperrtürchen ausbrechen.

Im Positionsstichwort ist die Einzelgröße angegeben.

021613B Z **Türchen b.0,1m2 ausbrechen**

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 Stk PP: . . . . . .

021615 Kleineisenteile (z.B. Heizkörperkonsolen, Rohrschellen, Stahlwinkel, Rohrhaken, Ankerschrauben, Handlaufstützen, Karniesenhaken) aus Wänden oder Decken ausbrechen (abbr.).

021615B Z **Kleineisenteile b.5kg ausbrechen**

Bis zu einer Masse von 5 kg.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 50,00 Stk PP: . . . . . .

021616 Stahlteile (z.B. Stahlträger, -säulen, -konsolen, -schließen) ausbrechen. Im Positionsstichwort ist die Einzelmasse angegeben.

021616B Z **Stahlteile ausbrechen b.100kg**

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 300,00 kg PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen			
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021		EUR

021619 Rohre, ausgenommen Elektroverrohrungen, einschließlich der Befestigungen, Form- und Verbindungsstücke abbrechen (abbr.).

Im Positionsstichwort ist der Innendurchmesser angegeben.

021619G Z **Rohre abbr.freigef.b.70mm**

Freigeführt.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 100,00 m PP: . . . . . .

021619H Z **Rohre abbr.bekleidet b.70mm**

Mit Putzträgern bekleidete Rohre einschließlich der Trägerkonstruktion, in verbleibenden Wänden.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 100,00 m PP: . . . . . .

021619I Z **Rohre abbr.eingemauert b.70mm**

Ganz oder teilweise eingemauerte und verputzte Rohre, einschließlich Freistemmen in verbleibenden Wänden.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 100,00 m PP: . . . . . .

021619J Z **Rohre abbr.freigeführt ü.70-150mm**

Freigeführt.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 100,00 m PP: . . . . . .

021619K Z **Rohre abbr.bekleidet ü.70-150mm**

Mit Putzträgern bekleidete Rohre einschließlich der Trägerkonstruktion, in verbleibenden Wänden.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 100,00 m PP: . . . . . .

021619L Z **Rohre abbr.eingemauert ü.70-150mm**

Ganz oder teilweise eingemauerte und verputzte Rohre einschließlich Freistemmen, in verbleibenden Wänden.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 100,00 m PP: . . . . . .

021620 Poterien abbrechen (abbr.), ohne Unterschied des Querschnittes und der Form, einschließlich Winkeleisen oder sonstiger Befestigungen.

021620E Z **Poterien abbr.freigeführt**

Freigeführt.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 m PP: . . . . . .

021620F Z **Poterien abbr.bekleidet**

Mit Putzträgern ummantelt und verputzt.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 m PP: . . . . . .

021627 Fertigteilstufen (z.B. Keil-, Winkel- oder Blockstufen) abbrechen (abbr.), Auflager freistemmen, ohne Unterschied des Querschnittes und des Materials. Abgerechnet wird die Summe der Stufenvorderkanten.

021627D Z **Fertigteilstufen abbr.voll aufliegend**

Voll aufliegend.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 21,00 m PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen			
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021		EUR

021629 Aufbetonierte Stufenkerne von der Laufplatte abstemmen, ohne Unterschied des Querschnittes und der Betonfestigkeit. Abgerechnet wird die Summe der Stufenvorderkanten.

021629C Z **Aufbeton-Stufen abstemmen bew.**

Einschließlich Abbrechen und Entsorgen der Bewehrung.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 21,00 m PP: . . . . . .

021630 Sanitäre Gegenstände, von Wasserleitungen bereits abgetrennt, abbrechen (abbr.).

021630E Z **Sanitärkeramik abbr.**

Waschbecken, Klosett, Bidet, Urinal oder Spülkasten aus Sanitärkeramik, einschließlich etwaiger Konsolen und Befestigungsmittel.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 14,00 Stk PP: . . . . . .

021630F Z **Sanitärgegenstände aus Metall abbr.**

Aus Metall (z.B. frei stehende Badewanne, Brausetasse, Durchlauferhitzer und Boiler bis 200 l), einschließlich etwaiger Konsolen und Befestigungsmittel.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 14,00 Stk PP: . . . . . .

021630G Z **Dusche eingemauert abbr.**

Eingemauerte Duschtasse aus Metall.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 6,00 Stk PP: . . . . . .

021630H Z **Duschtrennwände aus Metall/Glas abbr.**

Aus Metall/Glas, einschliesslich etwaiger Konsolen und Befestigungsmittel.

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

021632 Heizkörper ohne Unterschied der Einzelgrößen abtragen.

021632C Z **Heizkörper abtragen Blech**

Aus Stahlblech oder Aluminium.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 78,00 Stk PP: . . . . . .

021643 Portale, Schaufenster oder Auslagen (Portal) bis 0,3 m Tiefe und 4,5 m Höhe, einschließlich Verglasung und etwaiger Sonnenplachen, abbrechen (abbr.). Abgerechnet wird die abgewickelte Portalansichtsfläche.

021643C Z **Portal Metall abbr.**

Konstruktion aus Stahl oder Aluminium.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 12,00 m² PP: . . . . . .

021643D Z **Portal Holz abbr.**

Konstruktion überwiegend aus Holz.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 18,00 m² PP: . . . . . .

021662 **Z** Sonstige Abbrucharbeiten.

021662A Z **Abbruch Vorhangschienen/Karniesen**

Abbruch bestehender Vorhangschienen und Karniesen. Unabhängig deren Art.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 120,00 m PP: . . . . . .

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

0217 **Abbruch Kanalanlagen**

Die Leistungen gelten innerhalb und außerhalb von geschlossenen Räumen.

021703 Kanalrohrleitungen (Kanal) einschließlich der Formstücke abbrechen (abbr.). Im Positionsstichwort sind das Material und der Nenndurchmesser angegeben.

021703C Z **Kanal Beton/Steinzeug abbr.b.DN200**

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 8,00 m PP: . . . . . .

021716 Schachtdeckel mit Rahmen abbrechen (abbr.). Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

021716E Z **Deckel+Rahmen Stahl abbr.b.60x60cm**

Deckel und Rahmen aus Stahl.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

021718 Einlaufgitter einschließlich Rahmen abbrechen (abbr.).

021718B Z **Einlaufgitter m.Gussrahmen abbr.b.60x60cm**

Gitter und Rahmen aus Gusseisen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 4,00 Stk PP: . . . . . .

0218 **Abbruch Außenanlagen**

021802 Randsteine, Torschwellen, Einfassungen von Schächten ohne Unterschied des Materials und der Dicke, einschließlich einer bis 8 cm dicken Zementmörtelunterlage abbrechen (abbr.). Im Positionsstichwort ist die Breite angegeben.

021802C Z **Randsteine abbr.b.25cm**

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 128,00 m PP: . . . . . .

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

021812 Bewehrte Betondecken (z.B. von Straßen, Höfen und Traufenpflaster), ohne Unterschied der Festigkeit, abbrechen (abbr.). Im Positionsstichwort ist die Dicke angegeben.

021812E Z **Bewehrte Betondecken abbr.ü.10-15cm**

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 282,00 m² PP: . . . . . .

021815 Plattenpflaster (z.B. bei Höfen, Wegen, Traufen), einschließlich einer bis 5 cm dicken Bettung oder Distanzhalter abbrechen (abbr.). Im Positionsstichwort ist die Dicke der Platten angegeben.

021815F Z **Plattenpflaster Beton b.5cm abbr.ZM**

Aus Beton, in Zementmörtel (ZM) verlegt.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 24,00 m² PP: . . . . . .

021817 Aufzahlung (Az) auf Betondecken (z.B. bei Straßen, Höfen und Traufen) für das geradlinige (geradl.) Abschneiden mit einem Fugenschneidegerät bis auf eine Tiefe von mindestens 5 cm, die tieferliegende Materialschicht wird entlang des Schnittes geradlinig abgestemmt (einschließlich Entsorgen der anfallenden Baurestmassen). Abgerechnet wird ohne Unterschied der Dicke und Festigkeitsklasse.

021817C Z **Az Bewehrte Betondecke geradl.schneiden**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 m PP: . . . . . .

021822 **Z** Fahnen-, Beleuchtungsmaste und dergleichen ohne Unterschied der Länge, des Gewichtes, Aussendurchmesser bis 15 cm, gemessen 1 m über Terrain, abbrechen, einschliesslich Abbrechen des Fundamentes.

021822A Z **Metallmaste b.15cm abbrechen**

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 Stk PP: . . . . . .

021830 Betongerinne aus Ortbeton oder aus Betonhalbschalen einschließlich des etwaigen Unterbetons bis 10 cm dick abbrechen (abbr.). Im Positionsstichwort ist die Innenbreite der Rinne angegeben.

021830C Z **Betongerinne abbr.b.50cm**

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 48,00 m PP: . . . . . .

0221 **Abbruch Dachabdichtungsarbeiten**

Es wird nur so viel geöffnet, wie am Ende der Tagesarbeit wieder geschlossen werden kann, ansonsten werden Vorkehrungen zum Schutz des Gebäudes gegen Witterungseinflüsse getroffen.

022106 Dachhaut ohne Presskies, mehrschichtig, aus bituminösen Dachbahnen, einschließlich etwaiger Ausgleichsschichten abbrechen (abbr.), einschließlich Reinigen des Untergrundes für die nachfolgenden Arbeiten.

022106E Z **Dachhaut abbr.Beton b.3 Schichten**

Bei einem Untergrund aus Beton oder Leichtbeton.

- bis 3 Schichten

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 60,00 m² PP: . . . . . .

0222 **Abbruch Dachdeckerarbeiten**

1. Bauablauf:

Es wird nur so viel geöffnet, wie am Ende der Tagesarbeit wieder geschlossen werden kann, ansonsten werden Vorkehrungen zum Schutz des Gebäudes gegen Witterungseinflüsse getroffen.

2. Abkürzungen:

- Einfachdeckung: ED
- Doppeldeckung. DD

022206 Blitzschutzanlage abbrechen, einschließlich Entsorgen.

022206C Z **Abbr.Blitzschutzanlage**

Abgerechnet je Anlage (Haus).

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

022251 Zerstörungsfreies Abtragen/Demontieren der Asbestzementplatten, einschließlich Sammlung in (luftdichten) Sammelbehälter, verladen und transportieren.

Der Abtransport der Asbestzementplatten von der Baustelle erfolgt nach Ausstellung/Übergabe eines Begleitschreibens des AG.

Beim Abbruch, lagern, verladen und transportieren kommt es zu keinen Austritt von Asbestfasern ins Freie.

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

022251I Z **Abtragen/Demontieren Asbestzement-Dachpl.DD**

Asbestzement- Dachplattendeckungen als Doppeldeckung (DD).

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 480,00 m² PP: . . . . . .

022252 Aufzahlung (Az) auf das Abtragen von Asbestzemetplatten.

022252B **Az Asbestzement-Platten f.First/Grat trocken verlegt**

Für First- und Grat, trocken verlegt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 130,00 m PP: . . . . . .

0223 **Abbruch Bauspenglerarbeiten**

1. Beschädigungen beim Abbrechen:

Das Abbrechen der Verblechungen erfolgt soweit vermeidbar - ohne Beschädigungen des Putzes und von Bauteilen. Eine Haftung für entstandene Putzschäden trägt der Auftragnehmer nicht. Durch die Abtragungsarbeiten voraussehbare größere Putzschäden werden dem Auftraggeber gemeldet.

2. Bauablauf:

Es wird nur soviel geöffnet, wie am Ende der Tagesarbeit wieder geschlossen werden kann, ansonsten werden Vorkehrungen zum Schutz des Gebäudes gegen Witterungseinflüsse getroffen. Das notwendige Abdecken mit Planen oder dergleichen wird nur dann verrechnet, wenn auf Anordnung des Auftraggebers mehr als eine Tagesleistung abgedeckt wird.

022301 Abbrechen (Abbr.) von Saumblechen, Ichsen, Patentsaumstreifen, Einhängeblechen und Fangeinfassungen einschließlich etwaiger Putzleisten. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite angegeben.

022301O Z **Abbr.Saum-Ichse-Einf.Zink b.50cm**

Aus Zinkblech (Zink).

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 185,00 m PP: . . . . . .

022301P Z **Abbr.Saum-Ichse-Einf.Zink ü.50-80cm**

Aus Zinkblech (Zink).

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen			
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021		EUR

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 112,00 m PP: . . . . . .

022301Q Z **Abbr.Saum-lchse-Einf.bitu b.50cm**

Durch Bitumen (bitu) oder Kunststoff verunreinigte Verblechungen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 56,00 m PP: . . . . . .

022307 Abbrechen (Abbr.) von Hänge-, Saum- oder Attikarinnen, einschließlich Rinnenhaken. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite angegeben.

022307F Z **Abbr.Rinne Zink ü.50-80cm**

Aus Zinkblech (Zink).

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 65,00 m PP: . . . . . .

022307U Z **Abtr.Rinne Bit/kst-verunreinigt b.50cm**

Durch Bitumen oder Kunststoff (Bit/kst-) verunreinigte Rinnen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 12,00 m PP: . . . . . .

022310 Abbrechen (Abbr.) von Entlüftungsrohren mit etwaigem Aufsatz, ohne Unterschied des Durchmessers oder Querschnittes. Bis 2,0 m lang.

022310B Z **Abbr.Entlüftung b.2m**

Ohne Unterschied der Blechart.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

022311 Abbrechen (Abbr.) von Ablaufrohren oder Entlüftungsrohren mit oder ohne Rohrschellen, ohne Unterschied des Durchmessers bis DN 150 oder Querschnittes bis 150 x 150 mm

022311G Z **Abbr.Ablaufrohr Zink**

Aus Zinkblech (Zink).

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 42,00 m PP: . . . . . .

022313 Abbrechen (Abbr.) von Schneerechen (Gitter), einschließlich Halter, Unterleg- und Abdeckblechen.

022313B Z **Abbr.Schneerechen**

Ohne Unterschied der Blechart.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 85,00 m PP: . . . . . .

022317 Abbrechen (Abbr.) von Abdeckungen (z.B. Gesimsen, Fensterüberdachungen, Wetterschenkel, Balustraden und Sohlbänken (Fassaden-Abdeckung). Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite angegeben.

022317O Z **Abbr.Fassadenabdeckung Zink b.50cm**

Aus Zinkblech (Zink).

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 248,00 m PP: . . . . . .

022319 Abbrechen (Abbr.) von Verblechungen, ohne Unterschied der Verarbeitungsart, abgerechnet nach tatsächlichem Ausmaß (Länge x Breite des Blechzuschnittes).

022319E Z **Abbr.Verblechung Zink**

Aus Zinkblech (Zink).

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 m² PP: . . . . . .

0226 Abbruch Asphaltarbeiten

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

022612 Gussasphalt, ohne geradliniges Schneiden von Rändern (eigene Position), abbrechen (abbr.).
Im Positionsstichwort ist die Belagsdicke angegeben.

022612E Z **Gussasphalt abbr.aussen b.3cm**

Ausserhalb von Gebäuden (am Gehsteig).

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 24,00 m² PP: . . . . . .

022613 Ränder von bituminösen Fahrbahn- oder Gehsteigdecken, bituminöse Tragschichten oder sonstige bituminös gebundene Schichten, schräg oder lotrecht, nach Anordnung des Auftraggebers, geradlinig schneiden, einschließlich Entsorgen der Baurestmassen.
Im Positionsstichwort ist die Dicke angegeben.

022613D Z **Bitumen geradlinig schneiden b.6cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 m PP: . . . . . .

0231 Abbruch Schlosserarbeiten

1. Baustoff:

Die Masse jeder Position ist überwiegend aus Metall.

2. Halterungen:

Bei Abbrucharbeiten werden Halterungen bei verputzten Flächen bündig mit dem Putzuntergrund abgeschnitten. Dies gilt auch beim Demontieren, soweit ohne Stemmarbeiten ein Auslösen nicht möglich wäre.

023105 Abbruch (Abbr.) Geländer aus Metall, einschließlich Entsorgen

023105F Z **Abbr.Geländer+Sprossen**

Geländerkonstruktion mit Sprossen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 25,00 m PP: . . . . . .

023107 Abbruch (Abbr.) von Gittern aus Metall, einschließlich Entsorgen. Im Positionsstichwort ist die Ansichtsfläche angegeben.

023107C Z **Abbr.Fenstergitter b.2m2**

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

023107E Z **Abbr.Fenstergitter ü.2-4m2**

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: .....

0236 **Abbruch Holzbau**

023601 Abbrechen (Abbr.) von Dach- oder Wandschalungen,
Dicke bis 30 mm.

023601G Z **Abbr.Schalung behandelt+Vordeckung Teer-/Bitu-Pappe**

Schalung mit Unterdeckung aus Teer- oder Bitumenpappe.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 590,00 m² PP: .....

023604 Abbrechen (Abbr.) von Dach-, Decken oder Wandlattungen aus Vollholz, einschließlich etwaiger Rand- und Umfassungsschalungen.
Im Positionsstichwort ist die Art der Lattung, der Querschnitt (cm) und der Achsabstand (cm) angegeben.

023604E Z **Abbr.Lattung Vollholz 3x5cm b.20cm behandelt**

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 590,00 m² PP: .....

023604K Z **Abbr.Konterlattung Vollholz 8x8cm ü.20-80cm behandelt**

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 590,00 m² PP: .....

023608 **Z** Abbrechen (Abbr.) von Gaupenkonstruktionen aus Vollholz oder Konstruktionsvollholz, ohne Dachdeckung, Lattung und Schalung. Verrechnet wird die Ansichtsfläche der Gaupenkonstruktion.

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

023608A Z **Abbr.Gaupenkonstr. Vollholz/Konstr-vollholz behandelt**

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 18,00 m² PP: . . . . . .

0257 **Abbruch bewegliche Anschlüsse Fenster**

025701 Abbrechen (Abbr.) von beweglichen Abschlüssen der Fenster, soweit nicht anders angegeben ohne Unterschied der Art und Größe einschließlich der Beschlagteile, einschließlich Entsorgen. Im Positionsstichwort ist die Größe angegeben.

025701O Z **Abbr.Gelenk-Kassettenmarkise b.10m2**

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

025701S Z **Abbr.Fallarmmarkise b.2m2**

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: . . . . . .

025701T Z **Abbr.Fallarmmarkise ü.2-4m2**

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 4,00 Stk PP: . . . . . .

0260 Z **Sonstige Abbrucharbeiten**

Sonstige Abbrucharbeiten.

026010 **Z** Sonstige Abbrucharbeiten.

026010A Z **Abbruch Heizkesselanlage**

Abbruch der bestehenden Heizkesselanlage im KG, bestehend aus dem Heizkessel, dem Warmwasserspeicher und der zugehörigen Anschlussleitungen und Verrohrungen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

026010B Z **Abbruch Überdachung Hauszugang**

Abbruch der bestehenden Überdachung Hauszugang bestehend aus einem tonnengewölbten Glasdach und einer Trag- und Rahmenkonstruktion aus Stahl bzw. Aluminium.

Abmessungen:

- Länge x Breite: ca. 9,00 x 2,00 m

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: **. . . . . .**

026010C Z **Abbruch Gartenhütte**

Abbruch der bestehenden Gartenhütte aus Aluminium.

Abmessungen:

- Länge x Breite x Höhe: ca. 3,50 x 2,60 x 2,20 m

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: **. . . . . .**

026010D Z **Abbruch Möblierungen/Entrümpelungen**

Abbruch der bestehenden Möblierungen wie zB. Einbauküchen inklusive zugehörige Geräte, Einbaukästen, etc. bzw. sonstige Entrümpelungen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Entsorgung aller abgebrochenen Materialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 30,00 m³ PP: **. . . . . .**

LG 02 Abbruch Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

03 Roden,Baugrube,Sicherungen u.Tiefgründungen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Bodenklassen, Neigung:

Die Leistungen sind für die Bodenklassen 3 bis 5 und ohne Unterschied der Geländeneigung bis 20 Prozent beschrieben. Angaben über die Neigung erfolgen im Verhältnis der Höhe zur projizierten Länge im Grundriss.

Vertragsbasis sind die durch den Auftraggeber beigestellten Unterlagen (z.B. Aufschlüsse, Bohrprofile oder Bodengutachten, beschriebene Baugrundschichten (Bodenverhältnisse) und die im Plan festgehaltenen Geländeformen).

Die Dokumentation wird gemäß ÖNORM durchgeführt.

2. Verwerten oder Deponieren:

Baurestmassen werden grundsätzlich verwertet. Wenn dies aus wirtschaftlichen oder technischen Gründen nicht möglich ist, werden Baurestmassen ordnungsgemäß deponiert.

2.1 Unzulässige Belastungen durch Manipulationen im Baubetrieb:

Der Baubetrieb ist derart gestaltet, dass die Schadstoffgesamtgehalte und Eluate des Aushub- und Abbruchmaterials nicht unzulässiger Weise nachteilig verändert werden.

Der Auftragnehmer trägt Sorge, dass das Aushubmaterial durch den Baubetrieb mit nicht mehr als insgesamt 5 Prozent des Volumens mineralischer Baurestmassen verunreinigt wird.

Allfällige Kosten aus derartigen Veränderungen (z. B. Altlastenbeiträge nach dem Altlastensanierungsgesetz) übernimmt der Auftragnehmer.

2.2 Nachweise:

Eine Bestätigung, dass der Auftragnehmer (AN) die Baurestmassen an berechtigte Abfallsammler übergeben hat, wird dem Auftraggeber (AG) nach Aufforderung übergeben.

2.3 Trennung:

Die Trennung von Aushubmaterial und Baurestmassen erfolgt gemäß Recycling-Baustoffverordnung.

2.4 Eigentumsübergang:

Das Aushubmaterial geht mit dem ersten Laden in das Eigentum des Auftragnehmers über, sofern eine Wiederverwendung durch den AG nicht Vertragsbestandteil ist und unbeschadet einer Vergütung für den Transport, das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen.

3. Zwischenlagern:

Unter Zwischenlagern ist das Lagern innerhalb des Baustellenbereiches zu verstehen. Es enthält somit auch den Transport zum Zwischenlager und das sachgemäße Lagern.

Zwischenlager sind vorzuhalten und vor der Übernahme zu räumen.

Der Platz für die Zwischenlagerung wird, wenn nicht bereits in der Ausschreibung bestimmt, im Einvernehmen mit dem Auftraggeber festgelegt.

4. Transport:

Das Transportieren erfolgt unter Berücksichtigung von etwaigen erforderlichen Genehmigungen und Vorschriften.

5. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Laden des Aushub- oder Abbruchmaterials
- ein etwaiges Zwischenlagern
- behördliche Vorschreibungen betreffend Schallschutz, Staubschutz (werden vom Auftragnehmer vor der Angebotslegung erkundet)
- die Wiederinstandsetzung der vom Auftraggeber für die Zwischenlagerung von Abbruch- oder Aushubmaterial beigestellten Flächen nach Beendigung der Bauarbeiten

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

- sämtliche Gebühren und Abgaben (z. B. Altlastenbeitrag)
- Organisation (Förderart und Förderweg)
- das Trennen und Ausscheiden von Massen, die nicht, beschränkt, oder zur weiteren Verwertung verwendbar sind

6. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Preise gelten ohne Unterschied der Art der Ausführung (z.B. händisch oder maschinell).

6.1 Tiefenstufen:

Ausschreibung und Abrechnung für das Aushubmaterial, Sicherungen und Gründungen erfolgen nach lotrechten (vertikalen) Abschnitten und nicht nach einzelnen Schichten.

Leistungen werden von Null bis zur angegebenen Tiefe (Gesamttiefe) beschrieben.

0302 Aushub Baugrube (Grube)

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden sind Gruben im Freien beschrieben.

1.1 Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Abtragen von Holzeinlagen (z.B. Holzstammeinlagen) bis 30 cm Umfang
- das Herstellen des Grobplanums (+/-10 cm)

2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Der Aushub wird in lotrechten (vertikalen) Abschnitten ab vorhandener Geländeoberfläche (z.B. nach Abheben des Oberbodens oder nach dem Abbrechen einer gebundenen Tragschicht) bis zur Sohle des Aushubes gemessen.

Arbeitsräume (Abböschen/Böschungswinkel) werden spätestens vor Beginn der Arbeiten unter Einhaltung der Bauarbeiterschutzverordnung mit dem Auftraggeber einvernehmlich festgelegt.

030201 Aushub von Gruben. Im Positionsstichwort ist die Tiefe des lotrechten Abschnittes angegeben.

030201C Aushub Grube 0-5m

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 590,00 m³ PP: . . . . . .

030204 **Z** Aushub als flächiger Abtrag im KG im Bereich neu herzustellender Bodenaufbauten. Im Positionsstichwort ist die Tiefe des lotrechten Abschnittes angegeben.

030204A Z **Aushub flächiger Abtrag 0-1,25m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 84,00 m³ PP: . . . . . .

030215 Aufzahlung (Az) auf Aushub von Gruben für Erschwernisse beim Abtragen oder Durchörtern von Einzelhindernissen (Freilegen, Lösen und Laden) mit einem Einzelausmaß über 0,1 bis 10 m3, ohne Sprengmöglichkeit, einschließlich Zerkleinern auf das zum Fördern erforderliche Maß.

030215A Az Aushub Grube f.Steinmwk.ü.0,1-10m3

Aus Natur- und Mischmauerwerk (Steinmwk.).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 m³ PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

030215B **Az Aushub Grube f.Ziegelmwk.ü.0,1-10m3**

Aus Ziegelmauerwerk (Ziegelmwk.).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 m³ PP: . . . . . .

030217 Aufzahlung (Az) auf Aushub von Gruben für Erschwernisse bei Leitungsquerungen im Grubenprofil, ohne Unterschied der Höhenlage, einschließlich Sichern und Schützen.

030217C Z **Az Aushub Grube f.Leitungsquerung b.0,5m**

Bei Leitungen oder Leitungstrassen bis 0,5 m breit. Ohne Unterschied der Höhenlage und ohne Unterschied der Leitungsart.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 m PP: . . . . . .

030217D Z **Az Aushub Grube f.Leitungsquerung ü.0,5-1m**

Bei Leitungen oder Leitungstrassen über 0,5 bis 1 m breit. Ohne Unterschied der Höhenlage und ohne Unterschied der Leitungsart.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 m PP: . . . . . .

030221 Feinplanum (+/- 3 cm) nach fertigem Grobplanum ohne Materialbeigabe herstellen.

030221A **Feinplanum Baugrube**

Von Baugrubensohlen und sonstigen Flächen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 350,00 m² PP: . . . . . .

0303 **Aushub Fundamente**

1. Aushub von Fundamenten (Streifen-, Einzelfundamente und etwaige Frostschürzen):

Beim Fundamentaushub (Aushub Fundament) wird der letzte Arbeitsgang unmittelbar vor einer etwaigen Sauberkeitsschicht oder vor dem Fundamentbeton (eigene Positionen) entsprechend den Bodenverhältnissen so durchgeführt, dass die geplante (geforderte) Genauigkeit der Aushubsohle erzielt wird.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden sind Fundamente im Freien beschrieben.

2.1 Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Abtragen von Holzeinlagen (z.B. Holzstammeinlagen) bis 30 cm Umfang
- das Herstellen des Grobplanums (+/-10 cm)
- Schalungen bei Gründungsarbeiten, die infolge nicht plangemäßen Aushubs erforderlich sind

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Der Aushub wird in lotrechten (vertikalen) Abschnitten ab vorhandener Geländeoberfläche (z.B. nach Abheben des Oberbodens oder nach dem Abbrechen einer gebundenen Tragschicht) oder ab der Grubensohle bis zur Sohle des Aushubes gemessen.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

030301 Aushub von Streifen-, Einzelfundamenten und etwaiger Frostschürzen (Fundament). Im Positionsstichwort ist die Tiefe des lotrechten Abschnittes angegeben.

030301A **Aushub Fundament 0-1,25m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 28,00 m³ PP: . . . . . .

030305 Aufzahlung (Az) auf Aushub von Fundamenten und Unterfangungen (Fund.) für Erschwernisse beim Abtragen oder Durchörtern von Einzelhindernissen (Freilegen, Lösen und Laden) mit einem Einzelausmaß über 0,1 bis 10 m3, ohne Sprengmöglichkeit, einschließlich Zerkleinern auf das zum Fördern erforderliche Maß.

030305A **Az Aushub Fund.f.Steinmwk.ü.0,1-10m3**

Aus Natur- und Mischmauerwerk (Steinmwk.).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 m³ PP: . . . . . .

030305B **Az Aushub Fund.f.Ziegelmwk.ü.0,1-10m3**

Aus Ziegelmauerwerk (Ziegelmwk.).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 m³ PP: . . . . . .

030307 Aufzahlung (Az) auf Aushub von Fundamenten und Unterfangungen (Fund.) für Erschwernisse bei Leitungsquerungen (Leitungsquer.), ohne Unterschied der Höhenlage und der Länge, einschließlich Sichern und Schützen.

030307C Z **Az Aushub Fund.f.Leitungsquer.b.0,5m**

Bei Leitungen oder Leitungstrassen bis 0,5 m breit. Ohne Unterschied der Höhenlage und ohne Unterschied der Leitungsart.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 m PP: . . . . . .

030307D Z **Az Aushub Fund.f.Leitungsquer.ü.0,5-1m**

Bei Leitungen oder Leitungstrassen über 0,5 bis 1 m breit. Ohne Unterschied der Höhenlage und ohne Unterschied der Leitungsart.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 m PP: . . . . . .

030321 Feinplanum (+/- 3 cm) nach fertigem Grobplanum ohne Materialbeigabe herstellen.

030321B Z **Feinplanum Fundamente**

Bei Fundamenten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 25,00 m² PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

0361 **Hinterfüllen von Gruben**

1. Hinterfüllen (seitliches Einschütten von Bauwerken):

Hinterfüllungen erfolgen mit vorhandenem, zwischengelagertem (Massenausgleich) oder mit angeliefertem Aushubmaterial.

Hinterfüllungen mit Gesteinskörnungen oder Grädermaterial (z.B. natürliches, recykliertes oder industriell hergestelltes Material) oder selbstverdichtendes Material als Schüttmaterial erfolgen auf ausdrückliche Anordnung oder im Einvernehmen mit dem Auftraggeber.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Feinplanieren der Oberfläche der verfüllten Gruben

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Hinterfüllen wird im Ausmaß der Aushubkörper abgerechnet.

036101 Hinterfüllen von Baukörpern außerhalb von Gebäuden, einschließlich etwaigem Laden und Abladen. Abgerechnet wird nach Planmaß.

036101B Z **Hinterfüllen Grube Aushub+verdichten**

Mit zwischengelagertem Aushubmaterial, in Lagen einbringen und der projektgemässen Nutzung entsprechend verdichten (für nicht befestigte Flächen).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 492,00 m³ PP: .....

036102 Hinterfüllen mit Gesteinskörnungen als Schüttmaterial bei Baukörpern außerhalb von Gebäuden. Abgerechnet wird nach Planmaß.

036102B **Schüttmaterial Grube Rollschotter**

Aus Rollschotter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 50,00 m³ PP: .....

0391 **Transportieren,Verwerten,Deponieren von Aushubmaterial**

039105 Geladenes Aushubmaterial (Grube) transportieren, verwerten oder deponieren (Transp./Verw./Dep.), nach Wahl des Auftragnehmers.

039105D **Transp./Verw./Dep.Aushub Grube Baurestmassen b.30% / b.3%**

Für Aushubmaterial, das gemäß Deponieverordnung für eine Deponierung auf Bodenaushub- oder Inertabfalldeponien ungeeignet ist, aber die Anforderungen der Baurestmassendeponien (Baurestm.) einhält.

Bodenaushub Baurestmassenqualität (SNR 31423-36 bzw. 31424-37):

- bis 30% mineralische bodenfremde Bestandteile
- bis 3% organische bodenfremde Bestandteile

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 98,00 m³ PP: .....

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

LG 03	Roden,Baugrube,Sicherungen u.Tiefgründungen	Summe	. . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

04 Gerüste

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Herstellen (Leistungsumfang):

Die Leistung (Herstellen) umfasst das Aufbauen eines gebrauchsfähigen Zustandes einschließlich Antransportieren, Aufstellen und Montieren sowie das Abbauen, Demontieren und Abtransportieren.

Die Teilleistung des Aufbauens eines gebrauchsfertigen Zustandes wird mit 70 Prozent, die Teilleistung des Abbauens mit 30 Prozent der Gesamtleistung bewertet.

2. Auf- und Abbauen (Herstellen):

Das Herstellen umfasst auch das Schließen der Verankerungsstellen gemäß ÖNORM (wenn der Auftraggeber den Verbleib der Verankerungsstellen nicht ausdrücklich anordnet).

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Aufstellflächen, Zugänge, Lagerung:

Etwaige Kosten für die vereinbarte Benutzung von Teilen des öffentlichen Gutes sind für die angegebene Dauer in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.2 Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Beistellen statischer Nachweise (z.B. Typenstatik) und Typenbezeichnungen für die verwendeten Gerüste
- die Überprüfung des Gerüstes nach Fertigstellung
- Brust-, Fuß- und Mittelwehren an der Außenseite des Gerüstes
- alle seitlichen und dachseitigen Sicherungen (Wehren) bei Giebelwänden
- wiederkehrende Prüfungen und Instandhaltungskosten bei einer Gebrauchsüberlassung

4. Gebrauchsüberlassung:

Die Gebrauchsüberlassung (Gebrauchsüberl.) wird für jene Tage vergütet, die zwischen dem Tag der positiven Aufstellüberprüfung des Gerüstes nach Fertigstellung und dem ersten Tag des Abbaus liegen, unabhängig ob das Gerüst für die eigene Leistung (dem eigenen Bedarf) oder dem Gebrauch Dritter (anderer Auftragnehmer des Auftraggebers) hergestellt ist.

Das Ende der Gebrauchsüberlassung wird vom jeweiligen Vertragspartner eine Woche vorher angekündigt. Erfolgt der Abbau später als dies unter Einhaltung der Verständigungsfrist festgelegt wurde, gilt der festgelegte Tag.

Die Gebrauchsüberlassung wird in Verrechnungseinheiten, ermittelt aus dem Ausmaß mal der Anzahl der Wochen, abgerechnet. Wochen sind teilbar wobei 1 Kalendertag gleich 1/7 Woche ist.

0400 Z **Wählbare Vorbemerkungen**

040011 **Z** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise Positionen einkalkuliert:

040011A Z **Vergütung der Gerüste**

Folgende Gerüste werden mit den Positionen der Leistungsgruppe 04 "Gerüste" vergütet:

- Gerüste an der Fassade Holochergasse 34+34a
- Gerüste an den Hoffassaden
- Gerüste an den Lichthoffassaden
- Gerüste an den Feuermauern

Alle anderen Gerüste wie zB. Gerüste für Arbeiten im Innenbereich, im Stiegenhaus, im

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

Dachgeschoss (auch bei abgetragenen Dachstuhl für zB. Arbeiten am Kaminmauerwerk sind in den Einheitspreisen der jeweiligen Positionen mit einkalkuliert und werden nicht gesondert mit den Positionen der Leistungsgruppe 04 "Gerüste" vergütet.

0418 V **System-Gerüste**

1. System-Gerüste:

Im Folgenden werden Fassadengerüste (stehende Arbeitsgerüste) aus vorgefertigten Bauteilen, nach Wahl des Auftragnehmers, gemäß ÖNORM als System-Gerüste (System-G.) in Standardausführung bezeichnet.

2. Einfach gegliederte Fassaden:

System-Gerüste in Standardausführung werden für nicht oder einfach gegliederte Fassaden ausgeführt.

Unter einfach gegliederten Fassaden werden solche verstanden, deren Gliederungselemente bis 25 cm, bezogen auf die Fassadenfläche, vor- oder zurückspringen (z.B. Kordon- oder Fenstergesimse).

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Leiteraufstiege in der Arbeitsgerüstebene

- die An- und Abfahrt bei einem vom Auftraggeber angeordneten Teilauf- oder Teilabbau über 400 m2 Gerüstfläche

- die An- und Abfahrt beim Umsetzen von Gerüsten

4. Umsetzen:

Ein etwaiges Umsetzen von Gerüsten im Ganzen oder in Teilen, das heißt das Abbauen an einem Ort der Baustelle und das Aufbauen an einem anderen Ort der Baustelle (darunter ist kein Teilauf- und Teilabbau zu verstehen) wird mit den Positionen System-Gerüst (Addition der Abrechnungseinheiten) verrechnet.

5. Ausmaß und Abrechnungsregeln:

System-Gerüste bei Giebelwänden (z.B. mit Dachvorsprüngen oder auskragenden Hauptgesimsen) werden mit dem Flächenmaß, ermittelt durch das größte umschriebene Rechteck (Aufstandsfläche (m) x Höhe (m) des obersten Punktes der Giebelwand) abgerechnet.

041800 Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

041800E V **System-G.Lastklasse 3**

System-Gerüst der Lastklasse 3 als Arbeitsgerüst in Standardausführung (System-G.) bis 20 m Höhe.

041801 System-Gerüst (System-G.) als Arbeitsgerüst in Standardausführung bis 20 m Höhe.

041801A V **System-G.**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1.030,00 m² PP: **. . . . . .**

041801B V **System-G.Gebrauchsüberl.**

Gebrauchsüberlassung.

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 26.760,00 VE PP: . . . . . .

041804 System-Gerüst (System-G.) als Arbeitsgerüst in Standardausführung bis 20 m Höhe mit Konsolen über 35 bis 70 cm breit, einschließlich Entfernen derselben im Zuge des Abbaus des Gerüstes, bei Bedarf wöchentlich.

041804A V **System-G.m.Konsolen ü.35-70cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 108,00 m² PP: . . . . . .

041804B V **System-G.m.Konsolen ü.35-70cm Gebrauchsüberl.**

Gebrauchsüberlassung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2.810,00 VE PP: . . . . . .

041811 Aufzahlung (Az) auf System-Gerüst (System-G.) in Standardausführung, ohne Unterschied der Lastklasse.

Die Gebrauchsüberlassung gilt mit jener des System-Gerüstes abgegolten.

041811A V **Az System-G.f.Eckausbildungen**

Für Eckausbildungen bei Außenecken von Gebäuden.

Abgerechnet wird die Gerüsthöhe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 158,00 m PP: . . . . . .

041811C V **Az System-G.f.Verst.b.Durchfahrt ü.3-5m**

Für Verstärkungen (Verst.) bei Gerüstdurchfahrten (Durchfahrt) über 3 bis 5 m Breite.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

041812 Aufzahlung (Az) auf System-Gerüst (System-G.) in Standardausführung, ohne Unterschied der Lastklasse, einschließlich Transport der Gerüstteile auf das Dach über ein angrenzendes Gerüst oder Gerüstfeld. Abgerechnet wird die eingerüstete Wandfläche über der Basis (Aufstandsfläche).

Die Gebrauchsüberlassung gilt mit jener des System-Gerüstes abgegolten.

041812A V **Az System-G.f.Dächer b.15°,Terrasse**

Für das Aufstellen auf Dächern bis 15° (Grad) oder Terrassen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 158,00 m² PP: . . . . . .

041812B V **Az System-G.f.Dächer ü.15°**

Für das Aufstellen auf Dächern über 15° (Grad).

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 200,00 m² PP: . . . . . .

041821 Aufzahlung (Az) auf System-Gerüst (System-G.) in Standardausführung, für die Ausführung von Gerüstverbreiterungen (Verbr.) über 30 bis 90 cm (z.B. bei Hauptgesimsen).

041821A V **Az System-G.f.Verbr.**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 108,00 m PP: . . . . . .

041821B V **Az System-G.f.Verbr.Gebrauchsüberl.**

Gebrauchsüberlassung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2.810,00 VE PP: . . . . . .

041824 Aufzahlung (Az) auf System-Gerüst (System-G.) in Standardausführung, für ein Dachfang (Df) -Netz oder Fanggitter zur Sicherung der Absturzkante. Abgerechnet wird das Längenmaß des Dachfangnetzes oder Fanggitters.

041824A V **Az System-G.f.Df-Netz,-Gitter b.2m**

Bis 2 m hoch.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 108,00 m PP: . . . . . .

041824B V **Az System-G.f.Df-Netz,-Gitter Gebrauchsüberl.**

Gebrauchsüberlassung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2.810,00 VE PP: . . . . . .

041831 Schutzbekleidung (z.B. Netz/Vorhang, Plane) für System-Gerüst (System-G.) in Standardausführung, einschließlich windsicherer Verhängung am Gerüst und windsicherem Verschluss der Stöße zwischen den Bahnen, geeignet für Windgeschwindigkeiten bis 60 km/h.

041831A V **Schutznetz System-G.**

Als Schutznetz oder Schutzvorhang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1.030,00 m² PP: . . . . . .

041831B V **Schutznetz System-G.Gebrauchsüberl.**

Gebrauchsüberlassung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 26.760,00 VE PP: . . . . . .

041832 Durchgehender, außenliegender Aufstieg mit Einstiegsplattform in der Höhe jeder Gerüstlage, einschließlich Absturzsicherungen und Handlauf (Geländer). Abgerechnet nach der angrenzenden Gerüsthöhe.

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

041832A V **Treppenaufstieg**

Treppenaufstieg.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 50,00 m PP: . . . . . .

041832B V **Treppenaufstieg Gebrauchsüberl.**

Treppenaufstieg.
Gebrauchsüberlassung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1.230,00 VE PP: . . . . . .

0421 V **Schutz- u.sonstige Gerüste**

Ein etwaiges Umsetzen, das heißt das Abbauen an einem Ort der Baustelle und das Aufbauen an einem anderen Ort der Baustelle wird wie ein neues Auf- und Abbauen (Herstellen) abgerechnet.

042131 Riegelgerüst, nach Wahl des Auftragnehmers, als Arbeitsgerüst in Schächten (z.B. Aufzugsschächte). Etwaige Riegellöcher nach dem Gerüstabbau ausmauern und beidseitig verputzen. In jedem Geschoß einen Pfostenbelag herstellen und darauf die erforderliche Höhe Zwischengerüst aufstellen. Abgerechnet wird die Summe der waagrechten Gerüstflächen im Schacht (auch der Zwischengerüstflächen) nach der Grundrissfläche.

042131A V **Riegelgerüst Schacht**

Geometrie (z.B. Skizze, Plan): ca. 160 x 180 cm
Lastklasse: 3

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 52,00 m² PP: . . . . . .

042131B V **Riegelgerüst Schacht Gebrauchsüberl.**

Gebrauchsüberlassung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 452,00 VE PP: . . . . . .

LG 04 Gerüste Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

06 Aufschließung, Infrastruktur

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Bodenklassen, Neigung:

Die Leistungen sind für die Bodenklassen 3 bis 5 und ohne Unterschied der Geländeneigung bis 20 Prozent beschrieben. Angaben über die Neigung erfolgen im Verhältnis der Höhe zur projizierten Länge im Grundriss.

Vertragsbasis sind die durch den Auftraggeber beigestellten Unterlagen (z.B. Aufschlüsse, Bohrprofile oder Bodengutachten, beschriebene Baugrundschichten (Bodenverhältnisse) und die im Plan festgehaltenen Geländeformen).

Die Dokumentation wird gemäß ÖNORM durchgeführt.

2. Verwerten oder Deponieren:

Baurestmassen werden grundsätzlich verwertet. Wenn dies aus wirtschaftlichen oder technischen Gründen nicht möglich ist, werden Baurestmassen ordnungsgemäß deponiert.

2.1 Unzulässige Belastungen durch Manipulationen im Baubetrieb:

Der Baubetrieb ist derart gestaltet, dass die Schadstoffgesamtgehalte und Eluate des Aushub- und Abbruchmaterials nicht unzulässiger Weise nachteilig verändert werden.

Der Auftragnehmer trägt Sorge, dass das Aushubmaterial durch den Baubetrieb mit nicht mehr als insgesamt 5 Prozent des Volumens mineralischer Baurestmassen verunreinigt wird.

Allfällige Kosten aus derartigen Veränderungen (z. B. Altlastenbeiträge nach dem Altlastensanierungsgesetz) übernimmt der Auftragnehmer.

2.2 Nachweise:

Eine Bestätigung, dass der Auftragnehmer (AN) die Baurestmassen an berechtigte Abfallsammler übergeben hat, wird dem Auftraggeber (AG) nach Aufforderung übergeben.

2.3 Trennung:

Die Trennung von Aushubmaterial und Baurestmassen erfolgt gemäß Recycling-Baustoffverordnung.

2.4 Eigentumsübergang:

Das Aushubmaterial geht mit dem ersten Laden in das Eigentum des Auftragnehmers über, sofern eine Wiederverwendung durch den AG nicht Vertragsbestandteil ist und unbeschadet einer Vergütung für den Transport, das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen.

3. Zwischenlagern:

Unter Zwischenlagern ist das Lagern innerhalb des Baustellenbereiches zu verstehen. Es enthält somit auch den Transport zum Zwischenlager und das sachgemäße Lagern.

Zwischenlager sind vorzuhalten und vor der Übernahme zu räumen.

Der Platz für die Zwischenlagerung wird, wenn nicht bereits in der Ausschreibung bestimmt, im Einvernehmen mit dem Auftraggeber festgelegt.

4. Transport:

Das Transportieren erfolgt unter Berücksichtigung von etwaigen erforderlichen Genehmigungen und Vorschriften.

5. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Laden des Aushub- oder Abbruchmaterials
- ein etwaiges Zwischenlagern
- behördliche Vorschreibungen betreffend Schallschutz, Staubschutz (werden vom Auftragnehmer vor der Angebotslegung erkundet)
- die Wiederinstandsetzung der vom Auftraggeber für die Zwischenlagerung von Abbruch- oder Aushubmaterial beigestellten Flächen nach Beendigung der Bauarbeiten

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

- sämtliche Gebühren und Abgaben (z. B. Altlastenbeitrag)
- Organisation (Förderart und Förderweg)
- das Trennen und Ausscheiden von Massen, die nicht, beschränkt, oder zur weiteren Verwertung verwendbar sind

6. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Preise gelten ohne Unterschied der Art der Ausführung (z.B. händisch oder maschinell).

6.1 Tiefenstufen:

Ausschreibung und Abrechnung für das Aushubmaterial, Sicherungen und Gründungen erfolgen nach lotrechten (vertikalen) Abschnitten und nicht nach einzelnen Schichten.

Leistungen werden von Null bis zur angegebenen Tiefe (Gesamttiefe) beschrieben.

0601 Gräben für Leitungen und Schächte

1. Begriffe:

In dieser Unterleistungsgruppe sind folgende Gräben und Schächte beschrieben:
- für Abwasseranlagen
- für Dränageleitungen
- für Wasserversorgungsanlagen
- für Gasversorgungsanlagen
- für Fernwärmeversorgungsanlagen
- für Stromversorgungsanlagen
- für Telekommunikationsversorgungsanlagen

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden sind Gräben und Schächte im Freien beschrieben.

2.1 Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Ausbilden eines etwaigen Graben- oder Schachtgefälles
- das Herstellen des Grobplanums (+/-10 cm)
- das Abtragen von Holzeinlagen (z.B. Holzstammeinlagen) bis 30 cm Umfang

3. Breiten von Gräben:

Arbeitsräume (Böschungswinkel) und Grabenbreiten werden spätestens vor Beginn der Arbeiten, unter Einhaltung der Bauarbeiterschutzverordnung, mit dem Auftraggeber einvernehmlich festgelegt.

Gültig sind die in der Bauarbeiterschutzverordnung angeführten Mindestbreiten der Arbeitsräume. Ein etwaiger zusätzlicher Raumbedarf für Sicherungen wird vom Auftragnehmer hinzugegeben.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Ausschreibung und Abrechnung für den Aushub, Sicherungen und Gründungen erfolgen nach lotrechten (vertikalen) Abschnitten und nicht nach einzelnen Schichten.

Leistungen sind von Null bis zur angegebenen Tiefe (Gesamttiefe) beschrieben.

060101 Aushub von Gräben für Leitungen und Schächte. Im Positionsstichwort ist die Tiefe des lotrechten Abschnittes angegeben.

060101B Aushub Graben 0-3m

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 88,00 m³ PP: . . . . . .

060102 Aufzahlung (Az) auf Aushub Graben für Leitungen und Schächte für Erschwernisse beim Abtragen oder Durchörten von Einzelhindernissen (Freilegen, Lösen und Laden) mit einem Einzelausmaß über 0,1 bis 10 m3, ohne Sprengmöglichkeit, einschließlich Zerkleinern auf das zum Fördern erforderliche Maß.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

060102A **Az Aushub Graben f.Steinmwk.ü.0,1-10m3**

Aus Natur- und Mischmauerwerk (Steinmwk.).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 m³ PP: . . . . . .

060102B **Az Aushub Graben f.Ziegelmwk.ü.0,1-10m3**

Aus Ziegelmauerwerk (Ziegelmwk.).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 m³ PP: . . . . . .

060103 Aufzahlung (Az) auf Aushub Graben für Leitungen und Schächte für Erschwernisse.

060103A **Az Aushub Graben klebrig**

Bei klebrigem Aushubmaterial.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 m³ PP: . . . . . .

060104 Aufzahlung (Az) auf Aushub Graben für Leitungen und Schächte für Erschwernisse bei Leitungen (Leitung) im Grabenprofil, ohne Unterschied der Höhenlage und der Grabenbreite, einschließlich Sichern und Schützen.

060104D Z **Az Aushub Graben f.Leitung/quer b.0,5m**

Leitungen oder Leitungstrassen quer zum Grabenprofil bis 0,5 m breit. Ohne Unterschied der Höhenlage und ohne Unterschied der Leitungsart.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

060104E Z **Az Aushub Graben f.Leitung/quer ü.0,5-1m**

Leitungen oder Leitungstrassen quer zum Grabenprofil liegend über 0,5 bis 1 m breit. Ohne Unterschied der Höhenlage und ohne Unterschied der Leitungsart.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

060112 Provisorische Abdeckung von Gräben herstellen, instandhalten und abtragen, einschließlich aller erforderlichen Anschlüsse, Anrampungen, Wehren, Verkehrs- und Warntafeln sowie Beleuchtung gemäß ÖNORM.
Im Positionsstichwort ist die Abdeckfläche angegeben.

060112A **Provisorische Brücke Fußgänger b.2m2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 4,00 Stk PP: . . . . . .

060112C **Provisorische Brücke Fußgänger ü.2-4m2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

060121 Feinplanum (+/- 3 cm) nach fertigem Grobplanum ohne Materialbeigabe herstellen.

060121A Feinplanum Gräben

In Gräben.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 18,00 m² PP: . . . . . .

0612 Dränrohrleitungen

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Verlegen, ohne Unterschied der Verlegungsart oder Grabentiefe
- Zuschnitte
- Einebnen und Verdichten der Auflagersohle (Feinplanum und Unterlagsbeton in eigenen Positionen)

2. Befund:

Änderungen gegenüber der Planung trägt der Auftragnehmer in die vorhandenen Projektpläne ein und legt, wenn behördlich vorgeschrieben, einen amtlichen Befund über die ordnungsgemäße Beschaffenheit der Anlage vor.

3. Abkürzungen:

Anstelle der Abkürzung NW (Nennweite) wird gemäß ÖNORM die Abkürzung DN (Nenndurchmesser) verwendet.

061231 Dränrohre aus Kunststoff einschließlich Dichtring. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben.

061231A Dränrohr Kunststoff DN200

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 126,00 m PP: . . . . . .

061233 Aufzahlung (Az) auf Dränrohre aus Kunststoff (einschließlich Dichtring) für Doppelsteck- und Überschiebmuffen (Muffen). Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben.

061233A Az Dränrohr.f.Muffen DN200

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 Stk PP: . . . . . .

061235 Aufzahlung (Az) auf Dränrohre aus Kunststoff (einschließlich Dichtring) für T-Stücke. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben.

061235A Az Dränrohr.f.T-Stück DN200

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: . . . . . .

061237 Aufzahlung (Az) auf Dränrohre aus Kunststoff (einschließlich Dichtring) für 90 Grad Bögen mit 3 Segmenten (3S-Bogen). Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben.

061237A Az Dränrohr.f.3S-Bogen 90Grad DN200

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 8,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

061239 Aufzahlung (Az) auf Dränrohre aus Kunststoff (einschließlich Dichtring) für 45 Grad Bögen mit 3 Segmenten (3S-Bogen). Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben.

061239A Az Dränrohr.f.3S-Bogen 45Grad DN200

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 18,00 Stk PP: . . . . . .

061241 Aufzahlung (Az) auf Dränrohre aus Kunststoff (einschließlich Dichtring) für 30 Grad Bögen mit 2 Segmenten (2S-Bogen). Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben.

061241A Az Dränrohr.f.2S-Bogen 30Grad DN200

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 12,00 Stk PP: . . . . . .

061243 Aufzahlung (Az) auf Dränrohre aus Kunststoff (einschließlich Dichtring) für 15 Grad Bögen mit 2 Segmenten (2S-Bogen). Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben.

061243A Az Dränrohr.f.2S-Bogen 15Grad DN200

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 8,00 Stk PP: . . . . . .

061271 Anschluss von Sicker- und Dränleitungen (Anschluss) an vorhandene Schächte (Altbestand), ohne Unterschied des Schachtes, des Materials oder der Nennweite der Rohre und der Anschlusstiefe, einschließlich der Stemmarbeiten sowie der Abdichtungs- und Nachputzarbeiten. Im Positionsstichwort ist die Wanddicke des Schachtes angegeben.

061271A Anschluss Schacht Wanddicke b.12cm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

0614 Kunststoffrohre

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Verlegen, ohne Unterschied der Verlegungsart oder Grabentiefe
- Rohrringdichtungen
- Zuschnitte

2. Druckproben:

Falls eine Prüfung der Betriebsdichtheit von neu errichteten Leitungen verlangt wird, wird diese gesondert verrechnet, wenn die Dichtheit nachgewiesen wird.

3. Befund:

Änderungen gegenüber der Planung trägt der Auftragnehmer in die vorhandenen Projektpläne ein und legt, wenn behördlich vorgeschrieben, einen amtlichen Befund über die ordnungsgemäße Beschaffenheit der Anlage vor.

4. Abkürzungen:

Anstelle der Abkürzung NW (Nennweite) wird gemäß ÖNORM die Abkürzung DN (Nenndurchmesser innen) verwendet. Die Abkürzung D (Durchmesser) steht allgemein für lichte Weite.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

061401 Gerade Kanalrohre aus Kunststoff mit Steckkupplung und Dichtring. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben.

061401D Kunststoffkanalrohr DN200mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 25,00 m PP: . . . . . .

061402 Aufzahlung (Az) auf gerade Kanalrohre aus Kunststoff (Kunststst.R.) für Putzstücke mit Kunststoffdeckel einschließlich Dichtung. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben.

061402D Az Kunststst.R.f.Putzstück DN200mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

061403 Aufzahlung (Az) auf gerade Kanalrohre aus Kunststoff (Kunststst.R.) für Bögen bis 45 Grad einschließlich Dichtung. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben.

061403D Az Kunststst.R.f.Bogen b.45Grad DN200mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 Stk PP: . . . . . .

061404 Aufzahlung (Az) auf gerade Kanalrohre aus Kunststoff (Kunststst.R.) für Bögen über 45 bis 90 Grad einschließlich Dichtung. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben.

061404D Az Kunststst.R.f.Bogen ü.45-90Grad DN200mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 8,00 Stk PP: . . . . . .

061405 Aufzahlung (Az) auf gerade Kanalrohre aus Kunststoff (Kunststst.R.) für Einfachabzweiger (Abzweiger) mit 45 Grad einschließlich Dichtring. Im Positionsstichwort sind der Nenndurchmesser (DN) des geraden Kanalrohres und der Nenndurchmesser (DN) des Abzweigers angegeben.

061405D Az Kunststst.R.f.Abzweiger DN200/b.200mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 4,00 Stk PP: . . . . . .

061406 Aufzahlung (Az) auf gerade Kanalrohre aus Kunststoff (Kunststst.R.) für Übergangsrohre (Reduktion) einschließlich Dichtung. Im Positionsstichwort sind die Nenndurchmesser (DN) angegeben.

061406C Az Kunststst.R.f.Übergang DN200/b.125mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 4,00 Stk PP: . . . . . .

061407 Aufzahlung (Az) auf gerade Kanalrohre aus Kunststoff (Kunststst.R.) für Schachtfutter (Schachtkupplungen) mit Rundschnurring. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben.

061407D Az Kunststst.R.f.Schachtfutter DN200mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 4,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

061408 Aufzahlung (Az) auf gerade Kanalrohre aus Kunststoff (Kunstst.R.) für Anschlussstücke an Rohre aus Steinzeug, Beton oder Faserzement. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben.

061408D Az Kunstst.R.f.Anschluss DN200mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

0617 Putz- und Sickerschächte

Die Tiefe wird ab Oberkante Rohr gemessen, bei offenem Gerinne ab Oberkante Gerinnesohle bis Oberkante Schachtdeckel, sonstige Schächte ab Unterkante der aufsteigenden Wände bis Oberkante Schachtdeckel.

061705 Sickerschächte aus Fertigteilen, Einbautiefe bis 2 m, einschließlich Deckel zum Schacht passend (rund oder eckig), einschließlich Ringfundament, dichten Einmündungen, Filterschichten (Kies oder Schotter) und Vlies, etwa erforderlichen Konusteilen und Abstiegshilfen, Hals, Schmutzfangkorb und Auflagerrahmen für Deckel der Belastungsklasse A. Im Positionsstichwort ist der größte Durchmesser (D) angegeben.

061705C Sickerschacht 2m+Deckel D b.200cm

Anzahl der Einmündungen: 2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

061712 Aufzahlung (Az) auf Schächte einschließlich Deckel zum Schacht passend.

061712A Az Schacht+Deckel geruchsdicht

Für eine geruchsdichte (und rückstausichere) Ausführung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

061712D Az Schacht+Deckel verschraubbar

Für eine verschraubbare Ausführung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

061741 Einlaufgitter (E-Gitter) aus Gusseisen mit Rahmen, lichte Weite 500 x 500 mm. Im Positionsstichwort ist die Belastungsklasse angegeben.

061741B E-Gitter Guss/pult 500/500mm Klasse D

In Pultform (pult).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 4,00 Stk PP: . . . . . .

061754 Kontroll-, Spül und Sammelschacht (Dränageschacht) aus Polyethylen (PE-HD) einschließlich Aufsatzrohr, PE-Abdeckung begehbar, sowie Blindstopfen DN200. Unterteil mit 3 Anschlüssen für DX200, Höhe 800 mm.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

061754A **Dränageschacht PE-HD**

Einbautiefe: bis 3 m

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 8,00 Stk PP: . . . . . .

0618 **Sonstige Leistungen Aufschließung**

061802 Einmündung in einen bestehenden, in Betrieb befindlichen (nicht schliefbaren) Rohrkanal ohne Unterschied des Durchmessers, durch Einbauen eines Abzweigers, einschließlich des vorsichtigen Freistemmens der Anschlussmuffe, und dem Auswechseln anschließender Teile durch Zuschnitte. Einmündungsrohr bis DN300.

061802D **Einmünd.Rohrkanal Steinzeug DN b.300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

0631 **Leitungsschutz**

063102 Leitungs- oder Kabel-Warnband, vom Auftraggeber beigestellt, nur verlegen.

063102A **Leitungs/Kabel-Warnband verlegen**

Leitungs/Kabel-Warnband: laut Wahl AN

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 151,00 m PP: . . . . . .

0661 **Schüttmaterial für Gräben**

1. Verfüllungen (Einschütten von Leitungen):

Verfüllungen erfolgen mit vorhandenem, zwischengelagertem (Massenausgleich) oder mit angeliefertem Material.

Verfüllungen mit Gesteinskörnungen oder Grädermaterial (z.B. natürliches, recykliertes oder industriell hergestelltes Material) oder selbstverdichtendes Material als Schüttmaterial erfolgen auf ausdrückliche Anordnung oder im Einvernehmen mit dem Auftraggeber.

2. Entsorgen:

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Feinplanieren der Oberfläche der verfüllten Gräben unter Berücksichtigung etwaiger projektgemäßer Deckschichten

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Verfüllen wird im Ausmaß der Aushubkörper abgerechnet.

066102 Einbau von Gesteinskörnungen als Schüttungsmaterial als Bettung, wenn vorgeschrieben im Gefälle. Abgerechnet wird nach Planmaß. Im Positionsstichwort ist die Schichtdicke angegeben.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

066102A **Bettung Graben FeinsandmD 10cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 18,00 m² PP: . . . . . .

066111 Verfüllen von Gräben mit zwischengelagertem (Boden-) Aushubmaterial (Aushubm.), einschließlich Ausbreiten, wenn vorgeschrieben im Gefälle. In Lagen einbringen und der projektgemäßen Nutzung entsprechend verdichten (für nicht befestigte Flächen). Abgerechnet wird nach Planmaß.

066111A **Verfüllen Graben Aushubm.+verdichten**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 72,00 m³ PP: . . . . . .

066113 Verfüllen mit Gesteinskörnungen als Sickerschüttung (z.B. gewaschenem Rundkies, Splitt) als Filterschicht in Gräben oder über Rohre für Dränleitungen. Im Positionsstichwort ist die Körnung angegeben.

066113G **Verfüllen Graben Dränschotter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 12,00 m³ PP: . . . . . .

066121 Filterschutz als Oberflächenschutz von Einbauten beim Einbau von stabilisierten, selbstverdichtendem Verfüllmaterial. Abgerechnet wird die ummantelte oder abgedeckte Fläche (ohne Überlappungen).

066121A **Ummanteln Vlies 200g/m2 Graben**

Durch Ummanteln der Filterschicht mit Vlies mit Überlappungen von mindestens 20 cm. Im Positionsstichwort ist das Flächengewicht angegeben.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 482,00 m² PP: . . . . . .

0691 **Transportieren,Verwerten,Deponieren von Aushubmaterial**

069105 Geladenes Aushubmaterial (Graben) transportieren, verwerten oder deponieren (Transp./Verw./Dep.), nach Wahl des Auftragnehmers.

069105C **Transp./Verw./Dep.Aushub Graben Inertabfall ü.30% / ü.3%**

Für Aushubmaterial, das gemäß Deponieverordnung für eine Deponierung auf Bodenaushubdeponien ungeeignet ist, aber die Anforderungen der Inertabfalldeponien (Inertabfall.) einhält.

Bodenaushub Inertabfallqualität (SNR 31411-33):

- über 30% mineralische bodenfremde Bestandteile
- über 3% organische bodenfremde Bestandteile

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 28,00 m³ PP: . . . . . .

LG 06 Aufschließung, Infrastruktur Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

07 Beton-u.Stahlbetonarbeiten

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Statik:

Statische Berechnungen und Konstruktionszeichnungen werden vom Auftraggeber beigestellt.

2. Bewehrungsstahl:

Bewehrungen werden in BSt. 550 (Rippen-Stabstahl) oder M 550 (Bewehrungsmatten) ausgeführt. Die Bewehrungsstähle entsprechen den Bestimmungen der ÖNORM.

Als Standardbewehrung gelten alle Stabstahl Positionen (Stabst.) ohne Unterschied der Durchmesser von 8 bis 36 mm und Bewehrungsmatten mit einem Flächengewicht über 2,1 kg/m2.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Schalungen:

Geschalte Betonoberflächen werden gemäß Porigkeitsklasse 3P, Strukturklasse S1, Farbgleichheitsklasse F1, und einer Arbeitsfuge Klasse A1 ausgeführt.

3.2 Gerüste:

Gerüste sind für die angegebene Höhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse, in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.3 Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Verwenden eines höheren Zementanteils, eines anderen Kornaufbaus oder einer höheren Festigkeitsklasse als gefordert, aus Gründen der Fertigung oder leichterer Einbringung des Betons, nach Wahl des Auftragnehmers im Einvernehmen mit dem Auftraggeber
- Beton der Festigkeitsklassen bis C12/15 mit einer Expositionsklasse XO(A)
- Beton der Festigkeitsklassen über C12/15 mit der Expositionsklasse XC1
- Bauteile mit einer Neigung bis 3 Prozent (lot- oder waagrecht)
- Betonarbeiten bei Lufttemperaturen ab + 5 Grad C
- Schutz bei stehenden Bewehrungsteilen, den gesetzlichen Vorschriften entsprechend (bei Durchmessern bis 10 mm werden Sicherheitsleisten verwendet)
- Absteifungen bei Schalungen einschließlich etwa notwendiger statischer Berechnungen (für bewehrten oder nicht bewehrten Beton)
- das Abfasen der Kanten (z.B. bei Unterzügen, Säulen, Wänden) durch Einlegen von Dreikantleisten
- das Herstellen von Wassernasen, nach Wahl des Auftragnehmers
- die Durchdringung der Schalung (z.B. mit Fugenbändern, Bewehrung)
- das wasserdichte Verschließen der Hüllrohre, wenn wasserundurchlässigem Beton (B2 bis B7) vereinbart ist
- das Einlegen und Verankern von Installations-Einbauteilen (z.B. Dosen, Rohre) durch andere Auftragnehmer, wenn keine Behinderung des Arbeitsablaufes eintritt und die Schalung nicht beschädigt wird.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Preise gelten ohne Unterschied der Art der Ausführung (z.B. händisch oder maschinell) und ohne Unterschied, ob Transportbeton oder auf der Baustelle hergestellter Beton verwendet wird.

4.1 Höhen:

Leistungen bei Höhen von Null bis 3,2 m (b.3,2m) einerseits und Höhen von Null bis über 3,2 m (ü.3,2m: "Ausschreiberlücke") andererseits werden in unterschiedlichen Positionen beschrieben.

Wände mit einer Höhe von Null bis über 3,2 m werden durch gedachte lotrechte seitliche Begrenzungen gegenüber etwaigen Wänden mit einer Höhe von Null bis 3,2 m, auch bei schrägem oberen Abschluss, abgegrenzt. Abgerechnet wird die Summe der Flächen von Null bis 3,2 m und die Summe der Flächen von Null bis zur angegebenen Höhe (über 3,2 m).

Höhen von lotrechten Bauteilen aus Beton werden je Geschoß von der Aufstandsfläche bis zur Oberkante des Bauteiles gemessen.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Höhen von waagrechten Bauteilen werden nach der Unterstellungshöhe des fertigen Betonkörpers (= Untersicht) gemessen.

Höhen von z.B. Plattenbalken- und Kasettendecken werden nach der größten Unterstellungshöhe des fertigen Betonkörpers (= Untersicht) gemessen.

4.2 Stahlgewichte:

Gewichte von Distanzhaltern, Bügeln und dergleichen aus Stahl werden dem Gewicht (Abrechnungsmenge) der Bewehrungspositionen des jeweiligen Bauteiles ohne Unterschied der Art und ihres Durchmessers hinzugerechnet.

Die Abrechnung erfolgt nach Stahlauszugslisten, die vom Auftraggeber oder vom damit beauftragten Statiker so aufbereitet wurden, dass eine Zuordnung der Stahlgewichte zu den Positionen der Ausschreibung durch den Auftragnehmer eindeutig ersichtlich und diese daher in Folge für den Auftraggeber überprüfbar ist.

4.3 Anschlussbewehrungen:

Etwaige Anschlussbewehrungen aus normalen Stabstählen oder Bewehrungsmatten, welche aus einem Bauteil für einen später anzufertigenden Teil herausragen, werden in der Position und Menge des (früher hergestellten) Bauteils erfasst.

Anschlussbewehrungen werden bei der Höhenermittlung des Bauteiles nicht berücksichtigt.

4.4 Schalungen:

Schalungen werden nach dem Ausmaß der abgewickelten, geschalten Flächen der Betonkörper abgerechnet.

0701 Flachgründungen, Bodenkonstruktionen

1. Allgemeines:

Im Folgenden sind Einzel- und Streifenfundamente, Fundamentplatten sowie Unterböden und Bodenplatten, die nicht der Fundierung dienen, Trenn- und Schutzschichten beschrieben.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Schalungen bei Gründungsarbeiten, die infolge nicht plangemäßen Aushubs erforderlich sind
- Arbeitsfugen aus arbeitstechnischer Sicht (z.B. Arbeitsunterbrechungen)

070102 Sauberkeitsschicht unter Betonfundamenten. Bei geschalten Fundamenten wird allseitig 10 cm zum Planmaß dazugerechnet. Abgerechnet nach Raummaß.

070102B Z **Sauberkeitsschicht C12/15**

Mit Beton der Festigkeitsklasse mindestens C12/15.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 9,00 m³ PP: **. . . . . .**

070103 Unterbeton.

Im Positionsstichwort sind die Festigkeitsklasse des Betons und die Dicke angegeben.

070103D Z **Unterbeton C25/30 ü.10-15cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 27,00 m³ PP: **. . . . . .**

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen			
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021		EUR

070103S **Seitliche Schalungen Unterbeton**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 21,00 m² PP: . . . . . .

070103V **Bewehrung Stabst.Unterbeton**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 810,00 kg PP: . . . . . .

070103W **Bewehrung Matten Unterbeton**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 810,00 kg PP: . . . . . .

070107 Fundamentplatten aus Beton. Im Positionsstichwort sind die Festigkeitsklasse des Betons und die Dicke angegeben.

070107G Z **Beton Fundamentplatte C25/30 ü.30-50cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 9,00 m³ PP: . . . . . .

070107T Z **Schalung Fundamentplatte**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 8,00 m² PP: . . . . . .

070107X Z **Bewehrung Stabst.Fundamentplatte**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 720,00 kg PP: . . . . . .

070107Y Z **Bewehrung Matten Fundamentplatte**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 720,00 kg PP: . . . . . .

070113 Unterfangungs-Fundamente aus Beton, abschnittsweise hergestellt, ohne Unterschied der Einzelausmaße. Im Positionsstichwort ist die Festigkeitsklasse des Betons angegeben.

070113C Z **Beton Unterfangung-Fundamente C25/30**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 m³ PP: . . . . . .

070113T Z **Schalung Unterfangung-Fundamente**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 4,00 m² PP: . . . . . .

0702 **Wände,Balken und Stützen**

1. Allgemeines:

Im Folgenden sind tragende und nicht tragende Wand- und Stützenkonstruktionen, Brüstungen

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

und Ausfachungen beschrieben.

2. Wandsockel:

Wandsockel sind Wandstreifen bis zu einer Höhe von 1 m, mit waagrechtem oberem Abschluss.

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Rahmen werden als Stützen und Balken ohne jede Überschneidung abgerechnet, Stützen bis Unterkante Balken, Balken von außen bis außen gemessen.

070202 **Z** Wände aus Beton (Wand).

Im Positionsstichwort sind die Dicke und die Festigkeitsklasse des Betons angegeben. Ohne Unterschied der Bauteilhöhe.

070202K Z **Beton Wand ü.20-30cm C25/30**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 21,00 m³ PP: .....

070202U Z **Betonwand Schalung**

Schalung, ohne Unterschied der Wanddicke.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 124,00 m² PP: .....

070202X Z **Bewehrung Stabst.Betonwand**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 990,00 kg PP: .....

070202Y Z **Bewehrung Matten Betonwand**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 990,00 kg PP: .....

070218 Balken, Träger, Über- oder Unterzüge (Balken) und Roste (Balk/Rost) aus Beton. Im Positionsstichwort sind die Breite und die Festigkeitsklasse des Betons angegeben. Unterstellungshöhe über Null bis 3,2 m.

070218G Z **Beton Balk/Rost ü.20cm C25/30**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 4,00 m³ PP: .....

070218T Z **Schalung Beton Balk/Rost**

Schalung, ohne Unterschied der Dicke.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 19,00 m² PP: .....

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

070218W Z **Bewehrung Stabst.Beton Balk/Rost**

Verrechnet wird:

- nach kg (Kilogramm)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 640,00 kg PP: .....

070262 Behandeln von Betonflächen bei Bauteilen, ausgenommen Unterbeton und Betonpflaster.

070262K Z **Stocken von Wand-, und Stützenflächen**

An Struktur bestehender Oberflächen angepasst.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 45,00 m² PP: .....

0703 Decken

1. Allgemeines:

Im Folgenden sind Konstruktionen von Decken, Treppen, Rampen, Balkone, einschließlich füllende Teile wie Hohlkörper beschrieben.

2. Zulässige Auflast:

Die in den Positionen angegebene zulässige Auflast beinhaltet:
- einen Deckenputz
- abgehängte Decken
- eine Fußbodenkonstruktion
- eine Nutzlast
- einen Zuschlag für leichte Trennwände

3. Podeste:

Podeste, die als Auflager für Stiegen dienen, sind als Decke zu betrachten.

Zwischenpodeste sind Podeste, die in der Konstruktion der Stiegen(lauf)platte enthalten sind.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:
- die Durchdringung der Schalung (z.B. mit Fugenbändern, Bewehrung)

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Elementdecken und Stiegen werden nach dem Flächenmaß (Planmaß) abgerechnet. Abgerechnet wird je Geschoß, gemessen an der Oberseite der Decke oder Stiegenlaufplatte, von Außenkante zu Außenkante.

070303 **Z** Decken und Kragplatten (D/Kragpl.) aus Beton mit ebener Untersicht, einschliesslich Deckenroste, wenn diese in einem Arbeitsgang mitbetoniert werden können. Im Positionsstichwort sind die Festigkeitsklasse des Betons und die Plattendicke angegeben.

Ohne Unterschied der Unterstellungshöhe.

070303C Z **Beton Verbunddecke C25/30 12cm**

Festigkeitsklasse C25/30, Plattendicke 7 cm. Ausgeführt als Verbunddecke. Bewehrungsanteil: 26 kg/m3.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Herstellen der erforderlichen Auflagerschlitze im tragenden Mauerwerk sowie das

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

kraftschlüssige Schliessen der verbleibenden Querschnitte nach Herstellung der Verbunddecke
- die erforderlichen Verschraubungen
- die erforderliche Bewehrung
- die erforderlichen Randabschalungen
- das Auflegen einer Folie auf die Bestandsdecken
- Unterstellung der Bestandsdecken im Bauzustand mitsamt deren Demontage und Entsorgung nach dem Aushärten der Verbunddecke

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 50,00 m³ PP: . . . . . .

070325 Stiegenlauf- und Zwischenpodestplatten (Stiege) aus Beton, einschließlich gerader oder spitzer Stufenkerne. Im Positionsstichwort sind die Dicke der Platte und die Festigkeitsklasse des Betons angegeben.
Unterstellungshöhe über Null bis 3,2 m.

070325C Beton Stiege b.20cm C25/30 b.3,2m

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 23,00 m³ PP: . . . . . .

070325S Schal.Stiege gerade+Wangen b.3,2m

Schalung (Schal.) gerade+Wangen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 79,00 m² PP: . . . . . .

070325V Bewehrung Stabst.Stiege b.3,2m

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 920,00 kg PP: . . . . . .

070325W Bewehrung Matte Stiege b.3,2m

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 920,00 kg PP: . . . . . .

0710 Z **Sonstige Leistungen**

071030 **Z** Liefern und Einbauen von Steckeisen.

071030A Z **Steckeisen o.Unterschied des Durchmessers**

Liefern und Einbauen von Steckeisen in in eigenen Positionen verrechenbaren Bohrlöchern. Ohne Unterschied des Durchmessers der Steckeisen, bis zu einer Länge von 60 cm (darüberhinaus werden Steckeisen mit den dem Bauteil zugehörigen Bewehrungsstahl verrechnet).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 200,00 Stk PP: . . . . . .

0721 Fugen

1. Allgemeines:

Im Folgenden sind Bewegungsfugen, Arbeits- und Dehnfugenbänder und das Schließen von

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Fugen, ohne Unterschied ob waagrecht oder lotrecht, beschrieben.

2. Bauteilhöhe/Einbauhöhe:

Alle Leistungen sind ohne Unterschied der Höhe beschrieben und ausgeführt. Alle etwaigen Erschwernisse (z.B. Gerüstmehrkosten) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

072103 Arbeitsfugenbänder (AFB) (innenliegend oder außenliegend) im Zuge der Betonarbeiten von Fundament-, Sohlen- und Bodenkonstruktionen (Fund/Bodenk.). Die jeweils angegebene Breite gilt +/- 2 cm. Im Positionsstichwort ist die Breite angegeben.

072103C Z **AFB Fund/Bodenk.25cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 m PP: **. . . . . .**

072123 Arbeitsfugenbänder (AFB) (innenliegend oder außenliegend) im Zuge der Betonarbeiten von Wänden, Stützen (St.) und Balken. Die jeweils angegebene Breite gilt +/- 2 cm. Im Positionsstichwort ist die Breite angegeben.

072123C Z **AFB Wand/St./Balken 25cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 4,00 m PP: **. . . . . .**

LG 07 Beton-u.Stahlbetonarbeiten Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

08 Mauerarbeiten

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Kategorie I für tragende Wände:

Für tragende Wände werden Ziegel und Steine der Kategorie I gemäß Norm (ohne Angaben von Festigkeitsklassen) verwendet.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Anforderungen:

Alle Wände, Wandelemente und Pfeiler sind aus verputz- und einstemmfähigen Material ohne besondere Anforderungen an den Brandschutz ausgeführt.

Das Ausfachen von Stahlbetonskelettbauten wird mit den Positionen Mauerwerk abgerechnet.

2.2 Gerüste:

Gerüste sind für die angegebene Höhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse, in die Einheitspreise einkalkuliert.

2.3 Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:
- waagrechte und lotrechte Schnitte von Ziegeln und Steinen, wenn der geplante Wandabschluss nicht mit passenden Ziegel- oder Steinformaten erreicht wird
- Ausführung von Ecken oder Leibungen mit Formziegeln oder Formsteinen, die der Hersteller der verwendeten Ziegel- oder Steinart erzeugt

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Leistungen bei Höhen von Null bis 3,2 m (b.3,2m) einerseits und Höhen von Null bis über 3,2 m (ü.3,2m:"AL") andererseits werden in unterschiedlichen Positionen beschrieben. Maßgebend ist die tatsächliche Gesamthöhe.

Wände mit einer Höhe von Null bis über 3,2 m werden durch gedachte lotrechte seitliche Begrenzungen gegenüber etwaigen Wänden mit einer Höhe von Null bis 3,2 m, auch bei schrägem oberen Abschluss, abgegrenzt. Abgerechnet wird die Summe der Flächen von Null bis 3,2 m und die Summe der Flächen von Null bis zur angegebenen Höhe (über 3,2 m).

Gesamthöhen von lotrechten Bauteilen (Bauteilhöhen) werden je Geschoß von der Aufstandsfläche bis zur Unterkante der Rohdecke gemessen, freistehende Wände bis zur Oberkante der Wand.

0821 Mauerwerk Sonstiges

082111 **Z** Ausmauern und Abmauern mit entsprechendem Material in verschiedenen Dicken. Nur auf besondere Anordnung des Auftraggebers. Im Positionsstichwort ist das Einzelausmaß angegeben.

Arbeitshöhe von Null bis 3,2 m. Im Positionsstichwort ist die Gesamthöhe angegeben.

082111B Z **Aus-/Abmauern b. 2m3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 18,00 m³ PP: **. . . . . .**

LG 08 Mauerarbeiten Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

10 Putz

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Begriffe:

In der Folge wird für lotrechte oder für bis 20 Prozent geneigte Flächen in Innenräumen der Begriff Wand verwendet, für Untersichten, ohne Unterschied, ob waagrecht oder geneigt (z.B. bei Stiegen- und Treppenläufen), der Begriff Decke.

Für verputzte Flächen an Gebäudeaußenseiten, einschließlich etwaiger waagrechter oder geneigter Untersichten von auskragenden Bauteilen, wird der Begriff Fassade verwendet.

2. Putzmörtel:

Der Auftragnehmer bestimmt die Ausführung als Hand- oder Maschinenputz, die Verwendung von Werk- oder Baustellen-Putzmörtel sowie die Anzahl von Lagen oder Schichten, wobei Herstellervorschriften, Normbestimmungen und Regeln des Handwerkes eingehalten werden.

3. Flächengliederung:

Wand-, Decken- und Fassadenflächen sind ohne Gliederung ausgeführt.

4. Neigungen, Treppen, Rampen:

Leistungen an Wänden und Decken (Untersichten) gelten ohne Unterschied der Neigungen der verputzten Flächen bis 20 Prozent Neigung des Fußbodens. Angaben über die Neigung erfolgen im Verhältnis der Höhe zur projizierten waagrechten Länge.

5. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

5.1 Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- bei Innenputzen alle Arbeitsgerüste für die angegebene Höhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse
- bei Außenputz der Aufwand für erhöhten Materialtransport und alle sonstigen Erschwernisse
- das Ausgleichen von Unebenheiten bis ca. 10 mm
- Putzprofile, die nur als Arbeitserleichterung bei der Herstellung von geradlinigen Außenkanten und Grenzlinien einschließlich Nuten dienen
- Sicherheitseinrichtungen (z.B. Geländer), die wegen Putzarbeiten entfernt werden müssen, werden entsprechend dem Arbeitnehmerschutzgesetz, wenn erforderlich auch mehrmals, wieder angebracht
- das An- oder Einputzen von Leitungen, die Wände durchdringen, soweit dies im Zuge von Verputzarbeiten auszuführen ist

5.2 Wand- und Deckenanschlüsse:

Der Anschluss von Wand- und Deckenflächen erfolgt gemäß ÖNORM mit einer scharfen Ichse.

5.3 Oberflächen:

Die Oberfläche bei gipshaltigen Putzen ist nach Wahl des Auftraggebers verrieben oder glatt (malfähig), ohne Unterschied des Einheitspreises, ausgeführt.

Die Oberfläche bei zementhaltigen Putzen ist, ohne Unterschied des Einheitspreises, abgezogen und zugestoßen oder für das Belegen mit Fliesen gerichtet.

6. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Aufzahlungspositionen gelten ohne Unterschied der Höhe.

1001 Innenputz IP auf Wänden W

1. Nennputzdicke:

Nennputzdicke an Wänden innen: 1,5 cm

Nennputzdicke an Wänden innen bei Sanierputzen: 3 cm

2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

2.1 Höhen:

Leistungen bei Höhen von Null bis 3,2 m (b.3,2m) einerseits und Höhen von Null bis über 3,2 m (ü.3,2m:"AL") andererseits sind in unterschiedlichen Positionen beschrieben. Maßgebend ist die tatsächliche Gesamthöhe.

Wände mit einer Höhe von Null bis über 3,2 m werden durch gedachte lotrechte seitliche Begrenzungen gegenüber etwaigen Wänden mit einer Höhe von Null bis 3,2 m, auch bei schrägem oberen Abschluss, abgegrenzt.
Abgerechnet wird die Summe der Flächen von Null bis 3,2 m und die Summe der Flächen von Null bis zur angegebenen Höhe (über 3,2 m).

2.2 Aufzahlungen beziehen sich auf fertig verputzte Flächen.

Grenzlinien, Nuten und Putzprofile werden nach dem Längenmaß abgerechnet.
Treffen mehrere Definitionen für eine Ausbildung (z.B. Kante = Putz- und Farbgrenze) zu, wird nur eine Aufzahlungsposition verrechnet.

100100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

100100D Oberfläche zu 10.01

Eine auszuführenden Oberfläche zu den angegebenen Positionen der ULG 10.01 wird vereinbart:
Betrifft Position(en): alle der Untergruppe 1001 "Innenputz IP auf Wänden W"
Oberflächenausführung: verrieben

100100E Putzgrund zu 10.01

Betrifft Position(en): alle der Untergruppe 1001 "Innenputz IP auf Wänden W"
Putzgrund: Ziegelmauerk (Bestand und neu hergestellt)

100112 Kalkzementputz innen auf Wänden (IP W), einschließlich Putzgrundvorbehandlungen (PGV).
Im Positionsstichwort ist die Höhe angegeben.

100112A Kalkzement IP W PGV b.3,2m

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 242,00 m² PP: .....

100112B Kalkzement IP W PGV Treppe b.3,2m

Bei Wänden über Treppenläufen, einschließlich etwaiger Zwischenpodeste und Rampen, einschließlich aller Erschwernisse (z.B. das Anarbeiten an das Treppenprofil).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 40,00 m² PP: .....

100121 Sanierputz normal (N), ohne Unterschied, ob 1- oder 2-lagig, innen auf Wänden (IP W), einschließlich Saniervorspritzer, nach Wahl des Auftragnehmers, ohne Unterschied der Art des Putzgrundes.
Im Positionsstichwort ist die Höhe angegeben.

100121A Sanierputz N IP W b.3,2m

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 468,00 m² PP: .....

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

100121B **Sanierputz N IP W Treppe b.3,2m**

Bei Wänden über Treppenläufen, einschließlich etwaiger Zwischenpodeste und Rampen, einschließlich aller Erschwernisse (z.B. das Anarbeiten an das Treppenprofil).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 32,00 m² PP: . . . . . .

100125 Aufzahlung (Az) auf Sanierputze, innen auf Wänden (IP W).

100125A **Az Sanierputz IP W f.Mehrdicke b.2cm**

Für eine Mehrdicke bis 2 cm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 50,00 m² PP: . . . . . .

100141 Untergrund ausgleichen mit einer Ausgleichsschicht auf Wandflächen innen (IP W), ohne Unterschied der Putzart und des Putzuntergrundes.
Im Positionsstichwort ist die Dicke der Ausgleichsschicht angegeben.

100141A **Ausgleichsschicht IP W ü.10-20mm**

Größte Gesamthöhe: bis 5,0 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 50,00 m² PP: . . . . . .

100141B **Ausgleichsschicht IP W ü.20-30mm**

Größte Gesamthöhe: bis 5,0 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 50,00 m² PP: . . . . . .

100151 Aufzahlung (Az) auf Innenputze auf Wänden (IP W) für Erschwernisse.

100151B **Az IP W f.Ebenheit erhöhte Anforderung**

Bei erhöhten Anforderungen an die Grenzwerte für die Ebenheit (z.B. als Untergrund für Fliesenbeläge)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 129,00 m² PP: . . . . . .

100151G Z **Az IP W f.Hohlkehlen**

Beim Ausbilden von Hohlkehlen zwischen Wänden und Deckenuntersichten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 88,00 m PP: . . . . . .

1081 **Instandsetzen IP W nach Schadensgrad**

1. Erschwernisse:

Alle Erschwernisse, die aus den Merkmalen einer Instandsetzungs- oder Adaptierungsarbeit (Inst.) resultieren, sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

2. Begriffe:

2.1 Abschlagen:

Unter Abschlagen wird das Entfernen von schadhaften Teilflächen des Verputzes verstanden, die durch vorangehendes Abklopfen festgestellt werden.

2.2 Schadensgrad:

Der Schadensgrad wird gemeinsam von Auftraggeber und Auftragnehmer anhand der tatsächlichen Gegebenheiten ermittelt.

Der in den jeweiligen Positionen angegebene Schadensgrad ist der Anteil des neu herzustellenden Putzes, unabhängig vom Ausmaß des abzuschlagenden Putzes.

2.3 Nennputzdicke:

Nennputzdicke an Wänden innen: 2 cm

2.4 Ergänzen des fehlenden Putzes:

Fehlender Putz wird in der Art des Bestandes ergänzt.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- behördliche Vorschreibungen betreffend Schall- und Staubschutz
- das Verwenden von Containern
- das Abklopfen der gesamten Fläche
- das Abschlagen von lockerem Putz
- das Auskratzen etwaiger Fugen
- das Reinigen von Flächen (z.B. durch Abbürsten, Abwaschen)
- das Entsorgen der Baurestmassen

3.2 Entsorgen:

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

4.1 Flächen:

Abgerechnet wird die gesamte Fläche, von welcher der Schadensgrad angegeben ist.

Der Schadensgrad bezieht sich auf die einzelnen Wandflächen, wobei Öffnungen bis 4 m2 nicht abgezogen werden.

4.2 Leibungen:

Das Instandsetzen von Leibungen, einschließlich Randausbildungen, mit einer Tiefe bis 25 cm ist bei Öffnungen bis 4 m2 in die Einheitspreise einkalkuliert.

4.3 Höhen:

Leistungen bei Höhen von Null bis 3,2 m (b.3,2m) einerseits und Höhen von Null bis über 3,2 m (ü.3,2m:"AL") andererseits werden in unterschiedlichen Positionen beschrieben. Maßgebend ist die tatsächliche Gesamthöhe.

Wände mit einer Höhe von Null bis über 3,2 m werden durch gedachte lotrechte seitliche Begrenzungen gegenüber etwaigen Wänden mit einer Höhe von Null bis 3,2 m, auch bei schrägem oberen Abschluss, abgegrenzt. Abgerechnet wird die Summe der Flächen von Null bis 3,2 m und die Summe der Flächen von Null bis zur angegebenen Höhe (über 3,2 m).

4.4 Aufzahlungen beziehen sich auf fertig verputzte Flächen.

Grenzlinien, Nuten und Putzprofile werden nach dem Längenmaß abgerechnet.
Treffen mehrere Definitionen für eine Ausbildung (z.B. Kante = Putz- und Farbgrenze) zu, wird nur eine Aufzahlungsposition verrechnet.

108100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

108100D **Oberfläche zu 10.81**

Eine auszuführenden Oberfläche zu den angegebenen Positionen der ULG 10.81 wird vereinbart:
Betrifft Position(en): alle der Untergruppe 1081 "Instandsetzen IP W nach Schadensgrad"
Oberflächenausführung: verrieben

108100E **Putzgrund zu 10.81**

Betrifft Position(en): alle der Untergruppe 1081 "Instandsetzen IP W nach Schadensgrad"
Putzgrund: Ziegelmauerk (Bestand)

108102 Putz innen auf Wänden (IP W) instandsetzen, einschließlich Putzgrundvorbehandlungen (PGV), ohne Unterschied der Putzart und ohne Unterschied, ob auf tragenden Wänden oder Zwischenwänden, einschließlich Entsorgen der Baurestmassen.
Schadhaften Altputz abschlagen und fehlende Teilflächen, dem Oberflächenbestand angepasst, ergänzen.
Im Positionsstichwort sind die Höhe und der Schadensgrad angegeben.

108102A **Inst.IP W PGV b.3,2m b.10%**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 614,00 m² PP: . . . . . .

108102B **Inst.IP W PGV Treppe b.3,2m b.10%**

Bei Wänden über Treppenläufen, einschließlich etwaiger Zwischenpodeste und Rampen, einschließlich aller Erschwernisse (z.B. das Anarbeiten an das Treppenprofil).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 18,00 m² PP: . . . . . .

108102C **Inst.IP W PGV b.3,2m ü.10-25%**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 614,00 m² PP: . . . . . .

108102D **Inst.IP W PGV Treppe b.3,2m ü.10-25%**

Bei Wänden über Treppenläufen, einschließlich etwaiger Zwischenpodeste und Rampen, einschließlich aller Erschwernisse (z.B. das Anarbeiten an das Treppenprofil).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 18,00 m² PP: . . . . . .

108102E **Inst.IP W PGV b.3,2m ü.25-50%**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 614,00 m² PP: . . . . . .

108102F **Inst.IP W PGV Treppe b.3,2m ü.25-50%**

Bei Wänden über Treppenläufen, einschließlich etwaiger Zwischenpodeste und Rampen, einschließlich aller Erschwernisse (z.B. das Anarbeiten an das Treppenprofil).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 18,00 m² PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

108123 Bei Instandsetzungsarbeiten Untergrund ausgleichen mit einer Ausgleichsschicht auf Wandflächen innen (IP W), ohne Unterschied der Putzart und des Putzuntergrundes. Im Positionsstichwort ist die Dicke der Ausgleichsschicht angegeben.

108123A **Inst.Ausgleichsschicht IP W ü.10-20mm**

Größte Gesamthöhe: bis 3,2 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 50,00 m² PP: . . . . . .

108123B **Inst.Ausgleichsschicht IP W ü.20-30mm**

Größte Gesamthöhe: bis 3,2 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 50,00 m² PP: . . . . . .

1082 **Instandsetzen IP D nach Schadensgrad**

1. Erschwernisse:

Alle Erschwernisse, die aus den Merkmalen einer Instandsetzungs- oder Adaptierungsarbeit (Inst.) resultieren, sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

2. Begriffe:

2.1 Abschlagen:

Unter Abschlagen wird das Entfernen von schadhaften Teilflächen des Verputzes verstanden, die durch vorangehendes Abklopfen festgestellt werden.

2.2 Schadensgrad:

Der Schadensgrad wird gemeinsam von Auftraggeber und Auftragnehmer anhand der tatsächlichen Gegebenheiten ermittelt.

Der in den jeweiligen Positionen angegebene Schadensgrad ist der Anteil des neu herzustellenden Putzes, unabhängig vom Ausmaß des abzuschlagenden Putzes.

2.3 Nennputzdicke:

Nennputzdicke an Decken innen: 2 cm

2.4 Ergänzen des fehlenden Putzes:

Fehlender Putz wird in der Art des Bestandes ergänzt.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- behördliche Vorschreibungen betreffend Schall- und Staubschutz
- das Verwenden von Containern
- das Abklopfen der gesamten Fläche
- das Abschlagen von lockerem Putz
- das Auskratzen etwaiger Fugen
- das Reinigen von Flächen (z.B. durch Abbürsten, Abwaschen)
- das Entsorgen der Baurestmassen

3.2 Entsorgen:

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

4.1 Flächen:

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Abgerechnet wird die gesamte Fläche, von welcher der Schadensgrad angegeben ist. Der Schadensgrad bezieht sich auf die einzelnen Deckenflächen.

4.2 Höhen:

Bei Decken über 3,2 m wird die Summe der Teilflächen im angegebenen größeren Höhenbereich abgerechnet.

4.3 Aufzahlungen:

Aufzahlungen beziehen sich auf fertig verputzte Flächen.

Grenzlinien, Nuten und Putzprofile werden nach dem Längenmaß abgerechnet.
Treffen mehrere Definitionen für eine Ausbildung (z.B. Kante = Putz- und Farbgrenze) zu, wird nur eine Aufzahlungsposition verrechnet.

108200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

108200D Oberfläche zu 10.82

Eine auszuführenden Oberfläche zu den angegebenen Positionen der ULG 10.82 wird vereinbart:
Betrifft Position(en): alle der Untergruppe 1082 "Instandsetzen IP D nach Schadensgrad"
Oberflächenausführung: verrieben

108200E Putzgrund zu 10.82

Betrifft Position(en): alle der Untergruppe 1081 "Instandsetzen IP D nach Schadensgrad"
Putzgrund: Putzträger (Bestand)

108202 Putz innen auf Decken (IP D) instandsetzen, einschließlich Putzgrundvorbehandlungen (PGV), ohne Unterschied der Putzart, einschließlich Entsorgen der Baurestmassen.
Schadhaften Altputz abschlagen und fehlende Teilflächen, dem Oberflächenbestand angepasst, ergänzen.
Im Positionsstichwort sind die Höhe und der Schadensgrad angegeben.

108202A Inst.IP D PGV b.3,2m b.10%

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 230,00 m² PP: . . . . . .

108202C Inst.IP D PGV b.3,2m ü.10-25%

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 230,00 m² PP: . . . . . .

108202E Inst.IP D PGV b.3,2m ü.25-50%

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 230,00 m² PP: . . . . . .

1083 Instandsetzen AP nach Schadensgrad

1. Erschwernisse:

Alle Erschwernisse, die aus den Merkmalen einer Instandsetzungs- oder Adaptierungsarbeit (Inst.) resultieren, sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

2. Begriffe:

2.1 Abschlagen:

Unter Abschlagen wird das Entfernen von schadhaften Teilflächen des Verputzes verstanden, die

durch vorangehendes Abklopfen festgestellt werden.

2.2 Schadensgrad:

Der Schadensgrad wird gemeinsam von Auftraggeber und Auftragnehmer anhand der tatsächlichen Gegebenheiten ermittelt.

Der in den jeweiligen Positionen angegebene Schadensgrad ist der Anteil des neu herzustellenden Putzes, unabhängig vom Ausmaß des abzuschlagenden Putzes.

2.3 Nennputzdicke:

Nennputzdicke an Außenflächen oder Fassaden: 3 cm

2.4 Ergänzen des fehlenden Putzes:

Fehlender Putz wird in der Art des Bestandes ergänzt.

3. Fassadenteile:

Die Kalkulation geht von glatten oder einfach gegliederten Fassadenflächen aus.

Fassaden, die nur Haupt- und Kordongesimse und vertiefte oder erhöhte glatte Putzfaschen aufweisen, sind einer einfachen Gliederung zugeordnet.

Unter einfach gegliederten Fassaden werden solche verstanden, deren Gliederungselemente bis 25 cm, bezogen auf die Fassadenfläche, vor- oder zurückspringen (z.B. Kordon- oder Fenstergesimse).

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- behördliche Vorschreibungen betreffend Schall- und Staubschutz
- das Verwenden von Containern
- das Abklopfen der gesamten Fläche
- das Abschlagen von lockerem Putz
- das Auskratzen etwaiger Fugen
- das Reinigen von Flächen (z.B. durch Abbürsten, Abwaschen)
- Anschlüsse an nicht verputzte Bauteile (z.B. Bekleidungen, Verblechungen, Fenster- oder Türstöcke, Sichtbetonflächen)
- das Entsorgen der Baurestmassen

3.2 Entsorgen:

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

4.1 Flächen:

Abgerechnet wird die gesamte projizierte Ansichtsfläche (ohne Abwicklung), von welcher der Schadensgrad angegeben ist.

Der Schadensgrad bezieht sich auf die einzelnen Wandflächen, wobei Öffnungen bis 4 m2 nicht abgezogen werden.

4.2 Leibungen:

Das Instandsetzen von Leibungen, einschließlich Randausbildungen, mit einer Tiefe bis 25 cm ist bei Öffnungen bis 4 m2 in die Einheitspreise einkalkuliert.

4.3 Resche:

Der Untergrund für Verblechungen (z.B. Gesimse) wird im Folgenden mit Resche bezeichnet. Die Abwicklung der Gesimse wird ohne Resche gemessen.

4.4 Aufzahlungen:

Aufzahlungen beziehen sich auf fertig verputzte Flächen.

Grenzlinien, Nuten und Putzprofile werden nach dem Längenmaß abgerechnet.
Treffen mehrere Definitionen für eine Ausbildung (z.B. Kante = Putz- und Farbgrenze) zu, wird nur eine Aufzahlungsposition verrechnet.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

4.5 Fassadenputz:

Aufzahlungen werden nicht je Arbeitsgang (Unterputz oder Unterputz mit Oberputz) getrennt, sondern nur 1 Mal nach dem Ausmaß des fertigen Fassadenputzes abgerechnet.

108300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

108300D Oberfläche zu 10.83

Eine auszuführenden Oberfläche zu den angegebenen Positionen der ULG 10.83 wird vereinbart:
Betrifft Position(en): alle der Untergruppe 1083 Instandsetzen AP nach Schadensgrad"
Oberflächenausführung: verrieben

108300E Putzgrund zu 10.83

Betrifft Position(en): alle der Untergruppe 1083 Instandsetzen AP nach Schadensgrad"
Putzgrund: Ziegelmauerk (Bestand)

108305 Instandsetzen von Kalkzement-Außenputz (AP) an einer einfach gegliederten (einf.gg) Fassade, einschließlich Zement-Vorspritzer, ohne Unterschied des Putzgrundes, einschließlich Entsorgen der Baurestmassen.
Schadhaften Altputz abschlagen und fehlende Teilflächen, dem Oberflächenbestand angepasst, ergänzen sowie Restflächen vorspritzen und aufrauen.
Die Gesamtfläche mit Feinputz (GFl/FP) überziehen.
Im Positionsstichwort ist der Schadensgrad angegeben.

108305A Inst.AP Fassade einf.gg+GFl/FP b.10%
E

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 810,00 m² PP: * * * * *

108305C Inst.AP Fassade einf.gg+GFl/FP ü.25-50%

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 405,00 m² PP: . . . . . .

108305D Z **Inst.AP Fassade einf.gg+GFl/FP ü.50-75%**
E

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 405,00 m² PP: * * * * *

108312 Gesamte Fassade mit Wasserstrahl und Bürste reinigen.

108312A Inst.AP reinigen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 810,00 m² PP: . . . . . .

108315 **Z** Instandsetzen von Fassaden- Sockelputz, Ausführung gemäss Bestand. Schadhaften Altputz abschlagen, einschliesslich Entsorgen der Baurestmassen. Schadhaften Altputz abschlagen und fehlende Teilflächen, den Oberflächen des Bestandes angepasst, ergänzen.

Im Positionsstichwort ist der Schadensgrad angegeben.

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

108315B Z **Inst.AP Sockelputz ü.10-25%**

Ausführung gemäss Bestand aus kleinteiligen, ca. 20 x 20 cm grossen, waschbetonähnlichen Putzfeldern. Schadensgrad über 10 bis 25%. Ohne Unterschied der Putzdicke.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 82,00 m² PP: . . . . . .

108315C Z **Inst.AP Sockelputz ü.25-50%**
E

Ausführung gemäss Bestand aus kleinteiligen, ca. 20 x 20 cm grossen, waschbetonähnlichen Putzfeldern. Schadensgrad über 25 bis 50%. Ohne Unterschied der Putzdicke.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 82,00 m² PP: * * * * *

108315D Z **Inst.AP Sockelputz ü.50-75%**
E

Ausführung gemäss Bestand aus kleinteiligen, ca. 20 x 20 cm grossen, waschbetonähnlichen Putzfeldern. Schadensgrad über 50 bis 75%. Ohne Unterschied der Putzdicke.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 82,00 m² PP: * * * * *

108321 **Z** Endbeschichtung in Standardfarben.

108321B Z **Endbeschichtung m.Silikatfarbe**

Mit Silikatfarben.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 892,00 m² PP: . . . . . .

LG 10 Putz Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

11 Estricharbeiten

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Begriffe:

Im Folgenden sind unter schwimmenden Estrichen sowohl schwimmende als auch Estriche auf Trennlage (gleitende Estriche) zu verstehen.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Herstellen von Estrichen auf vorhandenem Gefälle bis zu einer Neigung von 5 Prozent, ausgenommen Fließestriche
- das Ausbilden von Ichsen und Graten
- das Ausfüllen von Einbauteilen (z.B. Deckeln) mit Estrichmaterial bei einer gleichzeitigen Estrichherstellung
- das erforderliche Herstellen von Schwindfugen
- das Vorbereiten des Untergrundes bei schwimmenden (gleitenden) Estrichen
- das Staubfreimachen, soweit bei der Herstellung der Verbundestriche nicht nass in nass gearbeitet wird

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Preise gelten ohne Unterschied der Art der Ausführung (z.B. händisch oder maschinell).

1100 Z Wählbare Vorbemerkungen

110001 Z Ergänzung u. Abänderung zur Textierung der LG11

In Ergänzung und Abänderung zur Textierung der Leistungsgruppe 11 "Estricharbeiten" wird folgendes festgelegt:

Oberfläche:

Wenn nicht anders angegeben, wird die Oberfläche geglättet.

Untergrund:

Der vorhandene Untergrund ist vor Verlegung der Estriche sowie der Wärmedämmschicht bzw. der gebundenen Beschüttung von Verunreinigungen aller Art zu reinigen, auf Eignung der Oberfläche als Estrichträger und auf den Feuchtigkeitsgrad (z.B der Beschüttung) zu prüfen. Weiters ist der Waagriss zur Festlegung der Konstruktionsstärke sowie der fertigen Oberfläche zu kontrollieren sowie zu den für die Durchführung der Arbeiten erforderlichen Bereichen zu übertragen. Mängel des Untergrundes sind vor Arbeitsbeginn schriftlich so rechtzeitig bekannt zugeben, dass trotz einer erforderlichen Untergrundsanierung die Estricharbeiten terminplangerecht durchgeführt werden können.

Schwindfugen:

In die Einheitspreise der Estrichpositionen ist das erforderliche Herstellen der Schwindfugen einkalkuliert. Schwindfugen und Risse sind ohne gesonderte Vergütung sach- und fachgerecht durch geeignete Massnahmen wie Verdübeln, kraftschlüssiges Vergiessen und dergleichen zu verschliessen. Die Kosten dafür sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Wärmedämmung, Trittschalldämmung:

Bei schwimmenden Estrichen ist die Wärme- und Trittschalldämmung fugendicht einzubringen sodass Trittschall- und Kältebrücken vermieden werden. An Wänden, Säulen, Stützen, Stahlzargen, Türstöcken und dergleichen sind Trittschalldämmstreifen bzw. Estrichrandstreifen

über die Oberkante des Estriches zu ziehen. Heizungs- und sonstige Installationsleitungen sowie Einbauten aller Art sind ebenfalls mit Trittschalldämmstreifen zu überdecken. Beim Einbringen des Estriches sind die Randstreifen gegen Aufsteigen zu sichern, sodass Schallbrücken in jedem Fall vermieden werden. Dämmschichten sind mit Kunststofffolie abzudecken (Verrechnung in eigenen Positionen), wobei an den Stössen eine Überlappung von mindestens 10 cm vorzusehen ist. Bei der Verlegung von verschiedenartigen Dämmstoffen, z.B. Wärmedämmung aus Polystyrol, Trittschalldämmung aus Mineralfaser ist die Wärmedämmung immer als untere Lage zu verlegen. Die Trittschalldämmung ist darüber zu verlegen und zwar kreuzweise mit überdeckten Fugen.

Estriche:

Der Estrich muss sauber, vollkommen horizontal abgezogen und fein geglättet werden, sodass ein direktes Verlegen bzw. Aufkleben von Oberbelägen aller Art (z.B. Holz-, Textil-, PVC-, Linol-, Fliesen- oder Steinoberbelägen) ohne zusätzliche Spachtelung erfolgen kann. Sollte eine solche Oberfläche aufgrund der Beurteilung des jeweiligen Bodenlegers oder Fliesenlegers nicht gegeben sein, sind entsprechende Sanierungsmassnahmen wie z.B. Abschleifen, teilweise oder gänzliche Spachtelung und dergleichen ohne gesonderte Vergütung vorzunehmen. Die Estriche dürfen keine chemische Substanzen enthalten, die zu Schäden an eingebauten Leitungen und dergleichen, wie auch an Klebern, Oberböden und dergleichen führen können. Die Biegezugfestigkeiten sind laut ÖNORM einzuhalten, wenn nicht vom AG ausdrücklich höhere Festigkeiten verlangt werden bzw. bedingt durch den Verwendungszweck erforderlich sind. Schäden, welcher Art auch immer, die bis zur Verlegung der Oberbeläge entstehen, sind ohne zusätzlicher Vergütung zu beheben. Der Estrich ist bis zum Verlegen der Oberböden wirksam und unentgeltlich gegen Beschädigung und sonstige Beeinträchtigungen, insbesondere auch gegen Verschmutzung zu schützen.

Der Estrich ist an die Nachfolgegewerke (Bodenleger, Fliesenleger) staubfrei und besenrein gesäubert zu übergeben. Sämtliche durch die Arbeiten entstehenden Abfälle, Schutt und Verpackungsmaterialien sind durch den AN ohne gesonderte Vergütung zu entsorgen.

Nebenleistungen:

Neben den in der Textierung der Leistungsgruppe 11 "Estricharbeiten" und in der Werkvertragsnorm für Estrichverlegung angeführten Nebenleistungen gelten nachfolgend angeführte Leistungen als Nebenleistungen und sind ohne gesonderte Vergütung zu entsorgen:

- die für die Durchführung der Estricharbeiten erforderliche Baustelleneinrichtung inklusive aller Geräte, Werkzeuge, Maschinen, Aufenthalts- und Lagerräume
- das Transportieren aller erforderlichen Stoffe, Materialien und Geräte zur Einbringstelle, ohne Unterschied der Geschosse
- Schutz bereits eingebauter Teile wie Fenster, Türen, Fassaden, Paneele, Wände und dergleichen während der gesamten Bauzeit vor Verunreinigungen und Beschädigungen
- das Mischen von Mörtel und Estrichmaterial im Gebäudeinneren ist nicht gestattet
- die Einheitspreise gelten ohne Unterschied der Grundrissform, der Grösse der Einzelflächen, ohne Unterschied der Lage in den Geschossen sowie ohne Unterschied der Geschosse
- das Herstellen von Estrichen auf vorhandenem Untergrund im Gefälle ohne Unterschied der Neigung und das Ausbilden von Ichsen und Graten
- das Herstellen und Ausbilden erforderlicher Dehn-, Arbeits- und sonstiger Fugen mitsamt allen dafür erforderlichen Materialien und Geräten
- das Verdübeln von Rissen und Fugen welcher Art auch immer
- das Aussparren des Estriches im Bereich von Einbauteilen aller Art sowie das kraftschlüssige Ergänzen desselben nach dem Versetzen der Einbauteile
- das Einrichten und Einarbeiten von Bodenabläufen, das Abschalen bei Übergängen zu anderen Aufbauten, bei Deckendurchbrüchen, Deckensprüngen und dergleichen sowie das Einlegen von Einbauteilen aller Art

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

1121 V **Vorbereiten des Untergrundes**

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

112106 Niveauausgleich mit gebundenen (geb.) Stoffen.

112106A V **Niveauausgleich geb.Stoffe**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 42,00 m³ PP: . . . . . .

112107 Untergrund als Vorbereitung für Verbundestriche.

112107A V **Untergrund f.Verbundestrich aufrauen**
E

Aufrauen (z.B. Sand- Kugelstrahlen) einschließlich Entsorgen des Schuttes.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 54,00 m² PP: * * * * *

112108 Herstellen einer Haftbrücke für Verbundestriche.

112108A V **Haftbrücke Dispersionsbasis**
E

Auf Dispersionsbasis mit oder ohne Zementzusatz.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 54,00 m² PP: * * * * *

1122 V **Trenn- und Dämmschichten**

Mehrlagige Ausführungen von Dämmschichten (z.B. Wärme- plus Trittschalldämmung) werden kreuzweise verlegt und je Lage abgerechnet.

112201 Trenn- oder Gleitschichten mit mindestens 10 cm Übergriffen und etwaigen Wandhochzügen. Abgerechnet wird die abgedeckte Bodenfläche je Lage. Im Positionsstichwort ist die Mindest-Dicke angegeben.

112201B V **Trenn-/Gleitschicht Folie 0,2mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 913,00 m² PP: . . . . . .

112202 Dampfbremsschichte.

Abgerechnet wird die abgedeckte Bodenfläche.

112202B Z **Dampfbremsschichte sd- Wert 100 verklebt**
E

Mit einer diffusionsäquivalenten Luftschichtdicke (sd-Wert) von mindestens 100 m, Stösse und Überlappungen sind mit Klebeband verklebt, einschliesslich etwaiger Aufkantungen an Rändern.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 913,00 m² PP: * * * * *

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

112202C Z **Dampfbremsschichte sd- Wert 1500 verklebt**

Mit einer diffusionsäquivalenten Luftschichtdicke (sd-Wert) von mindestens 1500 m, Stösse und Überlappungen sind mit Klebeband verklebt, einschliesslich etwaiger Aufkantungen an Rändern.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 913,00 m² PP: . . . . . .

112205 Trittschalldämmung unter schwimmendem Estrich mit Mineralwolleplatten (Produktart MW-T), belastbar bis 10 kN/m2, Lieferdicke ist gleich Dicke unter Belastung von 2 kN/m2. Im Positionsstichwort ist die Nenndicke der Platten angegeben.

112205F Z **Mineralwolleplatten 30mm b.10kN/m2**

Spezifikation:

- Brandverhalten gemäss ÖNORM EN 13501-1: A2-s1, d0
- Wärmeleitfähigkeit Lambda: 0,033 W/mK
- Trittschallminderung LW (hoch 2): 30 dB

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Firma Saint-Gobain ISOVER, TDPT - Trittschall- Dämmplatte T oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 913,00 m² PP: . . . . . .

112212 Wärmedämmung unter schwimmendem Estrich mit extrudiertem Polystyrolhartschaumstoff (XPS-G), Rohdichte mindestens 25 kg/m3, mit glatten Kanten oder Stufenfalz. Im Positionsstichwort ist die Nenndicke der Platten angegeben.

112212D Z **Hartschaumplatten XPS-G25 140mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 279,00 m² PP: . . . . . .

112241 Trennschichte aus Polyethylen-Schaumstoffmatten (PE-Matten). Im Positionsstichwort ist die Dicke der Matten angegeben.

112241C Z **Trennschichte PE-Schaummatten 5mm**

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Ethafoam oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 50,00 m² PP: . . . . . .

112250 **Z** Liefern und Verlegen von Tackersystemplatten, geeignet für die Befestigung von Fussbodenheizungen.

112250A Z **Tackersystemplatten für Fussbodenheizungen**

Tackersystemplatte, geeignet für die Befestigung von Fussbodenheizungen, bestehend aus einem Hohlkammerelement aus PP, Dicke d = 2 mm. Baustoffklasse B2

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Flipfix oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 913,00 m² PP: . . . . . .

1123 V **Nutzestriche**

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Randstreifen, in einer der gesamten Fußbodenkonstruktion entsprechenden Höhe
- das Abschneiden der Randstreifen

112305 Verbundzementestrich als Nutzestrich. Im Positionsstichwort ist die Dicke und die Festigkeitsklasse angegeben.

112305L Z **Verbund Zem.E-Nutzestrich 65mm E300**
E

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 54,00 m² PP: * * * * *

112305M Z **Verbund Zem.E-Nutzestrich 70mm E300**
E

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 54,00 m² PP: * * * * *

112305N Z **Verbund Zem.E-Nutzestrich 75mm E300**
E

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 54,00 m² PP: * * * * *

1124 V **Unterlagsestriche**

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Randstreifen in einer der gesamten Fußbodenkonstruktion entsprechenden Höhe +2 cm
- etwaige Verflüssiger
- Abschneiden der Randstreifen nach dem Fertigstellen des Belags

112403 Schwimmender Zementestrich (Zem.E) als Unterlagsestrich (U-Estrich). Im Positionsstichwort sind die Dicke und die Festigkeitsklasse angegeben.

112403M Z **Schwimm.Zem.E-U-Estrich 65mm E300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 913,00 m² PP: . . . . . .

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

112403N Z **Schwimm.Zem.E-U-Estrich 70mm E300**
E

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 913,00 m² PP: * * * * *

112403O Z **Schwimm.Zem.E-U-Estrich 75mm E300**
E

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 913,00 m² PP: * * * * *

112431 Aufzahlung (Az) auf Unterlagsestriche (U-Estrich), ohne Unterschied der Art und Dicke, für Erschwernisse beim Einbringen auf Fußbodenheizungen und für das Ausbilden der Randstreifen. Im Positionsstichwort sind die Dicke und die Höhe des Randstreifens angegeben.

112431A V **Az U-Estrich f.Fußbodenheizung 10mm/12cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 913,00 m² PP: . . . . . .

1125 V **Sonstige Leistungen**

112504 Estrichbewehrung. Abgerechnet wird das Raummaß des Estrichs.

112504B V **Bewehrung Kunststofffaser**

Mit Kunststofffasern als Schwindbewehrung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 60,00 m³ PP: . . . . . .

112511 Anarbeiten des Estrichs an Einbauteile. Im Positionsstichwort ist die Einzelgröße angegeben.

112511A V **Anarbeiten an Einbauteile b.0,5m2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 Stk PP: . . . . . .

112511B V **Anarbeiten an Einbauteile ü.0,5m2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 m PP: . . . . . .

1180 V **Instandsetzen Estricharbeiten**

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

Erschwernisse:

Alle Erschwernisse, die aus den Merkmalen einer Instandsetzungs- oder Adaptierungsarbeit resultieren, sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

118002 Risse in Estrichen bei Instandsetzungsarbeiten kraftschlüssig und ebenflächig verbinden oder schließen.

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

118002A V **Instandsetzung Estrich-Risse verbinden**

Durch Verbinden (nähen) mit Stahldrahteinlagen und Verguss mit Kunstharz.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 m PP: .....

LG 11 Estricharbeiten Summe . . . . . .

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

12 Abdichtungen bei Betonflächen und Wänden

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Hoch- und Tiefzüge bis 30 cm werden in ihrem Ausmaß dem Ausmaß der waagrechten Abdichtung zugezählt und zusätzlich mit einer Aufzahlung für die Erschwernisse verrechnet. Hoch- und Tiefzüge über 30 cm werden in ihrem Ausmaß dem Ausmaß der lotrechten Abdichtung zugezählt.

1211 Z **Vorbereiten der Abdichtungsunterlage**

121102 **Z** Vorbereiten der Oberfläche für lotrechte Abdichtungen von Wänden aus Beton.

121102A Z **Lotr.Betonwand Vorber.überz.ZM**

Durch Entgraten und Überziehen mit fein verriebenem Zementmörtel, einschliesslich Haftbrücke.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 47,00 m² PP: . . . . . .

121103 **Z** Vorbereiten der Oberfläche für lotrechte Abdichtungen von gemauerten Wänden aller Art.

121103A Z **Lotr.Mwk.Vorber.verschiess.KZM**

Durch Verschiessen mit Kalkzementmörtel. Ausgeführt zB. im Bereich der lotrechten Abdichtung der Aufzugsschachtgrube im Anschluss an das bestehende Mauerwerk und im Bereich der lotrechten Abdichtung Kellergeschoss.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 263,00 m² PP: . . . . . .

1212 Waagrechte Abdichtungen

121201 Hohlkehlen aus Zementmörtel. Im Positionsstichwort ist die Schenkellänge angegeben.

121201A Hohlkehle Zementmörtel 5cm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 292,00 m PP: . . . . . .

121203 Waagrechte (waagr.) Abdichtung mit bituminösen Abdichtungsbahnen aus Kunststoffbitumen-Elastomer mit Kunststoffvlieseinlage (E-KV), einschließlich Voranstrich auf Emulsions- oder Lösungsmittelbasis.

121203E Z **Waagr.Abdicht.1L.E-KV4+1L.E-KV5**

Gegen nicht drückendes Wasser, mit 1 Lage E-KV4 + 1 Lage E-KV5.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Reinigen des Untergrundes
- das Abscheren und Ausgleichen von Unebenheiten mit geeigneten Zementmörtel

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 392,00 m² PP: . . . . . .

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

121215 Aufzahlung (Az) auf waagrechte (waagr.) Abdichtungen auf Unterböden für Erschwernisse für Hoch- und Tiefzüge (Hochzug) bis 30 cm Höhe.

121215A **Az waagr.Abdicht.Boden Hochzug b.30cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 292,00 m PP: . . . . . .

121222 Abdichten bei Rohrdurchführungen in waagrechten (waagr.) Abdichtungen. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser angegeben.

121222A **Waagr.Abdicht.Rohrmanschetten b.20cm**

Einschließlich Manschetten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

121222B **Waagr.Abdicht.Rohrflansch b.20cm**

Einschließlich Einbinden vorhandener Flansche.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

1213 **Lotrechte Abdichtungen**

121303 Lotrechte (Lotr.) Abdichtung auf Wandflächen mit bituminösen Abdichtungsbahnen aus Kunststoffbitumen-Elastomer mit Kunststoffvlieseinlage (E-KV) einschließlich Voranstrich auf Emulsions- oder Lösungsmittelbasis.

121303E Z **Lotr.Abdicht.2L.E-KV5**

Gegen drückendes Wasser (bis 4 m), 2 Lagen E-KV5.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 310,00 m² PP: . . . . . .

121322 Abdichten bei Rohrdurchführungen in lotrechten (Lotr.) Abdichtungen. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser angegeben.

121322A **Lotr.Abdicht.Rohrmanschetten b.20cm**

Einschließlich Manschetten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 Stk PP: . . . . . .

121322B **Lotr.Abdicht.Rohrflansch b.20cm**

Einschließlich Einbinden vorhandener Flansche.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 Stk PP: . . . . . .

1215 **Schutz der Abdichtungen**

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR
121503		Schutz der lotrechten Abdichtung (lotr.Abd.) und Außenwanddämmung im Erdbereich mit extrudierten Polystyrolhartschaumstoffplatten mit Stufenfalz, Platten punktweise mit Bitumenkaltkleber geklebt. Im Positionsstichwort ist die Dicke der Platten angegeben.		
121503E	Z	**Schutz lotr.Abd.Perimeterd.XPS-G30/S 60mm**		
		L: . . . . . S: . . . . . EP:	310,00 m²	PP: . . . . .
121507		Schutz der lotrechten Abdichtung mit verrottungsfesten Noppenbahnen, hergestellt nach den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers.		
121507B		**Schutz lotr.Abd.Noppenbahn**		
		Abgerechnet die geschützte Fläche.		
		L: . . . . . S: . . . . . EP:	310,00 m²	PP: . . . . .

LG 12	Abdichtungen bei Betonflächen und Wänden	Summe	. . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

13 Außenanlagen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Begriffe:

Im Folgenden ist unter Gesteinskörnungen natürliches, recyceltes oder industriell hergestelltes Material zu verstehen.

2. Neigungen:

Leistungen sind ohne Unterschied der Neigung, ausgenommen bei Oberboden, Flächenabtrag, Schüttungen, Gussasphalt und Asphaltdeckschichten auf Betonunterlage, beschrieben.

3. Entsorgen:

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

1301 Oberboden, Flächenabtrag und Schüttungen

1. Bodenklassen, Neigung:

Die Leistungen sind für die Bodenklassen 3 bis 5 und ohne Unterschied der Geländeneigung bis 20 Prozent beschrieben. Angaben über die Neigung erfolgen im Verhältnis der Höhe zur projizierten Länge im Grundriss.

Vertragsbasis sind die durch den Auftraggeber beigestellten Unterlagen (z.B. Aufschlüsse, Bohrprofile oder Bodengutachten, beschriebene Baugrundschichten (Bodenverhältnisse) und die im Plan festgehaltenen Geländeformen). Die Dokumentation wird gemäß ÖNORM durchgeführt.

Eine Dokumentation wird gemäß ÖNORM durchgeführt.

2. Verwerten oder Deponieren:

Baurestmassen werden grundsätzlich verwertet. Wenn dies aus wirtschaftlichen oder technischen Gründen nicht möglich ist, werden Baurestmassen ordnungsgemäß deponiert.

2.1 Unzulässige Belastungen durch Manipulationen im Baubetrieb:

Der Baubetrieb ist derart gestaltet, dass die Schadstoffgesamtgehalte und Eluate des Aushub- und Abbruchmaterials nicht unzulässiger Weise nachteilig verändert werden.

Der Auftragnehmer trägt Sorge, dass das Aushubmaterial durch den Baubetrieb mit nicht mehr als insgesamt 5 Prozent des Volumens mineralischer Baurestmassen verunreinigt wird.

Allfällige Kosten aus derartigen Veränderungen (z. B. Altlastenbeiträge nach dem Altlastensanierungsgesetz) übernimmt der Auftragnehmer.

2.2 Nachweise:

Eine Bestätigung, dass der Auftragnehmer (AN) die Baurestmassen an berechtigte Abfallsammler übergeben hat, wird dem Auftraggeber (AG) nach Aufforderung übergeben.

2.3 Trennung:

Die Trennung von Aushubmaterial und Baurestmassen erfolgt gemäß Recycling-Baustoffverordnung.

2.4 Eigentumsübergang:

Das Aushubmaterial geht mit dem ersten Laden in das Eigentum des Auftragnehmers über, sofern eine Wiederverwendung durch den AG nicht Vertragsbestandteil ist und unbeschadet einer Vergütung für den Transport, das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen.

3. Zwischenlagern:

Unter Zwischenlagern ist das Lagern innerhalb des Baustellenbereiches zu verstehen. Es enthält somit auch den Transport zum Zwischenlager und das sachgemäße Lagern.

Zwischenlager sind vorzuhalten und vor der Übernahme zu räumen.

Der Platz für die Zwischenlagerung wird, wenn nicht bereits in der Ausschreibung bestimmt, im

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Einvernehmen mit dem Auftraggeber festgelegt.

4. Transport:

Das Transportieren erfolgt unter Berücksichtigung von etwaigen erforderlichen Genehmigungen und Vorschriften.

5. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Laden des Aushub- oder Abtragmaterials
- ein etwaiges Zwischenlagern
- behördliche Vorschreibungen betreffend Schallschutz, Staubschutz (werden vom Auftragnehmer vor der Angebotslegung erkundet)
- die Wiederinstandsetzung der vom Auftraggeber für die Zwischenlagerung von Abbruch- oder Aushubmaterial beigestellten Flächen nach Beendigung der Bauarbeiten
- sämtliche Gebühren und Abgaben (z.B. Altlastenbeitrag)
- Organisation (Förderart und Förderweg)
- das Trennen und Ausscheiden von Massen, die nicht oder beschränkt zur weiteren Verwertung verwendbar sind

6. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

6.1 Preise:

Preise gelten ohne Unterschied der Art der Ausführung (z.B. händisch oder maschinell).

6.2 Tiefenstufen:

Ausschreibung und Abrechnung für das Aushubmaterial, Sicherungen und Gründungen erfolgen nach lotrechten (vertikalen) Abschnitten und nicht nach einzelnen Schichten.

Leistungen werden von Null bis zur angegebenen Tiefe (Gesamttiefe) beschrieben.

130103 Flächenabtrag (Kofferabtrag) für Außenanlagen.
Im Positionsstichwort ist die Tiefe des lotrechten Abschnittes angegeben.

130103A Flächenabtrag 0-1,25m

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 510,00 m³ PP: . . . . . .

1311 Unterbauplanum

131101 Unterbauplanum (ausgenommen in Felsböden).

131101B Unterbauplanum Fahrbahn

Für Fahrbahnen und Abstellstreifen (Fahrbahn).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 365,00 m² PP: . . . . . .

1312 Ungebundene untere Tragschichten

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Maßtoleranzen:

Das fertiggestellte Planum der ungebundenen unteren Tragschicht liegt mit einer Genauigkeit von +/- 2 cm auf Sollhöhe.

1.2 Verdichtungswerte:

Die geforderten Verdichtungswerte werden überall erreicht.

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

1.3 Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Einbauen einschließlich Verdichten

2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Bei Tragschichten mit trapezförmigen Querschnitten gilt die mittlere Breite als Verrechnungsbreite.

131202 Ungebundene untere Tragschichten (Tragsch.) für Fahrbahnen und Abstellstreifen (Fahrbahn) mit Gesteinskörnungen.
Im Positionsstichwort ist die Dicke der Schicht angegeben.

131202A Ungebundene untere Tragsch.15-30cm Fahrbahn

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 110,00 m³ PP: . . . . . .

1314 Z **Gebundene obere Tragschichten**

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäss ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Einbauen einschliesslich Verdichten

2. Ausmass- und Abrechnungsregeln:

Bei Tragschichten bei trapezförmigem Querschnitt gilt die mittlere Breite als Verrechnungsbreite.

131401 **Z** Gebundene obere Tragschichten für Gehsteige, Geh- und Radwege (Gehweg) mit Gesteinskörnungen, mit Bitumen gebunden.

Im Positionsstichwort ist die Dicke der Schicht angegeben.

131401D Z **Gebundene obere Tragsch.15cm Fahrbahn**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 365,00 m² PP: . . . . . .

1331 Unterlagsbeton

133103 Unterlagsbeton für Fahrbahnen und Abstellstreifen (Fahrbahn), einschließlich planmäßiges Abgleichen und rohes Abziehen (beim Ausführen einer bituminösen Decke) der Oberfläche. Fugen in erforderlichen Abständen sind in den Einheitspreis einkalkuliert (mindestens alle 4 m). Im Positionsstichwort sind die Festigkeit des Betons und die Schichtdicke angegeben.

133103C Unterlagsbeton C25/30 B7 Fahrbahn 20cm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 365,00 m² PP: . . . . . .

1351 Gussasphaltdeckschichten

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Aufbringen bis 10 % Gefälle
- alle Maßnahmen zum Schutz der Abdichtung (z.B. gegen Beschädigungen und Verunreinigungen)

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

- das Herstellen von Fugen einschließlich Ausgießen mit einer Heißvergussmasse

2. Angaben im Positionsstichwort bei Gussasphalt:

Im Positionsstichwort sind die Type des Gussasphalts, die Art des Bitumens, die Korngrößenverteilung, die Gesteinskörnungsklasse und die Schichtdicke (im verdichteten Zustand) angegeben.

135101 Aufbringen einer Trennschicht zwischen Unterlage und Gussasphalt.
Im Positionsstichwort ist die Art des Trennmaterials angegeben.

135101A Trennschicht Sand

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 46,00 m² PP: . . . . . .

135114 **Z** Farbasphalt auf vorbereiteter Unterlage oder Trennschicht für Gehsteige, Geh- und Radwege (Gehweg), Fahrbahnen und Abstellstreifen (Fahrbahn).

Im Positionsstichwort ist die Dicke angegeben.

135114A Z **Gussasphalt Gehweg 4cm**

Gussasphalt für Gehwege, Dicke = 4 cm.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die erforderliche Trennschichte aus z.B. einem PP- Vlies
- die erforderlichen Fugenausbildungen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 46,00 m² PP: . . . . . .

1391 Transportieren,Verwerten,Deponieren von Flächenabtrag

139105 Geladenes Aushubmaterial (Flächenabtrag) transportieren, verwerten oder deponieren (Transp./Verw./Dep.), nach Wahl des Auftragnehmers.

139105E Transp./Verw./Dep.Flächenabtrag Baurestmassen ü.30% / ü.3%

Für Aushubmaterial, das gemäß Deponieverordnung für eine Deponierung auf Bodenaushub- oder Inertabfalldeponien ungeeignet ist, aber die Anforderungen der Baurestmassendeponien (Baurestm.) einhält.

Bodenaushub Baurestmassenqualität (SNR 31423-36 bzw. 31424-37):

- über 30% mineralische bodenfremde Bestandteile
- über 3% organische bodenfremde Bestandteile

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 510,00 m³ PP: . . . . . .

LG 13 Außenanlagen Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

14 Besondere Instandsetzungsarbeiten

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Abbrechen, Abschlagen:

Die Ausdrücke Abbrechen oder Abschlagen bedeuten, dass der Auftraggeber mit einer Wiederverwendung des Materials nicht rechnet.

2. Auslösen, Demontieren:

Die Ausdrücke Auslösen oder Demontieren bedeuten ein sorgfältiges Auslösen oder Demontieren zwecks Wiederverwendung.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Entsorgen:

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

3.1.1 Verwerten oder Deponieren:

Abbruchmaterial geht mit dem ersten Laden in das Eigentum des Auftragnehmers über.

Baurestmassen werden grundsätzlich verwertet. Wenn dies aus wirtschaftlichen oder technischen Gründen nicht möglich ist, werden Baurestmassen ordnungsgemäß deponiert.

3.2 Zwischenlagern:

Unter Zwischenlagern ist das Lagern innerhalb des Baustellenbereiches zu verstehen. Es enthält somit auch den Transport zum Zwischenlager und das sachgemäße Lagern.

Zwischenlager sind vorzuhalten und vor der Übernahme zu räumen.

Der Platz für die Zwischenlagerung wird, wenn nicht bereits in der Ausschreibung bestimmt, im Einvernehmen mit dem Auftraggeber festgelegt.

3.3 Transport:

Das Transportieren erfolgt unter Berücksichtigung von etwaigen erforderlichen Genehmigungen und Vorschriften.

3.4 Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Gerüste bis 3,2 m Höhe
- das Kennzeichnen und sorgfältige Lagern von demontierten Bauteilen
- ein etwaiges Zwischenlagern
- behördliche Vorschreibungen betreffend Schallschutz, Staubschutz (werden vom Auftragnehmer vor der Angebotslegung erkundet)
- die Wiederinstandsetzung der vom Auftraggeber für die Zwischenlagerung von Abbruchmaterial beigestellten Flächen nach Beendigung der Bauarbeiten
- sämtliche Gebühren und Abgaben
- Organisation (Förderart und Förderweg)
- das Trennen und Ausscheiden von Massen, die nicht, beschränkt, oder zur weiteren Verwertung verwendbar sind
- das Entsorgen von anfallenden Baurestmassen (z.B. Abtragmaterial, Strahlgut, beim Reinigen, Auslösen und Versetzen)

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Abbrechen, Abschlagen, Stemmen wird immer in festem, nicht aufgelockertem Zustand (Ausmaß der Bauteile vor deren Abbruch) abgerechnet.

1401 Instandsetzung Versetzarbeiten

Alle angegebenen Mauerdicken und lichten Öffnungen gelten als Rohbaumaße.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

140115 Geradestemmen von Leibungen von ausgebrochenen Öffnungen im Mauerwerk aus Ziegeln, Hochlochziegeln oder Hohlblocksteinen, einschließlich Entsorgen der Baurestmassen. Abgerechnet wird das Flächenmaß (Leibungstiefe x Leibungslänge).

140115A Geradestemmen von Leibungen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 58,00 m² PP: .....

140117 Öffnungen im Mauerwerk (Mwk.) mit Ziegeln oder Zwischenwandsteinen und Normalmauermörtel M5 bis M10 zumauern, einschließlich Einbinden in das bestehende Mauerwerk. Im Positionsstichwort ist die Dicke angegeben.

140117A Öffnung Mwk.zumauern b.15cm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 18,00 m³ PP: .....

140119 Ausstemmen von Mauerschmatzen im Mauerwerk (Mwk.), entsprechend der neu zu errichtenden und einzubindenden Wand, einschließlich Entsorgen der Baurestmassen. Abgerechnet wird das Flächenmaß (Anschlusslänge x Mauerdicke der neu zu errichtenden Anschlusswand).

140119A Mauerschmatzen Mwk.ausstemmen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 49,00 m² PP: .....

140120 Mauerschmatzen ausmauern mit Ziegeln und Normalmauermörtel M5 bis M10. Abgerechnet wird das Flächenmaß (Anschlusslänge x Mauerdicke der abgebrochenen Anschlusswand).

140120A Mauerschmatzen ausmauern

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 58,00 m² PP: .....

140155 Sturz mit Überlagen aus Fertigteilen, bis zu einer Rohbaulichte von 2,5 m, passend zu dem vorhandenen Mauerwerk (Wärmeschutz in eigener Position) einbauen, einschließlich Auflager und nach dem Versetzen der Überlager schließen, Zwischenraum über den Überlagen bis zwei Ziegelscharen hoch ausmauern und auskeilen. Abgerechnet die jeweilige Rohbaulichte, zusätzlich 2 x 15 cm für die Auflager. Im Positionsstichwort ist die Dicke der Mauer angegeben.

140155A Sturz/Überlage b.15cm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 14,00 m PP: .....

140155E Z **Sturz/Überlage ü.60-75cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 12,00 m PP: .....

1403 Unterfangungen und Auswechslungen

140313 Decken unterstellen (unterstell.), einschließlich Einziehen eines Pfostens oder Kantholzes unter und/oder über den Stehern. Im Positionsstichwort ist die abzufangende Nennlast angegeben. Unterstellungshöhe bis 3,2 m.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

140313A **Decke unterstell.b.10kN/m b.3,2m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 17,00 m PP: . . . . . .

140321 Auflager für Unterfangungen mit Stahlträgern, in Ziegelmauerwerk (Mwk.). Ausstemmen der Auflager und Entsorgen der Baurestmassen, Ausbilden des Auflagers mit Beton der Festigkeitsklasse C20/25 bis 20 cm dick, Auflagertiefe bis 30 cm und Höhe bis 70 cm, Versetzen etwaiger beigestellter Stahlplatten, einschließlich etwaiger Schalungen. Im Positionsstichwort ist die Mauerdicke angegeben.
Trägeroberkante bis 3,2 m.

140321D Z **Auflager Mwk.ü.60-75cm b.3,2m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 8,00 Stk PP: . . . . . .

140331 Schlitze (Schl.) im Mauerwerk (Mwk.) für das wechselseitige Einbauen der Träger bei Unterfangungsarbeiten (Unterf.), abgerechnet je Seite (Auflager in eigener Position), einschließlich Entsorgen der Baurestmassen.
Trägeroberkante bis 3,2 m.

140331A **Schl.Mwk.Unterf.b.0,05m2 b.3,2m**

Bis zu einem Querschnitt von 0,05 m2 (z.B. 15 x 30 cm).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 14,00 m PP: . . . . . .

140331B **Schl.Mwk.Unterf.ü.0,05-0,08m2 b.3,2m**

Mit einem Querschnitt über 0,05 bis 0,08 m2 (z.B. 25 x 30 cm).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 17,00 m PP: . . . . . .

140343 Stahlträger (liefern und versetzen), einschließlich Rostschutzanstrich, auf vorbereitete Auflager. Im Positionsstichwort ist die Einzelmasse angegeben.
Trägeroberkante bis 3,2 m.

140343A **Stahlträger b.100kg b.3,2m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 930,00 kg PP: . . . . . .

140351 Auffüllen (Auff.)der Hohlräume zwischen den versetzten Stahlträgern (zw.Trägern) mit Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Abgerechnet hohl für voll.
Trägeroberkante bis 3,2 m.

140351B **Schal.f.Auffüllen zw.Träger b.3,2m**

Untere oder seitliche Schalungen (Schal.).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 8,00 m² PP: . . . . . .

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

140351C Z **Auff.Raum zw.Träger C25/30 b.3,2m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 m³ PP: . . . . . .

140361 Ausmauern (Ausm.) des Freiraumes über den versetzten Unterfangungsträgern, einschließlich Auskeilen (Ausk.) mit Stahlkeilen, abgerechnet je Träger. Im Positionsstichwort ist die Höhe des Freiraumes angegeben.
Trägeroberkante bis 3,2 m.

140361A **Ausm.+Ausk.ü.Träger b.15cm b.3,2m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 21,00 m PP: . . . . . .

140363 Ummanteln der gesamten sichtbaren Trägerfläche mit Drahtziegelgewebe, verputzen mit mindestens 5 cm Kalkzementmörtel, Feuerwiderstandsklasse R90.
Trägeroberkante bis 3,2 m.

140363A **Ummanteln Träger b.3,2m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 14,00 m² PP: . . . . . .

1451 **Nachtr.waagrechte Mwk.Abdichtung mechanisch**

1. Beilagen:

Vor Beginn der Arbeiten übergibt der Auftragnehmer dem Auftraggeber detaillierte Beschreibungen des angebotenen Systems, Prüfberichte und Referenzlisten.

2. Setzungsschäden:

Der Auftragnehmer haftet für alle Setzungsschäden mit Rissen über 0,5 mm Breite, die durch seine Arbeit am Gebäude entstanden sind.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Leitungen:

Das Auffinden und Auslösen von im Mauerwerk vorhandenen Leitungen, die die Abdichtungsebene queren und alle Erschwernisse für das Anarbeiten an im Mauerwerk verbleibenden Leitungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.2 Folgende Leistungen sind beim mechanischen Verfahren (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Festlegen der Abdichtungsebene nach den örtlichen Gegebenheiten
- die Ermittlung der Abdichtungsfläche
- das Reinigen der Trennfuge (z.B. mit Metalllatten und Druckluft)
- das Herstellen von Anschlussmöglichkeiten von Flächen- und lotrechten Abdichtungen
- das Reinigen der Abdichtungsbahnen im Bereich von Anschlussstellen von Flächen- und lotrechten Abdichtungen
- ein etwaiger Mörtelglattstrich über die gesamte Mauerdicke für ein sattes Aufliegen der Abdichtungsmaterialien
- eine Dokumentation

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Abgerechnet wird die tatsächliche Abdichtungsfläche nach den Rohbauabmessungen (Mauerwerksdicke x Länge).

145131 Nachträgliche waagrechte Mauerwerksabdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit mittels mehrstufigem Verfahren.
Im 1. Schritt erfolgt die Trennung des Mauerwerks durch abschnittsweises Stemmen, Fräsen

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

oder Sägen.
Im 2. Schritt erfolgt das Einlegen einer Sperrschicht (z.B. Bitumen-Abdichtungsbahnen).
Im 3. Schritt wird die Restfuge mit einem frühhochfestem Spritzmörtel im Spritz-/Druckverfahren ausgefüllt. Der beidseitige Überstand der Abdichtungsbahnen beträgt mindestens 10 cm. Im Positionsstichwort ist die Dicke des Mauerwerks angegeben.

145131A **Mwk.Abd.Ziegelmwk.mehrstufig b.100cm**

Bei Ziegelmauerwerk (Ziegelmwk.).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 54,00 m² PP: **. . . . . .**

LG 14 Besondere Instandsetzungsarbeiten Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

15 Schlitze, Durchbrüche, Sägen u.Bohren

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Ver- und Entsorgungsleitungen:

Der Auftraggeber sorgt vor Beginn der Arbeiten, nach Rücksprache mit dem Auftragnehmer, für eine Stilllegung oder Abschaltung etwaiger Ver- und Entsorgungsleitungen.

2. Statik:

Statische Fragen (z.B. bei vorliegenden Bewehrungen) werden vor Beginn der Arbeiten mit dem Auftraggeber geklärt.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- behördliche Vorschreibungen betreffend Schallschutz, Staubschutz (werden vom Auftragnehmer vor der Angebotslegung erkundet)
- das Entsorgen von Baurestmassen

3.2 Entsorgen:

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Alle angegebenen Mauerdicken und lichten Öffnungen gelten als Rohbaumaße.

1501 Schlitze herstellen

1. Herstellen von Schlitzen:

Im Folgenden ist das Herstellen von Schlitzen (z.B. durch Stemmen, Fräsen), ohne Unterschied ob in verputzten oder unverputzten Wänden, beschrieben.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- lotrechte Schlitze im Mauerwerk aus Mauerziegeln, wenn diese Schlitze vor dem Herstellen des Mauerwerkes angegeben sind und im Verband hergestellt werden

150101 Schlitze, bis 5 cm tief, in Mauerwerk aus Ziegeln (z.B. Mauerziegeln, Hohlziegeln), Hohlblocksteinen, Blähton oder Zwischenwandsteinen herstellen, gemessen von der Wandoberfläche. Im Positionsstichwort ist die Breite der Schlitze angegeben.

150101A Schlitze b.5cm Mwk.b.10cm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 50,00 m PP: **. . . . . .**

150101B Schlitze b.5cm Mwk.ü.10-20cm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 m PP: **. . . . . .**

150101C Schlitze b.5cm Mwk.ü.20-30cm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 m PP: **. . . . . .**

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR
150102		Schlitze, über 5 bis 10 cm tief, in Mauerwerk aus Ziegeln (z.B. Mauerziegeln, Hohlziegeln), Hohlblocksteinen, Blähton oder Zwischenwandsteinen herstellen, gemessen von der Wandoberfläche. Im Positionsstichwort ist die Breite der Schlitze angegeben.		
150102A		**Schlitze ü.5-10cm Mwk.b.10cm**		
		L: . . . . . S: . . . . . EP:	50,00 m	PP: . . . . .
150102B		**Schlitze ü.5-10cm Mwk.ü.10-20cm**		
		L: . . . . . S: . . . . . EP:	20,00 m	PP: . . . . .
150102C		**Schlitze ü.5-10cm Mwk.ü.20-30cm**		
		L: . . . . . S: . . . . . EP:	20,00 m	PP: . . . . .
150109	**Z**	Schlitze, über 10 bis 20 cm tief, in Mauerwerk aus Ziegeln (z.B. Mauerziegeln, Hohlziegeln), Hohlblocksteinen, Blähton oder Zwischenwandsteinen herstellen, gemessen von der Wandoberfläche. Im Positionsstichwort ist die Breite der Schlitze angegeben.		
150109B	Z	**Schlitze ü.10-20cm Mwk.ü.10-20cm**		
		L: . . . . . S: . . . . . EP:	20,00 m	PP: . . . . .
150109C	Z	**Schlitze ü.10-20cm Mwk.ü.20-30cm**		
		L: . . . . . S: . . . . . EP:	20,00 m	PP: . . . . .
150110	**Z**	Schlitze, über 20 bis 30 cm tief, in Mauerwerk aus Ziegeln (z.B. Mauerziegeln, Hohlziegeln), Hohlblocksteinen, Blähton oder Zwischenwandsteinen herstellen, gemessen von der Wandoberfläche. Im Positionsstichwort ist die Breite der Schlitze angegeben.		
150110C	Z	**Schlitze ü.20-30cm Mwk.ü.20-30cm**		
		L: . . . . . S: . . . . . EP:	20,00 m	PP: . . . . .
1503		**Durchbrüche herstellen**		
		Herstellen von Durchbrüchen: Im Folgenden ist das Herstellen von Durchbrüchen, ohne Unterschied ob in unverputzten oder verputzten Bauteilen beschrieben. Vor dem Herstellen von Bauteilen angegebene Öffnungen gelten nicht als Durchbrüche im Sinne dieser Unterleistungsgruppe.		
150301		Durchbrüche, bis 0,1 m2 groß, in Wänden (WD) aus Mauerziegeln, Hohlziegeln, Hohlblocksteinen oder Blähton (Mwk.), ausgenommen Sichtmauerwerk, herstellen. Im Positionsstichwort ist die Dicke der Wand angegeben.		

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

150301A **WD b.0,1m2 Mwk.b.15cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 50,00 Stk PP: . . . . . .

1511 **Schlitze schließen**

Schließen von Schlitzen:

Im Folgenden ist das nachträgliche Schließen von Schlitzen in verputzten Wänden beschrieben.

151101 Schlitze, bis 5 cm tief, in verputzten Wänden (außer aus Gipsbauplatten und Gasbeton) mit passendem Mörtel, ohne Gewebeüberspannung, schließen. Im Positionsstichwort ist die Breite der Schlitze angegeben.

151101A **Schlitze b.5cm schließen b.10cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 50,00 m PP: . . . . . .

151101B **Schlitze b.5cm schließen ü.10-20cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 m PP: . . . . . .

151101C **Schlitze b.5cm schließen ü.20-30cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 m PP: . . . . . .

151102 Schlitze, über 5 bis 10 cm tief, in verputzten Wänden (außer aus Gipsbauplatten und Gasbeton) mit passendem Mörtel, ohne Gewebeüberspannung, schließen. Im Positionsstichwort ist die Breite der Schlitze angegeben.

151102A **Schlitze ü.5-10cm schließen b.10cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 50,00 m PP: . . . . . .

151102B **Schlitze ü.5-10cm schließen ü.10-20cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 m PP: . . . . . .

151102C **Schlitze ü.5-10cm schließen ü.20-30cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 m PP: . . . . . .

151109 **Z** Schlitze, über 10 bis 20 cm tief, in verputzten Wänden (außer aus Gipsbauplatten und Gasbeton) mit passendem Mörtel, ohne Gewebeüberspannung, schließen. Im Positionsstichwort ist die Breite der Schlitze angegeben.

151109B Z **Schlitze ü.10-20cm schließen ü.10-20cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 m PP: . . . . . .

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

151109C Z **Schlitze ü.10-20cm schließen ü.20-30cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 m PP: . . . . . .

151110 **Z** Schlitze, über 10 bis 20 cm tief, in verputzten Wänden (außer aus Gipsbauplatten und Gasbeton) mit passendem Mörtel, ohne Gewebeüberspannung, schließen. Im Positionsstichwort ist die Breite der Schlitze angegeben.

151110C Z **Schlitze ü.20-30cm schließen ü.20-30cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 m PP: . . . . . .

151121 Überspannen der Schlitze mit jeweils 10 cm Übergriff, Überspannungsmaterial nach Wahl des Auftragnehmers. Im Positionsstichwort ist die Breite der Schlitze angegeben.

151121A **Überspannen Schlitze b.10cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 100,00 m PP: . . . . . .

151121B **Überspannen Schlitze ü.10-20cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 60,00 m PP: . . . . . .

151121C **Überspannen Schlitze ü.20-30cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 80,00 m PP: . . . . . .

1513 **Durchbrüche schließen**

Im Folgenden ist das Schließen von Durchbrüchen, ohne Unterschied ob mit oder ohne Leitungen beschrieben.

151301 Durchbrüche und Öffnungen in Wänden (WD), bis 0,1 m2 groß, (ausgenommen wasserdichte Ausführung) mit dem Bestand entsprechendem Material, schließen. Bei Außenbauteilen wird die Wärmedämmung des Bestandes eingehalten, ohne Anschlussputz (Rohbau). Im Positionsstichwort ist die Dicke der Wand angegeben.

151301A **WD b.0,1m2 schließen b.15cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 80,00 Stk PP: . . . . . .

151311 Durchbrüche und Öffnungen in Decken (DD), bis 0,1 m2 groß, mit dem Bestand entsprechendem Material, schließen. Bei Außenbauteilen wird die Wärmedämmung des Bestandes eingehalten, ohne Anschlussputz (Rohbau). Im Positionsstichwort ist die Dicke der Decke angegeben.

151311A **DD b.0,1m2 schließen b.15cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

151311B **DD b.0,1m2 schließen ü.15-30cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 Stk PP: . . . . . .

1523 **Bohren**

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Arbeiten an schrägen Bauteilen mit einer Neigung bis 3 Prozent zur Lot- oder Waagrechten
- schräges Bohren bis 5 Grad zur Lot- oder Waagrechten
- das Abschranken der Öffnung während der Leistungsfrist (nicht aber das Erstellen notwendiger Pölzungen und Absicherungen)
- das Zerkleinern der Bohrkerne bei Kernbohrungen in transportierbare Stücke

2. Eckbohrungen:

Vom Auftraggeber angeordnete Eckbohrungen beim Ausschneiden von Bauteilen (wenn nicht überschnitten werden darf) werden wie Bohrungen verrechnet.

152301 Umstellen.

152301B Z **Umstellen Bohreinrichtungen**

Aller erforderlichen Bohreinrichtungen. Ohne Unterschied der Stockwerke und der Entfernung in den Stockwerken.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 50,00 PA PP: . . . . . .

152311 Bohren durch Wände und Decken (von oben) aus Mauerwerk (Mwk.), unbewehrtem Beton (Beton) oder Mantelbeton (Mantelb.), trocken oder nass, nach Wahl des Auftragnehmers, ohne Unterschied der Dicke der Wand, einschließlich etwaiger Wasserabsaugung am Bohrloch. Abgerechnet wird die Summe der Bohrlängen. Im Positionsstichwort ist der Bohrdurchmesser angegeben.

152311A **Bohren Mwk./Beton/Mantelbet.10-24mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 m PP: . . . . . .

152311B **Bohren Mwk./Beton/Mantelbet.ü.24-52mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 m PP: . . . . . .

152312 Bohren durch Wände und Decken (von oben) aus Stahlbeton, ohne Unterschied der Betongüte, trocken oder nass, nach Wahl des Auftragnehmers, ohne Unterschied der Dicke der Wand, einschließlich etwaiger Wasserabsaugung am Bohrloch. Abgerechnet wird die Summe der Bohrlängen. Im Positionsstichwort ist der Bohrdurchmesser angegeben.

152312A **Bohren Stahlbeton 10-24mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 m PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

152312B **Bohren Stahlbeton ü.24-52mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 m PP: . . . . . .

152321 Kernbohrung (nass) durch Wände und Decken (von oben) aus Mauerwerk (Mwk.), unbewehrtem Beton (Beton) oder Mantelbeton (Mantelb.), ohne Unterschied der Dicke der Wand. Abgerechnet wird die Summe der Bohrlängen (Absaugung in eigener Position). Im Positionsstichwort ist der Bohrdurchmesser angegeben.

152321C **Kernbohrung Mwk./Beton/Mantelb.ü.52-102mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 m PP: . . . . . .

152321D **Kernbohrung Mwk./Beton/Mantelb.ü.102-152mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 m PP: . . . . . .

152321E **Kernbohrung Mwk./Beton/Mantelb.ü.152-202mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 m PP: . . . . . .

152321F **Kernbohrung Mwk./Beton/Mantelb.ü.202-302mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 m PP: . . . . . .

152322 Kernbohrung (nass) durch Wände und Decken (von oben) aus Stahlbeton, ohne Unterschied der Betongüte und der Dicke der Wand. Abgerechnet wird die Summe der Bohrlängen (Absaugung in eigener Position). Im Positionsstichwort ist der Bohrdurchmesser angegeben.

152322C **Kernbohrung Stahlbeton ü.52-102mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 m PP: . . . . . .

152322D **Kernbohrung Stahlbeton ü.102-152mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 m PP: . . . . . .

152322E **Kernbohrung Stahlbeton ü.152-202mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 m PP: . . . . . .

152322F **Kernbohrung Stahlbeton ü.202-302mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 m PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

152331 Aufzahlung (Az) auf Bohrungen in Wänden und Decken aus Mauerwerk, unbewehrtem Beton, Stahlbeton oder Mantelbeton.

152331A **Az Bohrung f.Stahleinlagen ü.2,01cm2**

Für das Durchbohren von Stahleinlagen mit einem Durchmesser über 2,01 cm2. Abgerechnet die Summe der durchtrennten Flächen der Stahleinlagen in cm2 (= VE).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 100,00 VE PP: .....

152331C **Az Bohrung 1f-Schnitt ü.5-45Grad**

Für einfach (1f.) geneigte Bohrungen über 5 bis 45 Grad.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: .....

152331I **Az Bohren Mwk./Beton/StB/Mantelb f.Absaugen**

Für das Absaugen des Schneidwassers mit gesondertem Gerät.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 50,00 Stk PP: .....

LG 15 Schlitze, Durchbrüche, Sägen u.Bohren Summe . . . . . .

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

17 Z **Sonstige projektspezifische Leistungen**

Sonstige projektspezifische Leistungen.

1710 Z **Möblierungen und Ausstattungen**

Möblierungen und Ausstattungen.

171010 **Z** Liefern und Montieren von Fahnenmaste.

171010A Z **Fahnenmast, Nennhöhe 6m**

Liefern und Montieren von Fahnenmaste, auf Fundamente aus Stahlbeton montiert (verschraubt). Nennhöhe 6 m.

Ausgeschriebenes Erzeugnis:
Firma FAHNENFABRIK, Prestige oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: **. . . . . .**

LG 17 Sonstige projektspezifische Leistungen Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

18 Winterbauarbeiten

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines:

Zum Aufrechterhalten der Bautätigkeit während der Wintermonate, werden alle Maßnahmen getroffen, die für eine technisch einwandfreie Durchführung der Baumeister- und Professionistenarbeiten erforderlich sind.

2. Arbeitsplan:

Ein Arbeitsplan für die Winterbauarbeiten wird zeitgerecht ausgearbeitet, einvernehmlich mit dem Auftraggeber abgesprochen und schriftlich festgelegt.

3. Beheizen:

Die Kosten für das Beheizen der Aufenthaltsräume und sanitären Anlagen sind in die Baustellen-Gemeinkosten einkalkuliert.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Mehraufwendungen und verringerte Produktivität während der Winterperiode

1812 Öffnungen verschließen

181202 Verschalen von Öffnungen für den Winterbetrieb mit mindestens 24 mm dicken Brettern, auf Rahmen genagelt, außenseitig Dachpappe oder Folie, einschließlich aller Befestigungen und Abdichtungen sowie notwendigen Aussteifungen. Einschließlich Erneuern nach witterungsbedingten Schäden und Entfernen. Im Positionsstichwort ist das Flächenmaß der Einzelfläche der zu verschließenden Öffnungen angegeben.

181202D Z **Verschalen Öffnung o.U. m2**

Ohne Unterschied der Fläche.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 50,00 m² PP: **. . . . . .**

181204 Aufzahlung (Az) auf Verschalen von Öffnungen für das Herstellen von Türen, selbstzufallend und versperrbar. Im Positionsstichwort ist das Flächenmaß je Flügel angegeben.

181204A Az Verschalen f.Tür b.2m2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: **. . . . . .**

LG 18 Winterbauarbeiten Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

19 Baureinigung

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Abfälle, Verunreinigungen:

Im Folgenden sind Abfälle und Verunreinigungen (z.B. Kehricht, Staubsaugerentleerung) aber nicht Verpackungsmaterial oder Bauschutt beschrieben.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Entsorgen:

Das Entsorgen von Abfälle und Verunreinigungen ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

2.2 Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- behördliche Vorschreibungen betreffend Schallschutz, Staubschutz (werden vom Auftragnehmer vor der Angebotslegung erkundet)
- sämtliche Gebühren, unter Einhaltung aller rechtlichen Vorschriften
- Organisation (Förderart und Förderweg)
- das Trennen und Ausscheiden von Massen, die nicht, beschränkt, oder zur weiteren Verwertung verwendbar sind

1901 Reinigung im Gebäude

190101 Zwischenreinigung des Gebäudes oder von Gebäudeteilen (nur auf besondere Anordnung des Auftraggebers). Abfälle und Verunreinigungen sammeln, zusammenkehren und entsorgen. Fußböden, Sanitär- und Heizungsgegenstände, Parapettabdeckungen sowie Sohlbänke staubfrei machen. Abgerechnet wird die Bodenfläche der gereinigten Räume, bei Stiegen die horizontale Fläche.

190101B Z **Zwischenreinigung**
E

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Kosten für die Entsorgung mitsamt den anfallenden Entsorgungsgebühren

Verrechnet wird:

- nach m2 (Quadratmeter)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2.739,00 m² PP: * * * * *

190105 **Z** Schlussreinigung des gesamten Gebäudes, vom Keller- bis zum Dachgeschoss mit Balkonen und Terrassen, vor Übergabe an die Benützer. Reinigungsmethode nach Erfordernis (zB. durch Waschen, Wischen, Saugen). Abfälle und Verunreinigungen sammeln, zusammenkehren und entsorgen.

Zu reinigen sind zB.:

- Fussböden einschliesslich Sockelleisten
- Stiegen einschliesslich Geländer und Handläufe
- Fenster und Türen, einschliesslich Stöcke, Zargen, Rahmen und Verkleidungen
- Sohlbänke und Parapettabdeckungen
- Einrichtungen einschliesslich der Armaturen (zB. WC-Schalen, Waschbecken, Badewannen, Duschen, Herde und Heizkörper)
- Wandverkleidungen aus Fliesen oder abwaschbaren Kunststoffbelägen

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

- elektrische Schalter und Dosen
- Beleuchtungskörper
- Einbaumöbel
- Aufzugsportale einschliesslich Kabine des Aufzuges

190105A Z **Schlussreinigung Objekt**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: .....

190108 **Z** Aussenflächen der Fenster, Türen und Portale, Sohlbank- und Gesimseverblechungen nach Instandsetzen des Aussenverputzes reinigen.

190108A Z **Reinigen nach Instandsetzung Aussenputz**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 892,00 m² PP: .....

1902 **Reinigung außerhalb des Gebäudes**

190202 **Z** Schlussreinigung ausserhalb des Gebäudes (zB. durch Abkehren und Abspritzen der Verkehrswege, Entleeren der Schmutzfangeimer bei den Entwässerungsanlagen, Einsammeln der Abfälle) einschliesslich Entsorgen.

190202A Z **Schlussreinigung Aussenanlage**

Reinigen aller Aussenanlagen, einschliesslich Verkehrsflächen, Rigole und Einlaufschächte.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: .....

LG 19 Baureinigung Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

20 Regieleistungen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

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

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

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

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

2011 Stundensätze

Stundensätze:

Die Stundensätze sind für kollektivvertragliche Normalstunden berechnet.

201100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

201100A Überstundenregelung

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:

Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

201103 Facharbeiter der Beschäftigungsgruppe II.

201103D Z **Maurer-,Zimmerervorarbeiter**

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 40,00 h PP: . . . . . .

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

201103E Z **Maurer,Zimmerer,Betonbauer**

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 80,00 h PP: .....

201103F Z **Fassader,Gipser**

Für Arbeiten an Fassaden oder Gipsstukkatur.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 80,00 h PP: .....

201105 Bauhilfsarbeiter der Beschäftigungsgruppe IV, ohne Unterschied des Alters.

201105B Z **Hilfsarbeiter**

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 160,00 h PP: .....

2090 Z **Sonstige Regieleistungen**

Sonstige Regieleistungen.

209060 **Z** Ständige Vorbemerkungen

1. Verrechnung

Die Verrechnung erfolgt nach Verrechnungseinheiten (VE). Die Verrechnungsmenge entspricht dem Rechnungsbetrag in EUR (ohne Ust.), welcher vom Auftragnehmer für die Lieferung von Baumaterialien frei Verwendungsstelle bzw. für Fremdleistungen aufgewendet wird.

Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.

209060A Z **Baustofflieferungen**

Baustofflieferungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3.000,00 VE PP: .....

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

209060B Z **Fremdleistungen**

Fremdleistungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3.000,00 VE PP: **. . . . . .**

LG 20 Regieleistungen Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

21 Dachabdichtungsarbeiten

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Standardausführung:

Im Folgenden sind Dachabdichtungsarbeiten in Standardausführung auf mineralischen und metallischen Untergründen beschrieben.

Dachabdichtungsarbeiten auf Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbaren Dämmstoffen sind in Aufzahlungspositionen beschrieben.

2. Nutzungsdauer:

Im Folgenden sind Dächer der Nutzungskategorie K 2 und K 3 beschrieben.

- K 2: geplante Nutzungsdauer bis 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude)
- K 3: geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude)

3. Angabe des Auftraggebers (AG):

Die Windlastberechnungen werden, abhängig von der größten Höhe der Dachfläche über Niveau (Urgelände), vom AG beigestellt.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

4.1 Dachneigung:

Alle Positionen gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 20 Grad.

4.2 Ausführung:

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- das Entfetten bei Haftanstrichen auf profiliertem Blech (z.B. Trapezblech)
- das lose Verlegen von Schleppstreifen bei Hochzügen, einschließlich einseitiges Heften oder Verkleben
- beim lose Verlegen von Dampfsperrschichten bei Dachbahnen aus Kunststoff das Verkleben oder Verschweißen der Stoß- und Nahtüberdeckungen, einschließlich etwaiger punktweiser Befestigungen auf dem Untergrund und der luftdichte Anschluss an die aufgehenden Bauteile

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Beim Zusammenstoß von waagrechter und lotrechter Abdichtung (Hochzüge) werden Übergriffe nicht gesondert vergütet.

Wenn Flächen zusammenstoßen, ist von der Schnittlinie zu messen, auch wenn der Übergang durch Keile oder Hohlkehlen hergestellt wird.

2122 Z **Vorbereiten des Untergrundes.**

Abgerechnet wird die tatsächlich bearbeitete Fläche. Hochzüge (lotrechte Flächen) werden gesondert verrechnet.

212201 **Z** Voranstrich mit bituminösen Stoffen auf Dachflächen, passend zu den nachfolgenden Schichten.

212201A Z **Voranstrich lösungsmit.Beton**

Auf Lösungsmittelbasis, Untergrund aus Beton oder Leichtbeton.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 55,00 m² PP: **. . . . . .**

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

212202 **Z** Voranstrich mit bituminösen Stoffen auf Hochzügen (lotrechten Flächen), passend zu den nachfolgenden Schichten.

212202H Z **Voranstr.Hochzug ü.30 b.50cm Lösungsm.**

Auf Lösungsmittelbasis, über 30 bis 50 cm hoch.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 51,00 m PP: **. . . . . .**

2124 Z **Dampfsperrschichten**

212401 **Z** Dampfsperrschicht mit bituminösen Dachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei aufgeklebt.

212401K Z **Dampfsperrschicht Elastomerbit.-Schweissb.**

Elastomerbitumen- Schweissbahn, bestehend aus Elastomerbitumen mit einer Trägereinlage aus fadenverstärkten Glasvlies + Polyester- Aluminiumverbund, Dicke 3,8 mm, Oberfläche mit feiner Abstreuung, Unterseite folienkaschiert.

Technische Daten:

- Zugverhalten: maximale Zugkraft nach EN 12311-1 = längs: grösser/gleich 500 N/50 mm, quer: grösser/gleich 300 N/50 mm
- Zugverhalten: Dehnung nach EN 12311-1 = längs: grösser/gleich 2 %, quer: grösser/gleich 2 %
- Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschicht s_d nach EN 1931, Verf. A: 1500 m (+/- 10 %)

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Bauder, Bauder Super AL-E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 55,00 m² PP: **. . . . . .**

2125 Z **Wärmedämmschichten**

Wärmedämmung Hochzüge:

Die Wärmedämmung von Hochzügen oder lotrechten Flächen wird mit der Dachfläche abgerechnet, die damit verbundenen Erschwernisse mit einer Aufzahlungsposition verrechnet.

212506 **Z** Dämmung aus expandiertem Polystyrol- Hartschaumstoff, Brandverhalten: gemäss ÖN EN 13501-1 Klasse E, registriert und güteüberwacht, unkaschiert, punkt- oder streifenförmig als Windsogsicherung am Untergrund oder untereinander geklebt.

212506C Z **EPS- W25 Dämmung 10cm**

Expandierte Polystyrol- Hartschaumstoffplatten nach ÖNORM EN 13163. Dämmschichtdicke 10 cm.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Technische Daten:

- Wärmeleitfähigkeit Lambda: 0,031 W/mK
- Brandverhalten gemäss ÖNORM EN 13501: Klasse E
- zulässige Druckbelastbarkeit: grösser/gleich 0,03 N/mm2

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Firma Austrotherm, Austrotherm EPS W20 Plus oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 55,00 m² PP: . . . . . .

212518 **Z** Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol- Hartschaumstoff, Brandverhalten: gemäss ÖN EN 13501-1 Klasse E, registriert und güteüberwacht, unkaschiert, punkt- oder streifenförmig als Windsogsicherung am Untergrund oder untereinander geklebt.

Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmschichtdicke (mD) jeder Teilfläche. Im Einheitspreis ist auch die Erschwernis des Unterlegens mit Wärmedämmplatten verschiedener Dicke, entsprechend der Abmessungen der Gefälledämmplatten, einkalkuliert. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe.

212518B Z **EPS- W25 Gefälledämmung 2,0% mD 5,0cm**

Mit einem Gefälle von 2,0 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 5,0 cm.

Technische Daten:

- Wärmeleitfähigkeit Lambda nach DIN 4108-4.= 0,036 W/mK
- Brandverhalten nach DIN EN 13501-1 = Klasse E
- zulässige Druckbelastbarkeit: grösser/gleich 0,03 N/mm2

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Firma Austrotherm, Austrotherm EPS W20 Plus Gefälledachplatte oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 55,00 m² PP: . . . . . .

212550 **Z** Drän- und Speicherelemente für Dachbegrünungen und Verkehrsflächen.

212550B Z **Drän- und Speicherelement, 20mm dick**

Liefern und Verlegen eines druckbelastbaren Drän- und Speicherelementes für Dachbegrünungen und begehbare Verkehrsflächen mit einem Wasserableitvermögen von 1,08 l/ms in Längsrichtung bei 2% Gefälle.

Die Elemente bestehen aus einem HDPE Regenerat. Die Elemente sind stumpf gestossen und lose verlegt. Elementdicke 20 mm.

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Firma Bauder, Bauder DSE 40 oder Gleichwertiges.

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 55,00 m² PP: . . . . . .

2126 Z **Dachhaut**

212601 **Z** Dachhaut, eine Lage aus Polymerbitumendachbahnen vollflächig und hohlraumfrei geklebt.

212601M Z **Dachh. Elastomer 5mm**

Elastomerbitumen- Schweissbahn, bestehend aus Elastomerbitumen mit Trägereinlage aus Kunststoffvlies. Dicke 5 mm, Oberfläche mit feiner Abstreuung, Unterseite folienkaschiert.

Technische Daten:

- Zugverhalten: maximale Zugkraft nach EN 12311-1 = längs: grösser/gleich 700 N/50 mm, quer: grösser/gleich 700 N/50 mm
- Zugverhalten: Dehnung nach EN 12311-1 = längs: grösser/gleich 35 %, quer: grösser/gleich 35 %

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Bauder, Bauder Karat oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 55,00 m² PP: . . . . . .

212603 **Z** Dachhaut, eine Lage aus Elastomerbitumen Kaltselbstklebebahnen, kaltselbstklebend (sk), vollflächig und hohlraumfrei geklebt

212603E Z **Dachh. Elastomer sk 4mm**

Elastomerbitumen Kaltselbstklebebahn als untere Lage bzw. Anschlussbahn, mit variabler Nahtverklebung, mit Kombinationsträger aus Glasvlies mit Gittergelege, 4 mm dick, Oberfläche folienkaschiert, Unterseite mit abziehbarer Silikonfolie.

Technische Daten:

- Zugverhalten: maximale Zugkraft nach EN 12311-1 = längs: grösser/gleich 800 N/50 mm, quer: grösser/gleich 700 N/50 mm
- Zugverhalten: Dehnung nach EN 12311-1 = längs: grösser/gleich 2 %, quer: grösser/gleich 2 %

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

Bauder, Bauder TEC KSA DUO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 55,00 m² PP: . . . . . .

212640 **Z** Eindichten von bauseits versetzten oder bestehenden Türelementen..

212640A Z **Flüssigkunststoff**

Eindichten von bestehenden Terrassen- oder Balkontürelementen mit Flüssigkunststoff mit folgendem Schichtaufbau:

Einbettungsschichte, 1.Lage:

- Einbettungsschichte (1.Lage) bestehend aus 1-komponentigem Flüssigkunststoff auf Basis aliphatischer Polyurethane, dickschichtig aufgebracht. Geeignet als Einbettungsschichte für das nachfolgende Armierungsgewebe.

Armierungsgewebe:

- Einbettung eines Armierungsgewebes bestehend aus einen Spezial- Glasfasergewebe, 225 g/m2.

Deckschichte:

- Deckschichte bestehend aus 1-komponentigem Flüssigkunststoff auf Basis aliphatischer Polyurethane. Geeignet als Deckschichte.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 13,00 m² PP: . . . . . .

2127 Z **Oberflächenschutz, Filterschichten**

212709 **Z** Filter- oder Schutzschicht aus Vlies, lose verlegt.

212709K Z **Gummigranulatmatte 10mm**

Gummigranulatmatte, geeignet als Schutz von Abdichtungsbahnen. Dicke 10 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 55,00 m² PP: . . . . . .

212709L Z **Filtervlies 125g/m2**

Filtervlies aus Polyester/Polypropylen. Lose mit Überlappung von mindestens 10 cm auf der Dränschicht verlegt.

Technische Daten:

- Flächengewicht: 125 g/m2
- Wasserdurchlässigkeit: 0,11 l/s

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Firma Bauder, Bauder Filtervlies FV 125 oder Gleichwertiges.

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 55,00 m² PP: . . . . . .

212710 **Z** Schüttung aus gewaschenem Rundkies oder Splitt, Korngrösse gemäss Angabe im Positionstext.

212710A Z **Splitschüttung 4/8 mD 12cm dick**

Aus Split mit der Körnung 4 bis 8 mm, mittlere Dicke 12 cm. Die Splitschüttung ist eben abzuziehen und für das Einbetten des Bodenbelages geeignet herzustellen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 55,00 m² PP: . . . . . .

2128 Z **Hochzüge, Anschlüsse, Dehnfugen**

212801 **Z** Hochzüge der Dampfsperrschicht aus bituminösen Dachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei aufgeklebt.

212801G Z **Hochzug Dampfsperrschicht Elastomerbit.-Schweissb.**

Elastomerbitumen- Schweissbahn, bestehend aus Elastomerbitumen mit einer Trägereinlage aus fadenverstärkten Glasvlies + Polyester- Aluminiumverbund, Dicke 3,8 mm, Oberfläche mit feiner Abstreuung, Unterseite folienkaschiert.

Technische Daten:

- Zugverhalten: maximale Zugkraft nach EN 12311-1 = längs: grösser/gleich 500 N/50 mm, quer: grösser/gleich 300 N/50 mm
- Zugverhalten: Dehnung nach EN 12311-1 = längs: grösser/gleich 2 %, quer: grösser/gleich 2 %
- Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschicht s_d nach EN 1931, Verf. A: 1500 m (+/- 10 %)

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Bauder, Bauder Super AL-E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 26,00 m² PP: . . . . . .

212803 **Z** Hochzüge, mit einer Lage aus Polymerbitumenbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt.

212803E Z **Hochzug Elastomer 5mm**

Elastomerbitumen- Schweissbahn, bestehend aus Elastomerbitumen mit Trägereinlage aus Kunststoffvlies. Dicke 5 mm, Oberfläche mit feiner Abstreuung, Unterseite folienkaschiert.

Technische Daten:

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

- Zugverhalten: maximale Zugkraft nach EN 12311-1 = längs: grösser/gleich 700 N/50 mm, quer: grösser/gleich 700 N/50 mm
- Zugverhalten: Dehnung nach EN 12311-1 = längs: grösser/gleich 35 %, quer: grösser/gleich 35 %

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Bauder, Bauder Karat oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

Verrechnet wird:

- nach m2 (Quadratmeter)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 18,00 m² PP: . . . . . .

212807 **Z** Hochzüge, mit einer Lage aus Elastomerbitumen Kaltselbstklebedachbahnen, kaltselbstklebend (sk), vollflächig und hohlraumfrei geklebt.

212807G Z **Hochzug Elastomer sk 4mm**

Elastomerbitumen Kaltselbstklebebahn als untere Lage bzw. Anschlussbahn, mit variabler Nahtverklebung, mit Kombinationsträger aus Glasvlies mit Gittergelege, 4 mm dick, Oberfläche folienkaschiert, Unterseite mit abziehbarer Silikonfolie. .

Technische Daten:

- Zugverhalten: maximale Zugkraft nach EN 12311-1 = längs: grösser/gleich 800 N/50 mm, quer: grösser/gleich 700 N/50 mm
- Zugverhalten: Dehnung nach EN 12311-1 = längs: grösser/gleich 2 %, quer: grösser/gleich 2 %

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Bauder, Bauder TEC KSA DUO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 18,00 m² PP: . . . . . .

212852 **Z** Einbinden (Einfassen) von Bauteilen in die Dachabdichtung mit Elastomerbahnen mit Einlage aus Kunststoffvlies.

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

212852A Z **Einbind.Elastomer 5mm Stütze/Anten.b.10cm**

Von Stützen, Antennen und dergleichen bis zu einem Aussendurchmesser von 10 cm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 26,00 Stk PP: . . . . . .

212852B Z **Einbind.Elastomer 5mm Entlüftung.-20cm**

Von Entlüftungen und dergleichen mit einem Aussendurchmesser über 10 von 20 cm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

212862 **Z** Dreikantleisten aus Polyurethanhartschaum (PUR), geklebt.

212862A Z **Dreikantleiste PUR 5x5cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 51,00 m PP: . . . . . .

2129 Z **Einbauten, Zubehör**

212901 **Z** Klemmprofile, einschliesslich Eckausbildungen.

212901A Z **Klemmprofil liefern+Hochz.einb**

Liefern und Einbinden der Hochzüge.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 51,00 m PP: . . . . . .

212902 **Z** Dachentwässerungsgully, einschliesslich Einbinden in die Dachhaut.

212902C Z **Gully lief+vers.einteilig**

Einteilig (einetagig). Mit seitlichen oder senkrechten Abgang bis DN 100 mm, komplett mit Kiesfang und Anbindeflansch. Im Zuge der Einbindearbeiten ist mit besonderer Sorgfalt darauf zu achten, dass der Gully an der tiefsten Stelle liegt, d.h., dass die Überlappung im Bereich des Anbindeflansches auszugleichen ist.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung
- das Einbinden der Dachgullys in die Dachhaut

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Firma Esser oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 4,00 Stk PP: . . . . . .

212910 **Z** Sonstige Leistungen.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

212910B Z **Flachdach- und Fassadenrinne Breite 20cm**

Flachdach- und Fassadenrinne, Breite 20 cm, Höhe ca. 11 cm, stufenlos höhenverstellbar, begeh- und rollstuhlbefahrbar. Ausführung in Edelstahl, Oberfläche gebeizt.

Die Leistung beinhaltet auch:

- den Maschendrahtrost 30 x 10 mm
- die Anfang- und Endstücke

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Firma ACO, Profiline Typ II oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 15,00 m PP: . . . . . .

212910S Z **Flachdach- und Fassadenrinnen Stichkanäle**

Stichkanäle, passend für den Anschluss an ausgeschriebene Flachdach- und Fassadenrinnen. Breite 10 cm, Höhe 3 cm. Ausführung in Edelstahl.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die beidseitig angeordneten Stichkanalverbinder

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 m PP: . . . . . .

2190 **Regieleistungen**

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

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

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

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

3. Beschäftigungsgruppen:
Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

219000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

219000A **Überstundenregelung**

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:

Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

219001 Regiestunden.

219001D Z **Regiestunden Facharbeiter**

Für Facharbeiter.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: .....

219001E Z **Regiestunden Hilfsarbeiter**

Für Hilfsarbeiter.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: .....

219060 **Z** Ständige Vorbemerkungen

1. Verrechnung

Die Verrechnung erfolgt nach Verrechnungseinheiten (VE). Die Verrechnungsmenge entspricht dem Rechnungsbetrag in EUR (ohne Ust.), welcher vom Auftragnehmer für die Lieferung von Baumaterialien frei Verwendungsstelle bzw. für Fremdleistungen aufgewendet wird.

Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.

219060A Z **Baustofflieferungen**

Baustofflieferungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: .....

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

219060B Z **Fremdleistungen**

Fremdleistungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: **. . . . . .**

LG 21 Dachabdichtungsarbeiten Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

22 Dachdeckerarbeiten

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Allgemeines:

Alle Leistungen gelten für Dachneigungen bis 45 Grad.

Die Preise für die Deckung gelten ohne Unterschied, ob mit oder ohne Unterdach beziehungsweise Unterspannung.

2. Windlast - Berechnung:

Die Windlast-Berechnung gemäß ÖNORM erfolgt durch den Auftraggeber.

Eine vereinfachte grafische Darstellung (z.B. Dachdraufsicht M 1:100 mit einer Darstellung der Windlastbereiche) der Dachfläche wird vom Auftraggeber beigestellt.

Die Ausführung (Dimensionierung) und die Art der systemgerechten Befestigung für die jeweiligen Dachflächen erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Gerüste (z.B. Arbeitsgerüste, Aufstiegshilfen) bis 3,2 m
- bei Arbeitshöhen über 3,2 m alle Erschwernisse, einschließlich etwaigem erhöhtem Aufwand für den Materialtransport
- Ausstiegsfenster mit einer Einscheiben-Sicherheitsverglasung und Einbaurahmen

4. Farben:

4.1 Standardfarben:

Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) aus der Farbkarte des Herstellers, für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

4.2 Sonderfarben:

Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) aus der Farbkarte des Herstellers, für die der Hersteller einen Aufpreis vorsieht (Aufzahlungen).

5. Edelstahl (NIRO):

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) zu verstehen.

6. Skizze:

Im Folgenden wird der Begriff Skizze für die einfachste Darstellungsmöglichkeit (z.B. Zeichnung, Plan) verwendet.

7. Abkürzungen:

- ED für Einfachdeckungen
- DD für Doppeldeckungen

8. Deckregeln:

Für die Ausführung der Dachdeckerarbeiten gelten die von der Bundesinnung der Dachdecker herausgegebenen Deckregeln (erhältlich bei der Bundesinnung der Dachdecker, 1040 Wien, Schaumburggasse 20/6) und die Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller.

2200 Wählbare Vorbemerkungen

220002 Z Abrechnungsregeln, Dachneigung, Farben

Abrechnungsregeln:

Die Abrechnung der Dachdeckungen erfolgt getrennt nach Flächen und Beideckungen (Umsäumungen). In den Positionen der Dachdeckungen wird das tatsächliche Ausmass ohne

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

Zuschläge verrechnet.

Beideckungen an alle Dachflächenränder (Firste, Traufen, Grate, Ichsen, Ortgänge, Öffnungen und dergleichen) werden in eigenen Aufzahlungspositionen verrechnet.

Öffnungen über 1 bis 4 m2 Einzelfläche werden hohl für voll verrechnet, dafür entfallen die Aufzahlungen für das Beidecken.

Öffnungen bis 1 m2 Einzelfläche werden hohl für voll verrechnet, das Beidecken wird zusätzlich mit Aufzahlungspositionen verrechnet.

Dachneigungen:

Ohne Unterschied der Dachneigung.

Farben:

Wenn nicht anders angegeben, werden Deckungen in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers aus dem Farbangebot des Herstellers, für die der Hersteller keinen Aufpreis vorsieht, ausgeführt.

2216 V **Deckung m.ebenen Faserzementdachplatten**

221602 Faserzementdachplattendeckung mit Rechtecksteinen.

Abmessungen: 40 x 60 cm

221602C Z **FZ-Rechteck 40x60cm ED Lattung**

Als Einfachdeckung auf vorhandener Lattung.

Ohne Unterschied der Dachneigung und der Grösse der zu deckenden Einzelflächen. Farbton Schwarz. Die aus den Erschwernissen durch dem vertieften Einbau der Dachflächenfenster resultierenden Leistungen sind im Einheitspreis einkalkuliert und werden nicht gesondert vergütet.

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Eternit, ED Rechteck 40/60, Farbton Schwarz oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 487,00 m² PP: . . . . . .

221618 Aufzahlung (Az) auf Faserzementdachplattendeckung (FZ-Deckung) für das einseitige Anarbeiten und Befestigen.

221618A V **Az FZ-Deckung ED f.Anarbeiten/gerade**

An gerade Umsäumungen (z.B. Firste, Traufen, Ortsäume).

- bei Einfachdeckungen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 220,00 m PP: . . . . . .

221618C V **Az FZ-Deckung ED f.Anarbeiten/schräg**

An schräge Umsäumungen (z.B. Ichsen, Grate).

- bei Einfachdeckungen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 292,00 m PP: . . . . . .

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

221618E Z **Az FZ-Deckung ED f.Anarbeiten/gerundet**

An gerundete Umsäumungen.

- bei Einfachdeckungen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 21,00 m PP: . . . . . .

221619 Aufzahlung (Az) auf Faserzementdachplattendeckung (FZ-Deckung).

221619C V **Az FZ-Deckung ED 2faches Fußgebinde**

Für ein zweifaches Fußgebinde.

- bei Einfachdeckungen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 56,00 m² PP: . . . . . .

221620 **Z** Aufzahlung (Az) auf Faserzementdachplattendeckung (FZ-Deckung).

221620A Z **Az FZ-Deckung ED f.gerundete Dachformen**

Für Erschwernisse aufgrund gerundeter Dachformen.

- bei Einfachdeckungen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 48,00 m² PP: . . . . . .

221621 First- und Grateindeckung bei Faserzementdachplattendeckungen (FZ-Deckung) auf vorhandener First- und Gratlattung.

221621B V **First-/Grat-Faltplatte f.FZ-Deckung**

Mit First-/Grat-Faltplatten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 133,00 m PP: . . . . . .

221621D V **Gratverteiler f.FZ-Deckung**

Mit Gratverteilerplatten beziehungsweise -steinen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 6,00 Stk PP: . . . . . .

221622 Ent- und Belüftungselemente für Faserzementdachplattendeckungen (FZ-Deckung)

221622C V **Entlüft.-Elemente Lüftungsstein f.FZ-Deckung**

Mit Lüftungssteinen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 139,00 Stk PP: . . . . . .

221626 Sonderelemente für Faserzementdachplattendeckungen (FZ-Deckung).

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

221626H V **Schneehalter Metall f.FZ-Deckung**

Schneehalter (Schneenasen) aus Metall.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 677,00 Stk PP: . . . . . .

221626P Z **Az FZ- Dachpl. Anschlagpunkt**

Für Anschlagpunkte (Sicherungshaken), Type B laut ÖNORM EN 517 aus nichtrostenden Stahl, Oberfläche beschichtet.

Die Leistung beinhaltet auch:

- alle erforderlichen Unterlags- und Deckbleche

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 Stk PP: . . . . . .

221631 Aufzahlung (Az) auf Faserzementdachplattendeckungen (FZ-Deckung) für das Beidecken.

221631E Z **Az FZ-Deckung f.Beidecken Öffnung b.0,5m2**

Von Öffnungen (zB. Einbauten, Aufbauten). Grösse der Öffnung bis 0,5 m2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 Stk PP: . . . . . .

221631F Z **Az FZ-Deckung f.Beidecken Öffnung ü.0,5m2**

Von Öffnungen (zB. Einbauten, Aufbauten). Grösse der Öffnung über 0,5 m2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 166,00 m PP: . . . . . .

2290 V **Regieleistungen**

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

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

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

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

3. Beschäftigungsgruppen:
Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

229000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

229000A V **Überstundenregelung**

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:

Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

229001 Regiestunden.

229001D Z **Regiestunden Facharbeiter**

Für Facharbeiter.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: .....

229001E Z **Regiestunden Hilfsarbeiter**

Für Hilfsarbeiter.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: .....

229060 **Z** Ständige Vorbemerkungen

1. Verrechnung

Die Verrechnung erfolgt nach Verrechnungseinheiten (VE). Die Verrechnungsmenge entspricht dem Rechnungsbetrag in EUR (ohne Ust.), welcher vom Auftragnehmer für die Lieferung von Baumaterialien frei Verwendungsstelle bzw. für Fremdleistungen aufgewendet wird.

Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.

229060A Z **Baustofflieferungen**

Baustofflieferungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: .....

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

229060B Z **Fremdleistungen**

Fremdleistungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: .....

LG 22 Dachdeckerarbeiten Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

23 Bauspenglerarbeiten

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Allgemein:

Im Folgenden sind Bauspenglerarbeiten für verzinktes Stahlblech (verz.), für Zinkblech (Zink), Aluminiumblech (Alu), Kupferblech (Kupfer), Edelstahl (Edelst.) und für verzinkte beschichtete Stahlbleche (vz-besch.) beschrieben.

2. Leistungen AN/AG:

2.1 Die vereinfachte Bemessung der Wind- und Schneelasten gemäß ÖNORM erfolgt durch den Auftragnehmer (AN).

2.2 Nachweise zur Berechnung/Bemessung sind nach der Auftragsvergabe bzw. vor der Ausführung zu erbringen.

2.1 Eine vereinfachte maßstäbliche Darstellung der Dachfläche (Dachdraufsicht mit Angaben zur Dachneigung, Firsthöhen, Geländeform) wird vom Auftraggeber (AG) beigestellt.

3. Oberflächen:

3.1 Oberflächenveredelung:

Verzinktes Stahl-, Zink-, und Kupferblech sowie Edelstahl sind ohne Oberflächenveredelung ausgeführt.

3.2 Werkstoffnummer Edelstahl:

Nicht-rostende Stahlbleche entsprechen der Werkstoffnummer 1.4509, mit lötbarer Oberfläche.

3.3 Farbbeschichtete Bleche:

Aluminiumbleche und verzinkte beschichtete Stahlbleche sind in Standardfarben beschichtet ausgeführt.

Standardfarben sind Farben des Herstellers, für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

3.4. Material/Oberflächen von Zubehör (z.B. Rinnenhaken, Rohrschellen) sind gemäß Material/Oberfläche der Rinnen und Rohre ausgeführt.

4. Dachneigung:

Sämtliche Positionen (ausgenommen Dach- und Gaupendeckungen sowie Dachdeckungen mit Dachplatten) gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 45 Grad.

5. Besondere Ausführungen:

5.1 Runde Ausführungen, sind Ausführungen in der Draufsicht betrachtet.

5.2 Gekrümmt Ausführungen, sind Ausführungen im Querschnitt betrachtet.

6. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Löt- bzw. Nietverbindungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

7. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zuschläge sind gemäß ÖNORM bei den Ausmaßberechnungen zu berücksichtigen, soweit dafür nicht eigene Positionen ausgeschrieben werden.

2320 Saum-,Ichsen-u.Anschlussbleche,Zink

Im Folgenden sind Saum-, Ichsen- und Anschlussbleche aus Zinkblech (Zink) beschrieben.

232001 Saumblech aus Zinkblech.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

232001G Z **Saumblech Zink ü.80cm:b.100cm**

Im Zuge der Ausführung sind die Verarbeitungsrichtlinien des angebotenen Erzeugnisses genauestens einzuhalten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 108,00 m² PP: . . . . . .

232003 Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus Zinkblech.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

232003C Z **Saumstreifen Zink b.20cm**

Im Zuge der Ausführung sind die Verarbeitungsrichtlinien des angebotenen Erzeugnisses genauestens einzuhalten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 128,00 m PP: . . . . . .

232003D Z **Saumstreifen Zink ü.20-33cm**

Im Zuge der Ausführung sind die Verarbeitungsrichtlinien des angebotenen Erzeugnisses genauestens einzuhalten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 108,00 m PP: . . . . . .

232005 Patentsaumstreifen mit Patentfalz aus Zinkblech.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

232005D Z **Patentsaumstreifen Zink ü.25-33cm**

Im Zuge der Ausführung sind die Verarbeitungsrichtlinien des angebotenen Erzeugnisses genauestens einzuhalten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 50,00 m PP: . . . . . .

232007 Einlaufblech oder Unterdach-Traufenstreifen aus Zinkblech.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

232007H Z **Unterdach- Traufenstreifen Zink ü.20-33cm**

Im Zuge der Ausführung sind die Verarbeitungsrichtlinien des angebotenen Erzeugnisses genauestens einzuhalten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 108,00 m PP: . . . . . .

232008 Aufzahlung (Az) auf Einlaufbleche oder Unterdach-Traufenstreifen (Einlaufbl./Traufenstr.) aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

232008C Z **Az Einlaufbl./Traufenstr.Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.**

Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen.

Im Zuge der Ausführung sind die Verarbeitungsrichtlinien des angebotenen Erzeugnisses genauestens einzuhalten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 15,00 m PP: . . . . . .

232009 Winkelsaum aus Zinkblech.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

232009G Z **Winkelsaum Zink ü.50-67cm**

Im Zuge der Ausführung sind die Verarbeitungsrichtlinien des angebotenen Erzeugnisses genauestens einzuhalten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 47,00 m PP: . . . . . .

232011 Dachichse (Dachkehle) aus Zinkblech.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

232011D Z **Dachichse Zink ü.80cm:b.100cm**

Im Zuge der Ausführung sind die Verarbeitungsrichtlinien des angebotenen Erzeugnisses genauestens einzuhalten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 18,00 m² PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

232012 Aufzahlung (Az) auf Dachichsen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

232012F Z **Az Dachichse Zink f.vertiefte Ausf.**

Für eine vertiefte Ausführung.

Im Zuge der Ausführung sind die Verarbeitungsrichtlinien des angebotenen Erzeugnisses genauestens einzuhalten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 18,00 m PP: . . . . . .

232036 Einfassungen aus Zinkblech, bestehend aus:

- Seitenteilen
- Brustblech
- Rückenteil

232036C Z **Einfassung Fänge/OL/DFF Zink f.flache Deckung**

Für Rauch- oder Lüftungsfänge sowie System- Abgasanlagen (Fänge), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenster (OL/DFF).

- für flache Eindeckungsmaterialien

Im Zuge der Ausführung sind die Verarbeitungsrichtlinien des angebotenen Erzeugnisses genauestens einzuhalten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 15,00 m² PP: . . . . . .

232037 Einfassung von Dachdurchdringungen mit Rohren, bis 33 cm lang, aus Zinkblech, ohne Unterschied der Deckungsart, einschließlich etwaiger Eindeckplatte.

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m^2) angegeben.

232037D Z **Einfassung Zink b.DN150mm**

Im Zuge der Ausführung sind die Verarbeitungsrichtlinien des angebotenen Erzeugnisses genauestens einzuhalten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 15,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

232037H Z **Einfassung Zink ü.DN150-300mm**

Im Zuge der Ausführung sind die Verarbeitungsrichtlinien des angebotenen Erzeugnisses genauestens einzuhalten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

232040 Steckputzleiste (Patentputzleiste) aus Zinkblech.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

232040B Z **Steckputzleiste Zink b.15cm**

Im Zuge der Ausführung sind die Verarbeitungsrichtlinien des angebotenen Erzeugnisses genauestens einzuhalten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 18,00 m PP: . . . . . .

232042 Einfassungen von Geländerstützen (rund/rechteckig) aus Zinkblech.

232042C Z **Stützeneinfassungen+Eindeckplatte Zink**

Für Dacheindeckungen mit Eindeckplatte (zur Deckungsart passend).

Im Zuge der Ausführung sind die Verarbeitungsrichtlinien des angebotenen Erzeugnisses genauestens einzuhalten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 Stk PP: . . . . . .

2321 Dach-u.Wanddeckungen,Zink

Im Folgenden sind Dach- und Wanddeckungen aus Zinkblech (Zink) beschrieben.

Dachflächen sind begrenzt durch Traufen, Grat- oder Firstfalze, Übergriffe und Untergriffe.

- runde Ausführung: Ausführungen in der Draufsicht betrachtet
- gekrümmte Ausführung: Ausführungen im Querschnitt betrachtet

232101 Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m^2, aus Zinkblech, doppelt gefalzt, Dachneigung bis 20 Grad.

Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

232101D Z **Dachdeckung Zink b.20° 50cm**

Im Zuge der Ausführung sind die Verarbeitungsrichtlinien des angebotenen Erzeugnisses genauestens einzuhalten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 m² PP: . . . . . .

232102 Aufzahlung (Az) bei Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m², aus Zinkblech, doppelt gefalzt, für Erschwernisse.

232102G Z **Az Dachdeckung Zink f.Kleinflächen b.5m2**

Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmass bis 5 m².

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 m² PP: . . . . . .

2322 Rinnen,Zink

1. Allgemein:

Im Folgenden sind Rinnen aus Zinkblech (Zink) beschrieben.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Rinnenhaken werden mit einem Abstand über 70 bis 90 cm in die Einheitspreise einkalkuliert.

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

3.1 Bei polygonalen Ausführungen (Draufsicht) von Rinnen werden die Rinnenwinkel am Anfang und am Ende der Rinne gesondert verrechnet.

3.2 Richtungsänderungen bei polygonalen Rinnen sind in eigenen Positionen beschrieben und werden als Aufzahlungspositionen verrechnet.

232201 Saumrinne aus Zinkblech.

Rinnenhaken mit Schneestützen, Zink ummantelt, sind in den Einheitspreis einkalkuliert.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

232201D Z **Saumrinne Zink ü.67-80cm**

Im Zuge der Ausführung sind die Verarbeitungsrichtlinien des angebotenen Erzeugnisses genauestens einzuhalten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 108,00 m PP: . . . . . .

232202 Aufzahlung (Az) auf Saumrinnen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

232202H Z **Az Saumrinne Zink f.Vorköpfe**

Für Vorköpfe.

Im Zuge der Ausführung sind die Verarbeitungsrichtlinien des angebotenen Erzeugnisses genauestens einzuhalten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 12,00 Stk PP: . . . . . .

232202I Z **Az Saumrinne Zink f.Rinnenwinkel**

Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.

Im Zuge der Ausführung sind die Verarbeitungsrichtlinien des angebotenen Erzeugnisses genauestens einzuhalten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 135,00 Stk PP: . . . . . .

232202K Z **Az Saumrinne Zink f.polygonale Ausführung**

Für polygonale Ausführungen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 15,00 m PP: . . . . . .

232203 Einlege-, Zwischen-, Attika- oder kastenförmig ausgebildete Rinne (Einlegerinne) aus Zinkblech, auf vorhandener Unterkonstruktion, gemessen die größte Zuschnittsbreite.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

232203D Z **Einlegerinne Zink ü.67-80cm**

Im Zuge der Ausführung sind die Verarbeitungsrichtlinien des angebotenen Erzeugnisses genauestens einzuhalten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 32,00 m PP: . . . . . .

232204 Aufzahlung (Az) auf Einlege-, Zwischen-, Attika- oder kastenförmig ausgebildete Rinnen (Einlegerinnen) aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

232204G Z **Az Einlegerinne Zink f.Vorköpfe**

Für Vorköpfe.

Im Zuge der Ausführung sind die Verarbeitungsrichtlinien des angebotenen Erzeugnisses

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

genauestens einzuhalten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 18,00 Stk PP: . . . . . .

232210 Stutzen bis 100 cm lang, aus Zinkblech, mit einem Fallrohranschluss bis DN 150 mm.

232210C Z **Saumstutzen Zink**

Saumstutzen, einschliesslich Umwickeln des Saumstutzens mit einer Trennlage zum Mauerwerk.

Im Zuge der Ausführung sind die Verarbeitungsrichtlinien des angebotenen Erzeugnisses genauestens einzuhalten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 12,00 Stk PP: . . . . . .

232210D Z **Rinnenstutzen Zink**

Rinnenstutzen.

Im Zuge der Ausführung sind die Verarbeitungsrichtlinien des angebotenen Erzeugnisses genauestens einzuhalten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 9,00 Stk PP: . . . . . .

232211 Rückstausicherer Stutzen aus Messing bei Anschlüssen an Kunststoffrohre.

232211B Z **Rückstausicherer Stutzen Messing b.Ausf.Zink**

Im Zuge der Ausführung sind die Verarbeitungsrichtlinien des angebotenen Erzeugnisses genauestens einzuhalten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 9,00 Stk PP: . . . . . .

232291 Sicherheitsrinne als zusätzliche zweite Entwässerungsebene, einschließlich Formstücke, Dehnungselement, Vorkopf, Winkel und Stutzen.

232291B Z **Sicherheitsrinne b.Ausf. Zink**

Material (z.B. bituminöse Abdichtungsbahn, Folie, Blech): bituminöse Abdichtungsbahn

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

Im Zuge der Ausführung sind die Verarbeitungsrichtlinien des angebotenen Erzeugnisses genauestens einzuhalten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 15,00 m² PP: . . . . . .

2323 Abfall-u.Dunstrohre,Zink

Im Folgenden sind Abfall- und Dunstrohre aus Zinkblech (Zink) beschrieben.

232301 Rundes Abfallrohr aus Zinkblech, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge.

Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) angegeben

232301F Z **Abfallrohr rund Zink DN100mm**

Im Zuge der Ausführung sind die Verarbeitungsrichtlinien des angebotenen Erzeugnisses genauestens einzuhalten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 62,00 m PP: . . . . . .

232311 Aufzahlung (Az) auf Abfallrohre (rund/eckig) aus Zinkblech, einschließlich Rohrschellen mit Halter.

Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (mm) angegeben.

232311V Z **Az Abfallrohr rund Zink f.Rohrbogen DN 60-100mm**

Für einen Rohrbogen (Kniestück).

Im Zuge der Ausführung sind die Verarbeitungsrichtlinien des angebotenen Erzeugnisses genauestens einzuhalten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 24,00 Stk PP: . . . . . .

232311W Z **Az Abfallrohr rund Zink f.Laubkorb DN 120-150mm**

Für einen Laubkorb.

Im Zuge der Ausführung sind die Verarbeitungsrichtlinien des angebotenen Erzeugnisses genauestens einzuhalten.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 7,00 Stk PP: . . . . . .

2324 Fassadenverblechungen,Zink

Im Folgenden sind Fassadenverblechungen aus Zinkblech (Zink) beschrieben.

232401 Abdeckungen (z.B. Gesimsen, Fensterüberdachungen, Wetterschenkel, Balustraden und Sohlbänken (Fassaden-Abdeckung) aus Zinkblech.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

232401I Z **Fassaden-Abdeckung Zink ü.50-67cm**

Im Zuge der Ausführung sind die Verarbeitungsrichtlinien des angebotenen Erzeugnisses genauestens einzuhalten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 71,00 m PP: . . . . . .

232403 Aufzahlung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus Zinkblech, für die Erschwernis bei der Befestigung.

232403F Z **Az Abdeckung/Einf.Zink f.Bitu-Kleber+Quarzsand**

Mit Bitumenkleber, einschließlich Grundierung und Quarzsandeinstreuung. Bis 40 cm Klebebreite.

Im Zuge der Ausführung sind die Verarbeitungsrichtlinien des angebotenen Erzeugnisses genauestens einzuhalten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 71,00 m PP: . . . . . .

232405 Wasserabweiser aus Zinkblech bei Verblechungen (z.B. Sohlbänke).

232405B Z **Wasserabweiser Zink**

Im Zuge der Ausführung sind die Verarbeitungsrichtlinien des angebotenen Erzeugnisses genauestens einzuhalten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 96,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

2325 **Dehnungselemente,Zink**

Im Folgenden sind Dehnungselemente aus Zinkblech (Zink) beschrieben.

232511 Dehnungselemente für Säume, Ichsen, Anschlussbleche, Einlegerinnen und Fassadenverblechungen aus Zinkblech.

- als Endlos-System

232511C Z **Dehnungselement Zink endlos**

Im Zuge der Ausführung sind die Verarbeitungsrichtlinien des angebotenen Erzeugnisses genauestens einzuhalten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 m PP: .....

2326 **Kaltdach-Lüftungsverblechung,Zink**

Im Folgenden sind Kaltdach- und Lüftungsverblechungen aus Zinkblech (Zink) beschrieben.

232601 Traufenzuluftgitter aus Zinkblech als Lochblech, mit runder oder eckiger Lochung.
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

232601E Z **Traufenzuluftgitter Zink b.15cm**

Im Zuge der Ausführung sind die Verarbeitungsrichtlinien des angebotenen Erzeugnisses genauestens einzuhalten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 108,00 m PP: .....

2328 **Flachdacheinfassung,Zink**

Im Folgenden sind Flachdacheinfassungen aus Zinkblech (Zink) beschrieben.
Schutzanstriche sind in eigenen Positionen beschrieben.

232803 Winkeleinfassung und Wandeinfassung für bituminöse Abdichtungen aus Zinkblech.
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

232803C Z **Winkeleinfassung Zink f.Bituabdichtung ü.40-50cm**

Im Zuge der Ausführung sind die Verarbeitungsrichtlinien des angebotenen Erzeugnisses genauestens einzuhalten.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Die Leistung beinhaltet auch:

- die abschnittsweise Leistungserbringung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 47,00 m PP: . . . . . .

2370 Sonstiges

237007 Fugen von Bauteilen mit Haftflanken entsprechender Haftzugfestigkeit und Verträglichkeit auspressen, nach den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers mit Primer vorbehandeln, die ausgefüllten Fugen nachbehandeln, in handelsüblicher Farbe nach Wahl des Auftraggebers.

237007B Z **Fugen b.15mm Silikonbasis**

Fugenbreite bis 15 mm, mit elastisch bleibendem Einkomponenten-Dichtstoff auf Silikon-Basis, Shorehärte zirka 10 bis 12, praktisch zulässige Fugenbewegung 25 Prozent, nicht überstreichbar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 18,00 m PP: . . . . . .

2390 Regieleistungen

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

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

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendba**r.**

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

239000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

239000C **Überstundenregelung**

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:

Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

239001 Regiestunden.

239001C Z **Regiestunde Facharbeiter**

Facharbeiter.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: .....

239001D Z **Regiestunden Hilfsarbeiter**

Hilfsarbeiter.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 h PP: .....

239060 **Z** Ständige Vorbemerkungen

1. Verrechnung

Die Verrechnung erfolgt nach Verrechnungseinheiten (VE). Die Verrechnungsmenge entspricht dem Rechnungsbetrag in EUR (ohne Ust.), welcher vom Auftragnehmer für die Lieferung von Baumaterialien frei Verwendungsstelle bzw. für Fremdleistungen aufgewendet wird.

Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.

239060A Z **Baustofflieferungen**

Baustofflieferungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: .....

239060B Z **Fremdleistungen**

Fremdleistungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: .....

LG 23 Bauspenglerarbeiten Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

24 Fliesen- und Plattenlegearbeiten

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Innenräume:

Mit dem Begriff Innenräume sind nicht bewitterte und nicht frostgefährdete Belagsflächen gemeint.

2. Außenflächen, Außenbereich:

Mit dem Begriff Außenflächen oder Außenbereich sind bewitterte und frostgefährdete Belagsflächen gemeint.

Es werden ausschließlich Materialien einer frostsicheren Gruppe verwendet.

3. Standardausführungen:

3.1 Flächen.

(Standard) -Flächen sind planmäßig rechtwinkelig, geradlinig begrenzte Flächen im Wand- oder Bodenbereich, ohne besondere Flächenausnehmungen.

3.2 Farben:

Wandbeläge/Pastell-Farben:

Der Auftragnehmer legt dem Auftraggeber 4 Pastellfarben aus der Farbkarte des Herstellers, für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt, zur Wahl vor.

Boden- und Bodensockelbeläge, Stufen- und Stufensockelbeläge/Farben:

Der Auftragnehmer legt dem Auftraggeber bei Feinkorn grau unglasiert 2 Farben aus der Farbkarte des Herstellers, für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt, zur Wahl vor.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

4.1 Verlegung:

Die Verlegung der Wand- oder Bodenbeläge erfolgt auf verlegereifem Untergrund mit Dünnbettmörtel, ohne besondere Anforderungen, auf Schnitt - bei rechtzeitiger Bekanntgabe durch den Auftraggeber auch auf Bund - mit durchlaufenden Fugen bei gleichem Plattenformat aber mit nicht durchlaufenden Fugen bei Wand-/Bodenbelägen, ohne Ausbildung von Außenecken (eigene Positionen).

4.2 Verfugung:

Verfugungen bei allen Belägen sind mit handelsüblichem Fugenmörtel auf Zementbasis, ohne besondere Eigenschaften ausgeführt.

4.3 Anarbeiten:

Das Anarbeiten an Auslässe bis 0,01 m2 ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Leistungen bei Arbeitshöhen von Null bis 2,1 m (b.2,1m) einerseits und Arbeitshöhen von Null bis 3 m (b.3m) andererseits werden in unterschiedlichen Positionen beschrieben. Maßgebend ist die tatsächliche Gesamthöhe.

Flächen mit einer Arbeitshöhe von Null bis 3 m (über 2,1 m) werden durch gedachte lotrechte seitliche Begrenzungen gegenüber etwaigen Flächen mit einer Arbeitshöhe von Null bis 2,1 m, auch bei schrägem oberen Abschluss, abgegrenzt. Abgerechnet wird die Summe der Flächen von Null bis 2,1 m und die Summe der Flächen von Null bis 3 m (über 2,1 m).

2401 Vorbereiten des Untergrundes

Entsorgen:

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

240103 Ausgleichen von Unebenheiten an Wänden. Vor Beginn der Leistung wird die auszugleichende Einzelfläche im Einvernehmen mit dem Auftraggeber ermittelt. Im Positionsstichwort ist die Gesamtdicke der auszugleichenden Schicht der Unebenheiten angegeben.

240103C Z **Ausgleichen Wand b.4mm**

Bei Wandflächen mit Unebenheiten bis 4 mm, mit einer Niveliermasse, einschliesslich Haftbrücke. Erforderlich zB. bei Grossformatplatten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 242,00 m² PP: . . . . . .

240103D Z **Ausgleichen Wand ü.4-10mm**
E

Bei Wandflächen mit Unebenheiten über 4 bis 10 mm, mit einer Niveliermasse, einschliesslich Haftbrücke. Erforderlich zB. bei Grossformatplatten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 242,00 m² PP: * * * * *

240104 Ausgleichen von Unebenheiten bei Böden. Vor Beginn der Leistung wird die auszugleichende Einzelfläche im Einvernehmen mit dem Auftraggeber ermittelt. Im Positionsstichwort ist die Gesamtdicke der auszugleichenden Schicht der Unebenheiten angegeben.

240104C Z **Ausgleichen Boden b.4mm**

Bei Bodenflächen mit Unebenheiten bis 4 mm, mit einer Niveliermasse, einschliesslich Haftbrücke. Erforderlich zB. bei Grossformatplatten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 267,00 m² PP: . . . . . .

240104D Z **Ausgleichen Boden ü.4-10mm**
E

Bei Bodenflächen mit Unebenheiten über 4 bis 10 mm, mit einer Niveliermasse, einschliesslich Haftbrücke. Erforderlich zB. bei Grossformatplatten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 267,00 m² PP: * * * * *

240122 **Z** Alternativ-Feuchtigkeitsabdichtung für Plattenbeläge an Wänden und Böden, hergestellt nach den Verarbeitungsrichtlinien (System) des Herstellers. Abgerechnet wird die abgedichtete Fläche. Im Positionsstichwort ist die Feuchtigkeitsbelastung angegeben.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Anarbeiten an Einbauteile und Rohrdurchführungen aller Art
- das "Ausstreichen" der Abdichtung, sodass die Ebenflächigkeit der Abdichtung auch im Bereich der Sockelflächen gegeben ist
- die Ausbildung der Eckfugen gegen Bodenfeuchte und nichtdrückendes Oberflächen- oder Sickerwasser zwischen Wand/Wand und Wand/Boden mit einem Dichtband
- alle erforderlichen Klebebänder für die Übergänge Gipskartonwände zu Stahlbetondecken und Estrichen
- das Liefern und Einarbeiten von Einbindungsmanschetten für Duschrinnen und -abläufe

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

240122B Z **Altern.Feucht-abdicht. Wand u. Boden W3**

Auf Böden und Wänden aller Art, bei einer Feuchtigkeitsbelastungsgruppe W3.

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Firma Cimsec oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 362,00 m² PP: **. . . . . .**

2411 **Wandbeläge innen**

1. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

1.1 Leibungen, Stürze und Parapett:

Die Abrechnung von Leibungen, Stürzen und Parapetten bei gleichzeitiger Verlegung von angrenzenden Wandfliesen erfolgt nach den Einheitspreisen der Wandflächen.

1.2 Sockel:

Sockel über 15 cm Höhe werden als Wandfläche abgerechnet.

241102 **Z** Wandbeläge innen, im Dünnbettverfahren, ohne Unterschied ob auf Untergrund aus Beton, Gipskarton oder verputzen Wänden verlegt.

Ohne Unterschied der Arbeitshöhe.

241102A Z **Wandbelag Typ A, Steingut Fliese 40x120cm**

Mit Steingut Fliesen, Format 40 x 120 cm. Dicke 10 mm. Farbe Weiss bzw. nach Wahl AG. Mit kunststoffmodifizierten, fungizidfreien Klebemörtel im Dünnbett verlegt. Abgerechnet werden unabhängig der Festlegung in der Werkvertragsnorm die tatsächlich verlegten Flächen.

Schneidearbeiten sind derart durchzuführen, dass die Oberfläche keine Beschädigungen erleidet. Platten mit beschädigter Oberfläche dürfen nicht verlegt werden.

Die Verfugung ist mit Haarfugen mit einer maximalen Breite bis 3 mm, fungizidfrei und im Farbton nach Wahl AG herzustellen. Das Fugenbild Boden/Wand/Sockel ist durchlaufend herzustellen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Anarbeiten an Auslässe aller Art, ohne Unterschied der Einzelgrösse
- das Vorsehen von Aussparungen für das bauseits zu erfolgende Einsetzen von flächenbündigen Wandspiegel
- das Vorstreichen (Grundieren) stark saugender Untergründe mit einer saugausgleichenden Emulsion als Haftvermittler
- das Nachbearbeiten der Schnittkanten

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Fliesen24, Lines White, Art. Nr. FL-W-DUR-100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 410,00 m² PP: **. . . . . .**

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

241102B Z **Wandbelag Typ B, Steingut Fliese 40x120cm**
E

Mit Steingut Fliesen, Format 40 x 120 cm. Dicke 10 mm. Farbe Weiss bzw. nach Wahl AG. Mit kunststoffmodifizierten, fungizidfreien Klebemörtel im Dünnbett verlegt. Abgerechnet werden unabhängig der Festlegung in der Werkvertragsnorm die tatsächlich verlegten Flächen.

Schneidearbeiten sind derart durchzuführen, dass die Oberfläche keine Beschädigungen erleidet. Platten mit beschädigter Oberfläche dürfen nicht verlegt werden.

Die Verfugung ist mit Haarfugen mit einer maximalen Breite bis 3 mm, fungizidfrei und im Farbton nach Wahl AG herzustellen. Das Fugenbild Boden/Wand/Sockel ist durchlaufend herzustellen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Anarbeiten an Auslässe aller Art, ohne Unterschied der Einzelgrösse
- das Vorsehen von Aussparungen für das bauseits zu erfolgende Einsetzen von flächenbündigen Wandspiegel
- das Vorstreichen (Grundieren) stark saugender Untergründe mit einer saugausgleichenden Emulsion als Haftvermittler
- das Nachbearbeiten der Schnittkanten

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Fliesen24, Indiga White, Art. Nr. FL-W-DUR-102 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 410,00 m² PP: * * * * *

241102C Z **Wandbelag Typ C, Steingut Fliese 10x30cm**

Mit Steingut Fliesen, Format 10 x 30 cm. Dicke 7 mm. Dekor. Mit kunststoffmodifizierten, fungizidfreien Klebemörtel im Dünnbett verlegt. Abgerechnet werden unabhängig der Festlegung in der Werkvertragsnorm die tatsächlich verlegten Flächen.

Schneidearbeiten sind derart durchzuführen, dass die Oberfläche keine Beschädigungen erleidet. Platten mit beschädigter Oberfläche dürfen nicht verlegt werden.

Die Verfugung ist mit Haarfugen mit einer maximalen Breite bis 3 mm, fungizidfrei und im Farbton nach Wahl AG herzustellen. Das Fugenbild Boden/Wand/Sockel ist durchlaufend herzustellen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Anarbeiten an Auslässe aller Art, ohne Unterschied der Einzelgrösse
- das Vorsehen von Aussparungen für das bauseits zu erfolgende Einsetzen von flächenbündigen Wandspiegel
- das Vorstreichen (Grundieren) stark saugender Untergründe mit einer saugausgleichenden Emulsion als Haftvermittler
- das Nachbearbeiten der Schnittkanten

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Fliesen24, Paradise Jungle, Art. Nr. FL-W-MAI-115 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 22,00 m² PP: . . . . . .

241102D Z **Wandbelag Typ D, Steingut Fliese 15x15cm**
E

Mit Steingut Fliesen, Format 15 x 15 cm. Dicke 8 mm. Dekor. Mit kunststoffmodifizierten, fungizidfreien Klebemörtel im Dünnbett verlegt. Abgerechnet werden unabhängig der Festlegung in der Werkvertragsnorm die tatsächlich verlegten Flächen.

Schneidearbeiten sind derart durchzuführen, dass die Oberfläche keine Beschädigungen erleidet. Platten mit beschädigter Oberfläche dürfen nicht verlegt werden.

Die Verfugung ist mit Haarfugen mit einer maximalen Breite bis 3 mm, fungizidfrei und im Farbton nach Wahl AG herzustellen. Das Fugenbild Boden/Wand/Sockel ist durchlaufend herzustellen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Anarbeiten an Auslässe aller Art, ohne Unterschied der Einzelgrösse
- das Vorsehen von Aussparungen für das bauseits zu erfolgende Einsetzen von flächenbündigen Wandspiegel
- das Vorstreichen (Grundieren) stark saugender Untergründe mit einer saugausgleichenden Emulsion als Haftvermittler
- das Nachbearbeiten der Schnittkanten

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Fliesen24, Elements Atlantic matt, Art. Nr. FL-W-RA-115 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 22,00 m² PP: * * * * *

2412 Boden- u.Sockelbeläge innen

241204 **Z** Bodenbeläge innen, im Dünnbettverfahren auf Zement- oder Anhydritestrich unabhängig davon, ob beheizt oder unbeheizt, verlegt.Waagrecht oder dem Untergrund folgend im Gefälle verlegt.

241204A Z **Bodenbelag Typ A, Feinsteinzeug 30x60cm**

Mit Feinsteinzeug Fliesen, Format 30 x 60 cm. Dicke 9 mm. Farbe Anthrazit bzw. nach Wahl AG. Mit kunststoffmodifizierten, fungizidfreien Klebemörtel im Dünnbett verlegt. Abgerechnet werden unabhängig der Festlegung in der Werkvertragsnorm die tatsächlich verlegten Flächen.

Schneidearbeiten sind derart durchzuführen, dass die Oberfläche keine Beschädigungen erleidet. Platten mit beschädigter Oberfläche dürfen nicht verlegt werden.

Die Verfugung ist mit Haarfugen mit einer maximalen Breite bis 2 mm, fungizidfrei und im Farbton Manhattan bzw. nach Wahl AG herzustellen. Das Fugenbild Boden/Wand/Sockel ist durchlaufend herzustellen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Anarbeiten an Auslässe aller Art, ohne Unterschied der Einzelgrösse
- das Vorstreichen (Grundieren) stark saugender Untergründe mit einer saugausgleichenden Emulsion als Haftvermittler
- das Nachbearbeiten der Schnittkanten

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

SAIME, TITANO Antracite nat., rett, Art. Nr. 8661005 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 166,00 m² PP: . . . . . .

241204B Z **Bodenbelag Typ B, Feinsteinzeug 60x60cm**

Mit Feinsteinzeug Fliesen, Format 60 x 60 cm. Dicke 9 mm. Farbe Beige bzw. nach Wahl AG. Mit kunststoffmodifizierten, fungizidfreien Klebemörtel im Dünnbett verlegt. Abgerechnet werden unabhängig der Festlegung in der Werkvertragsnorm die tatsächlich verlegten Flächen.

Schneidearbeiten sind derart durchzuführen, dass die Oberfläche keine Beschädigungen erleidet. Platten mit beschädigter Oberfläche dürfen nicht verlegt werden.

Die Verfugung ist mit Haarfugen mit einer maximalen Breite bis 2 mm, fungizidfrei und im Farbton Manhattan bzw. nach Wahl AG herzustellen. Das Fugenbild Boden/Wand/Sockel ist durchlaufend herzustellen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Anarbeiten an Auslässe aller Art, ohne Unterschied der Einzelgrösse
- das Vorstreichen (Grundieren) stark saugender Untergründe mit einer saugausgleichenden Emulsion als Haftvermittler
- das Nachbearbeiten der Schnittkanten

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

MARAZZI, WORK BEIGE RT, Art. Nr. M8Z7 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 101,00 m² PP: . . . . . .

241204C Z **Bodenbelag Typ C, Feinsteinzeug 75x150cm**
E

Mit Feinsteinzeug Fliesen, Format 75 x 150 cm. Dicke 9 mm. Farbe Grau bzw. nach Wahl AG. Mit kunststoffmodifizierten, fungizidfreien Klebemörtel im Dünnbett verlegt. Abgerechnet werden unabhängig der Festlegung in der Werkvertragsnorm die tatsächlich verlegten Flächen.

Schneidearbeiten sind derart durchzuführen, dass die Oberfläche keine Beschädigungen erleidet. Platten mit beschädigter Oberfläche dürfen nicht verlegt werden.

Die Verfugung ist mit Haarfugen mit einer maximalen Breite bis 2 mm, fungizidfrei und im Farbton Manhattan bzw. nach Wahl AG herzustellen. Das Fugenbild Boden/Wand/Sockel ist durchlaufend herzustellen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Anarbeiten an Auslässe aller Art, ohne Unterschied der Einzelgrösse
- das Vorstreichen (Grundieren) stark saugender Untergründe mit einer saugausgleichenden Emulsion als Haftvermittler
- das Nachbearbeiten der Schnittkanten

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

MARAZZI, TERRATECH POLVERE RT, Art. Nr. M8J8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 101,00 m² PP: * * * * *

241252 **Z** Sockelbeläge innen, aus zum Bodenbelag passenden Sockelfliesen oder aus Bodenplatten geschnitten, Sockelhöhe 70 mm, im Dünnbettverfahren, unabhängig davon ob auf Gipskarton oder auf verputzten Wänden verlegt.

241252A Z **Sockelbelag zu Pos. 241204A, Feinsteinzeug 60x7cm**

Aus zum Bodenbelag passenden Sockelfliesen oder aus Bodenbelag geschnitten. Passend zum Bodenbelag der Position 241204A "Bodenbelag Typ A, Feinsteinzeug 30x60cm". 70 mm hoch, Mit kunststoffmodifizierten, fungizidfreien Klebemörtel im Dünnbett verlegt. Abgerechnet werden unabhängig der Festlegung in der Werkvertragsnorm die tatsächlich verlegten Längen.

Schneidearbeiten sind derart durchzuführen, dass die Oberfläche keine Beschädigungen erleidet. Platten mit beschädigter Oberfläche dürfen nicht verlegt werden.

Die Verfugung ist mit Haarfugen mit einer maximalen Breite bis 2 mm, fungizidfrei und im Farbton Manhattan bzw. nach Wahl AG herzustellen. Das Fugenbild Boden/Wand/Sockel ist durchlaufend herzustellen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Vorstreichen (Grundieren) stark saugender Untergründe mit einer saugausgleichenden Emulsion als Haftvermittler
- das Nachbearbeiten der Schnittkanten

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 150,00 m PP: . . . . . .

241252B Z **Sockelbelag zu Pos. 241204B, Feinsteinzeug 60x7cm**

Aus zum Bodenbelag passenden Sockelfliesen oder aus Bodenbelag geschnitten. Passend zum Bodenbelag der Position 241204B "Bodenbelag Typ B, Feinsteinzeug 60x60cm". 70 mm hoch, Mit kunststoffmodifizierten, fungizidfreien Klebemörtel im Dünnbett verlegt. Abgerechnet werden unabhängig der Festlegung in der Werkvertragsnorm die tatsächlich verlegten Längen.

Schneidearbeiten sind derart durchzuführen, dass die Oberfläche keine Beschädigungen erleidet. Platten mit beschädigter Oberfläche dürfen nicht verlegt werden.

Die Verfugung ist mit Haarfugen mit einer maximalen Breite bis 2 mm, fungizidfrei und im Farbton Manhattan bzw. nach Wahl AG herzustellen. Das Fugenbild Boden/Wand/Sockel ist durchlaufend herzustellen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Vorstreichen (Grundieren) stark saugender Untergründe mit einer saugausgleichenden Emulsion als Haftvermittler
- das Nachbearbeiten der Schnittkanten

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 35,00 m PP: . . . . . .

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

241252C Z **Sockelbelag zu Pos. 241204C, Feinsteinzeug 75x7cm**
E

Aus zum Bodenbelag passenden Sockelfliesen oder aus Bodenbelag geschnitten. Passend zum Bodenbelag der Position 241204C "Bodenbelag Typ C, Feinsteinzeug 75x150cm". 70 mm hoch, Mit kunststoffmodifizierten, fungizidfreien Klebemörtel im Dünnbett verlegt. Abgerechnet werden unabhängig der Festlegung in der Werkvertragsnorm die tatsächlich verlegten Längen.

Schneidearbeiten sind derart durchzuführen, dass die Oberfläche keine Beschädigungen erleidet. Platten mit beschädigter Oberfläche dürfen nicht verlegt werden.

Die Verfugung ist mit Haarfugen mit einer maximalen Breite bis 2 mm, fungizidfrei und im Farbton Manhattan bzw. nach Wahl AG herzustellen. Das Fugenbild Boden/Wand/Sockel ist durchlaufend herzustellen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Vorstreichen (Grundieren) stark saugender Untergründe mit einer saugausgleichenden Emulsion als Haftvermittler
- das Nachbearbeiten der Schnittkanten

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 35,00 m PP: * * * * *

2451 **Sonstige Leistungen, Aufzahlungen**

245103 **Z** Abschlussschienen bei Wand-, Boden- und Stufenbelägen (Schienen) für eine Belagsdicke bis 15 mm.

245103A Z **Schienen Alu natur b.15mm**

Oberfläche Alu natur eloxiert.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 135,00 m PP: . . . . . .

245107 Fugen bei Wand-, Boden- und Stufenbelägen mit elastischem fungizidem Material (elastische Fugen), weiß oder grau nach Wahl des Auftraggebers.

245107A **Elastische Fuge Silikon/Acryl b.5mm**

Fugen aus Silikon oder Acryl, Fugenbreite bis 5 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 891,00 m PP: . . . . . .

245117 Fliesenmagnet mit Gegenplättchen.

245117A **Fliesenmagnet Wand Montagesatz**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 13,00 Stk PP: . . . . . .

245121 Einmauern einer vom Auftraggeber beigestellten rechtwinkeligen Badewanne, ohne Wannenbank.

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

245121B Z **Badewanne einmauern**

Einmauern von Badewannen, unabhängig deren Grösse.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 4,00 m² PP: .....

245122 Einmauern einer Wannenbank.

245122B Z **Badewanne-Wannenbank**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 m² PP: .....

2490 Regieleistungen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

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

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

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

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

249000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

249000A Überstundenregelung

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:

Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

249001 Regiestundensatz.

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

249001D Z **Regiestundensatz Facharbeiter**

Für Facharbeiter.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: . . . . . .

249001E Z **Regiestundensatz Hilfsarbeiter**

Für Hilfsarbeiter.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: . . . . . .

249060 **Z** Ständige Vorbemerkungen

1. Verrechnung

Die Verrechnung erfolgt nach Verrechnungseinheiten (VE). Die Verrechnungsmenge entspricht dem Rechnungsbetrag in EUR (ohne Ust.), welcher vom Auftragnehmer für die Lieferung von Baumaterialien frei Verwendungsstelle bzw. für Fremdleistungen aufgewendet wird.

Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.

249060A Z **Baustofflieferungen**

Baustofflieferungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: . . . . . .

249060B Z **Fremdleistungen**

Fremdleistungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: . . . . . .

LG 24 Fliesen- und Plattenlegearbeiten Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

28 **Natursteinarbeiten**

1. Instandsetzungsarbeiten:

Erfolgen Instandsetzungsarbeiten bei Aufrechterhaltung des Betriebes oder im bewohnten Zustand, werden erforderliche Sicherungsmaßnahmen gesondert verrechnet.

2. Innen, außen:

In der Folge werden mit innen nicht bewitterte, mit außen bewitterte Bauteile bezeichnet.

3. Frostbeständigkeit:

Für Belagsarbeiten außen wird nur frostbeständiges Material verwendet. Die Frostbeständigkeit des Materials wird vom Auftragnehmer gewährleistet.

4. Skizze:

In der Folge wird Skizze als einfachste Darstellungsmöglichkeit stellvertretend für Zeichnung, Plan und dergleichen verwendet.

2800 **Wählbare Vorbemerkungen**

280002 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

280002E **Untergrundaufbau außen**

Aufbau des Untergrundes unter dem ausgeschriebenen Belag. In Außenanlagen.
Aufbau: Zementestrich
Betrifft die Position: 281202M "A-Bod.Dünnb.Schar., gemasert, Dicke 40mm"

280006 **Z** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

280006A Z **Musterkollektion**

Eine Musterkollektion der angebotenen Materialien wird auf Aufforderung des Auftraggebers vorgelegt. Die Muster sind im ausgeschriebenen Plattenformat vorzulegen.

2812 V **Bodenbelag und Sockelleisten, außen (A-)**

Ausführung nur begehbar:

Alle Fußbodenbeläge werden nur begehbar (nicht befahrbar) ausgeführt.

Verlegungsart:

Die Verlegung der Bodenbeläge erfolgt auf Schnitt oder Bund (voll auf Fug) nach Wahl des Auftraggebers.

Zuschnitt, Anarbeitung:

Das Zuschneiden von Passplatten und das Verlegen von Platten im Gefälle bis 3 Prozent, dem Untergrund folgend, ist in die Einheitspreise einkalkuliert. Das Anarbeiten an Einbauteile und das Ausbilden der Ichsen und Grate beim Verlegen im Gefälle (Betrifft nicht Wandanschlüsse) wird gesondert verrechnet.

Technische Werte:

Für Bodenplatten gelten, ohne Unterschied der Gesteinsart/Sorte, außen, soweit in der ÖNORM nicht bessere Mindestwerte angegeben sind, für die Biegezugfestigkeit mindestens 7 N/mm2, für die Abriebfestigkeit (nach Böhme) höchstens 25 mm3/50 cm2.

Verfugen:

Das Verfugen ist nach Wahl des Auftraggebers ohne Unterschied, ob mit Grau- oder Weißzement oder eingefärbt, in den Einheitspreisen einkalkuliert.

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

Dünnbett:

Es werden nur kunststoffmodifizierte Klebemörtel verwendet.

Mörtelgruppe:

Für außen verlegte (bewitterte) Bodenbeläge werden nur Mörtel der Mörtelgruppe III mit einer Mindestdruckfestigkeit von 8 N/mm2 verwendet (ÖNORM B 2213 Tabelle 2).

281202 Fußbodenbelag außen mit Platten aus Naturstein, scharfkantig, im Mörtelbett verlegt.

281202M Z **A-Bod.Dünnb.Schar., gemasert, Dicke 40mm**

Bodenbelag in Aussenbereichen, aus Naturstein, bestehend aus Platten mit freien Längen, mindestens 1,5 x die Breite, in Scharen, 25 cm breit, im Splittbett verlegt. Plattendicke 40mm. Oberfläche gemasert oder gesandelt.

Gesteinsart: Granit

Die Verfugung ist fungizidfrei und im zum Bodenbelag passenden Farbton bzw. nach Wahl AG herzustellen.

Abgerechnet werden unabhängig der Festlegung in der Werkvertragsnorm die tatsächlich verlegten Flächen.

Mit einer erforderlichen Rutschfestigkeit von SRT grösser 0,44 bis 0,57 nach ÖNORM Z 1261.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Anarbeiten an anschliessende Bauteile und sonstiger Einbauten aller Art
- das Anarbeiten an Auslässe aller Art ohne Unterschied der Einzelgrösse

Zugehörige Planunterlagen (beispielhaft angeführt):

- Detail (wg01-A3) Wintergarten

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 48,00 m² PP: . . . . . .

2819 V **Aufzahlungen auf Bodenbeläge, Sonstiges**

281925 Löcher bohren in Naturstein und Beton.

281925A V **Löcher bohren 10cm D b.10mm**

Bohrtiefe bis 10 cm, Durchmesser bis 10 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

281925B V **Löcher bohren 10cm D ü.10-15mm**

Bohrtiefe bis 10 cm, Durchmesser über 10 bis 15 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

281925C V **Löcher bohren 10cm D ü.15-20mm**

Bohrtiefe bis 10 cm, Durchmesser über 15 bis 20 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: .....

2890 V **Regieleistungen**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

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

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

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

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

289000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

289000C V **Überstundenregelung**

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:

Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

289001 Regiestunden einschließlich Benützung von Kleingeräten.

289001C Z **Regiestunde Facharbeiter**

Für Facharbeiter.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: . . . . . .

289001D Z **Regiestunde Hilfsarbeiter**

Für Hilfsarbeiter.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: . . . . . .

289060 **Z** Ständige Vorbemerkungen

1. Verrechnung

Die Verrechnung erfolgt nach Verrechnungseinheiten (VE). Die Verrechnungsmenge entspricht dem Rechnungsbetrag in EUR (ohne Ust.), welcher vom Auftragnehmer für die Lieferung von Baumaterialien frei Verwendungsstelle bzw. für Fremdleistungen aufgewendet wird.

Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.

289060A Z **Baustofflieferungen**

Baustofflieferungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: . . . . . .

289060B Z **Fremdleistungen**

Fremdleistungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: . . . . . .

LG 28 Natursteinarbeiten Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

31 Metallbauarbeiten

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Qualitätsanforderungen/Ausführung:

Metallbauarbeiten werden entsprechend der (den) ausgeschriebenen Ausführungsklasse(n) gemäß ÖNORM in einer für die Fertigung der Konstruktionsteile sowohl größenmäßig als auch von der Kran-, Maschinen- und der Prüfgeräteausstattung her geeigneten Betriebsstätte ausgeführt.

1.1 Ausführungsklasse:

Für tragende Bauteile gilt die Ausführungsklasse EXC1 gemäß ÖNORM EN 1090-2.

Die ONR 21090 enthält einen Leitfaden zur Auswahl der Ausführungsklassen.

1.2 Mechanische Festigkeit und Sicherheit:

Tragwerksbauteile entsprechen den Anforderungen gemäß OIB-Richtlinie 1.

1.3 Schweißbefähigung:

Die entsprechende Qualifikation gemäß ÖNORM EN 1090 wird vor Auftragserteilung nachgewiesen.

1.4 Schweißnähte:

Hinsichtlich der Qualität der Schweißnähte gilt die ÖNORM EN 1090-2 in Verbindung mit der ÖNORM EN ISO 5817.

1.5 Befestigungsabstände:

Pratzen oder Schrauben und Dübel werden im Abstand von höchstens 800 mm, Eckabstand höchstens 150 mm, im Baukörper oder im Blindstock befestigt.

1.6 Rohrenden:

Bei unverzinkten Hohlprofilen sind Anfänge und Enden verschweißt. Bei Hohlprofilen aus Aluminium oder aus verzinktem Stahl werden, bis zu einem Innendurchmesser von 60 mm, Kunststoffabdeckungen verwendet.

1.7 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Einbauarbeiten:

Die Montage der Bauteile erfolgt ohne Mauer- und Putzarbeiten.

3. Einkalkulierte Leistungen/Leistungsumfang:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- alle Positionen gelten ohne Unterschied der Höhen
- Arbeitsgerüste, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse
- alle Positionen sind mit Stahl S 235 JR gemäß EN 10025-2 ausgeführt, Stahlteile im Außenbereich sind feuerverzinkt, gemäß ÖNORM EN ISO 1461, ausgeführt
- eine Werkstoff-Prüfbescheinigung wird für alle Positionen gemäß ÖNORM EN 1090-2 erbracht
- das Erstellen von fertigungsspezifischen Unterlagen für den eigenen Gebrauch; eine Übergabe der Unterlagen an den Auftraggeber wird gesondert vereinbart
- das Bohren von Montagelöchern in Mauerwerk, Beton oder Stahlbeton bis zu einem Durchmesser von 20 mm, wenn gelieferte Bauteile auch montiert werden

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Alle Maße sind in mm angegeben.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

3100 Wählbare Vorbemerkungen

310000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

310000K Z **Werkstattzeichnungen**

Ausarbeiten der Übersichtszeichnungen, Konstruktionspläne und Werkstattzeichnungen durch den Auftragnehmer nach erfolgter Naturmassnahme und Vorlage in prüffähiger Form. Sämtliche Unterlagen sind in Abstimmung mit Planunterlagen des AG zu erstellen. Die Aufwendungen für die Abstimmungen sind im Einheitspreis einkalkuliert. Vorzulegen sind ausschliesslich abgestimmte Unterlagen.

Die vom Auftraggeber beigestellten Pläne geben die Grösse, Elementteilung und die etwaige Öffnungsart an und sind Grundlage für die Kalkulation.

Die Vorlage der vollständigen, für eine Beurteilung erforderlichen Unterlagen ist zeitgerecht durchzuführen, ohne dass durch das durchzuführende Prüfverfahren durch den AG eine Bauverzögerung eintritt.

Seitens des AN ist vor Ausführung die schriftliche Freigabe der Übersichtszeichnungen, Konstruktionspläne und Werkstattzeichnungen in den jeweiligen Belangen von den jeweiligen Sonderplanern (statische Freigabe vom Statiker, künstlerisch - gestalterische Vorgaben vom Architekten, etc.) und vom AG einzuholen. Die Freigabe entbindet den Auftragnehmer nicht aus seiner Haftung für die Richtigkeit der Unterlagen. Mit der Herstellung und Erzeugung wird erst nach Freigabe der Werkstattzeichnungen begonnen.

310000S Z **Thermische Entkoppelungen**

Bei Montagen innerhalb von Dämmebenen sind thermische Entkoppelungen vorzusehen welche die Statik nicht beeinträchtigen. So sind zB. bei Montagen an der Fassade mit Montageplatten thermische Entkoppelungen beizulegen, welche eine ausreichende Druckfestigkeit aufweisen.

Die thermischen Entkoppelungen sind Teil der jeweiligen Leistung und werden nicht gesondert vergütet.

3104 V **Stahl-Geländer**

1. Allgemeines:

Stahlgeländer werden gemäß ÖNORM B 1991-1-1 für Horizontallasten von

- qk= 0,5 kN/m
- qk=1 kN/m oder
- qk=3 kN/m (in Holmhöhe) dimensioniert und ausgeführt.

Stahl-Geländer entsprechen den Anforderungen der OIB-Richtlinie 4 oder den jeweiligen Landesbautechnikverordnungen.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Befestigen der Geländesteher am Untergrund, einschließlich der Grundplatte, angeschweißtem Anschlussbund für Abdichtungsanschluss und der Befestigungsmittel

3. Angaben im Positionsstichwort (Stahl-Geländer):

Im Positionsstichwort sind die Ausführung und die horizontale Nutzlast angegeben.

310431 **Z** Stahlgeländer (A-St-Geländer) aus Flachstahl in Verbindung mit bauseits hergestellten Tragkonstruktionen. Dimensionierung gemäss Angaben in der Position bzw. nach statischem Erfordernis.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

310431B Z **A-St-Geländer Flachstahl, waagr. H=1020mm**

Herstellen, Liefern und Montieren eines waagrecht angeordneten Aussengeländers, Höhe = 1020 mm über angrenzender FOK, bestehend aus einem Untergurt aus Flachstahl, Dimension 45 x 10 mm, einen Obergurt aus Flachstahl, Dimension 45 x 10 mm und Füllstäbe aus Flachstahl, Dimension 40 x 6 mm. Der Abstand der Füllstäbe zueinander beträgt maximal 120 mm.

Das Aussengeländer ist mittels Geländerstützen mit der statisch tragenden Tragkonstruktion zu verschrauben. Die Befestigung erfolgt nach statischen Erfordernis.

Abmessungen, Dimensionen:

- Länge: unterschiedlich
- Höhe: 1020 über angrenzender FOK

Ansonsten wie oben angeführt. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass seitens des AN die statische Berechnung der Konstruktionsteile vorzunehmen und bei Erfordernis etwaige oben angeführte Dimensionierung der Konstruktionsteile abzuändern ist. Der Einheitspreis bleibt jedoch auch bei erforderlicher Dimensionsanpassung unverändert.

Oberfläche:

- alle Stahlteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl AG

Die Leistung beinhaltet auch:

- Mehrleistungen bei Eckausbildungen
- das notwendige Montage- und Befestigungsmaterial

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 16,00 m PP: . . . . . .

310431C Z **A-St-Geländer Flachstahl, steig. H=1020mm**

Herstellen, Liefern und Montieren eines steigend angeordneten Aussengeländers, Höhe = 1020 mm über angrenzender FOK, bestehend aus einem Untergurt aus Flachstahl, Dimension 45 x 10 mm, einen Obergurt aus Flachstahl, Dimension 45 x 10 mm und Füllstäbe aus Flachstahl, Dimension 40 x 6 mm. Der Abstand der Füllstäbe zueinander beträgt maximal 120 mm.

Das Aussengeländer ist mittels Geländerstützen mit der statisch tragenden Tragkonstruktion zu verschrauben. Die Befestigung erfolgt nach statischen Erfordernis.

Abmessungen, Dimensionen:

- Länge: unterschiedlich
- Höhe: 1020 über angrenzender FOK

Ansonsten wie oben angeführt. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass seitens des AN die statische Berechnung der Konstruktionsteile vorzunehmen und bei Erfordernis etwaige oben angeführte Dimensionierung der Konstruktionsteile abzuändern ist. Der Einheitspreis bleibt jedoch auch bei erforderlicher Dimensionsanpassung unverändert.

Oberfläche:

- alle Stahlteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl AG

Die Leistung beinhaltet auch:

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

- Mehrleistungen bei Eckausbildungen
- das notwendige Montage- und Befestigungsmaterial

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 24,00 m PP: . . . . . .

310431K Z **Az A-St-Geländer Flachstahl für gerundete Ausführung**

Aufzahlung auf Position 310431B "A-St-Geländer Flachstahl, waagr. H=1100mm" für eine gerundete Ausführung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 m PP: . . . . . .

310431L Z **Az A-St-Geländer Flachstahl für gerundete Ausführung**

Aufzahlung auf Position 310431C "A-St-Geländer Flachstahl, steig. H=1100mm" für eine gerundete Ausführung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 m PP: . . . . . .

3121 V **Einzelsperrende Einbau-Profilzylinder**

Allgemeines:

Einzelsperrende Einbau-Profilzylinder werden mit Sicherungskarte und mit je drei Schlüsseln geliefert, in das Schloss eingesteckt und befestigt, einschließlich Sperrprobe und etwaiger geringfügiger Anpassarbeiten.

Die Zylinder oder Schlüssel sind mit Einsteckprofilen, mindestens fünf Stiftzuhalterungen, Abtast- und Aufbohrsicherungen ausgeführt.

Alle Zylinder sind links oder rechts verwendbar, Einbau-Doppelzylinder (EDZ) von beiden Seiten sperrbar.

312102 Einzelsperrender Einbau-Doppelzylinder.
Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge angegeben.

312102H Z **Einzel- Doppelzylinder b.67mm Länge**

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Erstellen eines mit dem AG abgestimmten Schliessplanes für das gesamte Objekt

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 Stk PP: . . . . . .

312102J Z **Einzel- Doppelzylinder b.82mm Länge**

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Erstellen eines mit dem AG abgestimmten Schliessplanes für das gesamte Objekt

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

3140 Z **Sonstige Leistungen**

Sonstige Leistungen.

314010 **Z** Herstellen, Liefern und Montieren von Aufzugsschachtkonstruktionen.

Nachweise:

Bei allen Überkopfverglasungen und solchen, bei denen ein Nachweis behördlich vorgeschrieben ist, legt der Auftragnehmer entsprechende Prüfberichte einer akkreditierten Prüf- oder Überwachungsstelle ohne gesonderte Vergütung vor.

314010A Z **Aufzugsschacht Hof**

Herstellen der statisch tragenden Konstruktion des Aufzugsschchtes bestehend aus Formrohren, unabhängig der Dimension und des Gewichtes sowie der zugehörigen Verkleidungen aus Sicherheitsglas VSG (Verbundsicherheitsglas), Klarglas, Glasdicke 20 mm bzw. nach statischem Erfordernis, mittels horizontalen Glashalteleisten aus Stahl oder Aluminium gehalten. Die Befestigung der einzelnen Glashalteleisten erfolgt an den statisch tragenden Formrohren des Aufzugsschachtes.

Vertikale Fugen sind mit einer Breite B = 8 mm auszuführen und mittels Silikon bzw. EPDM Profil (dauerelastisch, witterungs-, temperatur- und UV-beständig) im Farbton Schwarz bzw. nach Wahl des AG dauerelastisch zu verschliessen.

Die Aussenecken sind als Nurglaseckverbindungen auszuführen.

Glasdicke:

- 20 mm bzw. nach statischem Erfordernis.

Oberfläche:

- alle Stahlteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl AG

Die Leistung beinhaltet auch:

- alle erforderlichen Aufwendungen für die Bearbeitung der Glastafeln (Zuschnitte, Bohrungen, Ausklinkungen, Fräsungen, etc.)
- die erforderlichen Befestigungskonstruktionen
- das Herstellen der Bauanschlussfugen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 51,00 m² PP: .....

314010C Z **Lasthaken Aufzugsschacht 2KN**

Liefern und Montieren eines Lasthakens, montiert auf Stahlkonstruktionen des Aufzugsschachtes, ohne Unterschied, ob feuerverzinkt oder deckend beschichtet, geeignet für die Montage der Aufzugsanlage. Tragkraft 2 KN.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: .....

314010K Z **Glasvordach ca.2000x1200mm**

Herstellen, Liefern und Montieren eines auskragenden Glasvordaches, herzustellen vor der Aufzugseinstiegstelle im EG, Hof. Bestehend aus Sicherheitsglas VSG (Verbundsicherheitsglas), Klarglas, Glasdicke 12 mm bzw. nach statischem Erfordernis, auf auskragenden Stahlkonsolen an der statisch tragenden Konstruktion des Aufzugsschachtes montiert.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Abmessungen:

- Länge x Breite: ca. 2000 x 1200 mm

Oberfläche:

- alle Stahlteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl AG

Die Leistung beinhaltet auch:

- alle Befestigungsmaterialien

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: .....

314020 **Z** Herstellen, Liefern und Montieren von Wintergärten und sonstigen Konstruktionen.

Nachweise:

Bei allen Überkopfverglasungen und solchen, bei denen ein Nachweis behördlich vorgeschrieben ist, legt der Auftragnehmer entsprechende Prüfberichte einer akkreditierten Prüf- oder Überwachungsstelle ohne gesonderte Vergütung vor.

314020A Z **Wintergarten**

Herstellen eines Wintergartens bestehend aus Fixverglasungen und zwei Schiebetüren sowie einer Dachschrägverglasung.

Auf der Dachschrägverglasung sind aussenseitig fixe Lamellen als Sonnenschutz vorzusehen.

Ausführung gemäss beiliegenden Planunterlagen.

Oberfläche:

- pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl AG

Die Leistung beinhaltet auch:

- alle erforderlichen Aufwendungen für die Bearbeitung der Glastafeln (Zuschnitte, Bohrungen, Ausklinkungen, Fräsungen, etc.)
- die erforderlichen Befestigungskonstruktionen
- das Herstellen der Bauanschlussfugen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: .....

314020B Z **Überdachung Eingang**

Herstellen einer Überdachung im Bereich Eingang bestehend aus einer statisch tragenden Stahlkonstrukltion und einer darauf aufgesetzten Verglasung.

Ausführung gemäss beiliegenden Planunterlagen.

Oberfläche:

- pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl AG

Die Leistung beinhaltet auch:

- alle erforderlichen Aufwendungen für die Bearbeitung der Glastafeln (Zuschnitte,

Bohrungen, Ausklinkungen, Fräsungen, etc.)
- die erforderlichen Befestigungskonstruktionen
- das Herstellen der Bauanschlussfugen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

3150 Z **Sonstige Leistungen**

Sonstige Leistungen.

315002 **Z** Herstellen von Stahlunterkonstruktionen, bestehend aus Formrohren und warmgewalzten Stahlprofilen, ohne Unterschied der Dimension der Profile. Oberfläche feuerverzinkt.

315002A Z **Stahlunterkonstruktionen kg**

Statisch tragende Stahlunterkonstruktionen, bestehend aus Formrohren und warmgewalzten Stahlprofilen, ohne Unterschied der Dimension der Profile. Dimension nach statischem Erfordernis. Die Konstruktionsteile werden an statisch tragenden Wand- bzw. Deckenkonstruktionen mittels Verschraubungen montiert.

Oberfläche:
- alle Teile feuerverzinkt, Schrauben aus Nirosta

Die Leistung beinhaltet auch:
- die statische Bemessung der gesamten Unterkonstruktion in prüffähiger Form
- notwendige Verbindungsmittel
- die erforderlichen Dübelungen und das Befestigungsmaterial

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2.000,00 kg PP: . . . . . .

3190 V **Regieleistungen**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

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

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

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

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

319000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

319000A V **Überstundenregelung**

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:

Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

319001 Regiestunden.

319001E Z **Regiestunde Facharbeiter**

Facharbeiter.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: .....

319001F Z **Regiestunde Schweisser**

Schweisser.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: .....

319060 **Z** Ständige Vorbemerkungen

1. Verrechnung

Die Verrechnung erfolgt nach Verrechnungseinheiten (VE). Die Verrechnungsmenge entspricht dem Rechnungsbetrag in EUR (ohne Ust.), welcher vom Auftragnehmer für die Lieferung von Baumaterialien frei Verwendungsstelle bzw. für Fremdleistungen aufgewendet wird.

Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.

319060A Z **Baustofflieferungen**

Baustofflieferungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: .....

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

319060B Z **Fremdleistungen**

Fremdleistungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: .....

LG 31 Metallbauarbeiten Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

36 Holzbau

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Materialien:

Im Folgenden sind Ausführungen in Fichte bzw. Tanne (Fichte) beschrieben.

Wenn nicht anders angegeben, wird Vollholz (VH) verwendet.

Vollholz (VH): Für Vollholz gilt eine maximale Einzellänge von 6 m in einer Festigkeitsklasse C 24.

Konstruktionsvollholz: Als Konstruktionsvollholz wird keilgezinktes Vollholz gemäß ÖNORM EN 15497, Oberfläche egalisiert (auf Maß gehobelt, mit zulässigen Raustellen) verwendet. Soweit in der Position nicht gesondert angegeben, gelten für Konstruktionsvollholz eine maximale Einzellänge von 13 m, eine maximale Breite von 16 cm und eine maximale Höhe von 28 cm.

Brettschichtholz (BSH): Es wird Brettschichtholz gemäß ÖNORM EN 14080 mit der Festigkeitsklasse GL 24h verwendet. Für Brettschichtholz gilt eine maximale Höhe von 60 cm, eine maximale Breite von 24 cm und eine maximale Einzellänge von 13 m.

Brettsperrholz (BSP): Es wird Brettsperrholz mit einer Europäisch technischen Zulassung (ETZ) verwendet. Ausgangsmaterial ist Vollholz C24, E0, mean=11600 N/mm^2; Gr, mean=65 N/mm^2, fertig abgebunden mit Formatschnitt senkrecht zur Plattenebene.

Oriented Strand Board (OSB): Es wird der Plattentyp OSB/3 für tragende Zwecke ungeschliffen und stumpf gestoßen im Feuchtbereich gemäß ÖNORM verwendet.

Spanplatte: Spanplatten, geschliffen, werden für tragende Zwecke im Trockenbereich gemäß ÖNORM verwendet.

Mitteldichte Faserplatte (MDF): Plattentyp MDF.LA für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich gemäß ÖNORM.

2. Oberflächenqualität:

Die Oberflächen werden gemäß ÖNORM ausgeführt.

3. Höhen:

Im Folgenden sind Leistungen bei Höhen von Null bis 3,2 m (b.3,2m) beschrieben.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Montagehilfen (z.B. Unterstellungen, Abspannungen)
- Einbauteile und Verbindungsmittel aus Stahl bis 1 kg je Stück
- Dachkonstruktionen mit einer Neigung bis 45° (ausgenommen Mansardendach)

3600 Wählbare Vorbemerkungen

360002 **Z** Die ausgeschriebenen Konstruktionen sind gemäss den vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten Übersichts- und Konstruktionszeichnungen sowie der Ausführungs- und Detailplanung angeboten und kalkuliert.

360002A Z **Statik AN**

Statische Berechnungen und Konstruktionszeichnungen werden vom Auftragnehmer erstellt und dem Auftraggeber zeitgerecht und nachweislich in prüffähiger Form zur Verfügung gestellt. Der Planvorlauf zur Prüfung der Unterlagen durch den Auftraggeber beträgt mindestens 14 Tage. Die weitere Bearbeitung (Materialdispositionen bzw. -bestellungenen, Fertigung, Montage, usw.) erfolgt auf Basis der vom Auftraggeber schriftlich und nachweislich zur Ausführung freigegebenen statischen Berechnungen und Konstruktionszeichnungen.

Die Kosten für die statischen Berechnungen und Konstruktionszeichnungen sind, sofern in diesem Leistungsverzeichnis nicht anders angeführt, in die Einheitspreise einkalkuliert.

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

360002B Z **Vermessung AN, Werkplanung**

Der Auftraggeber stellt lediglich Bezugsmarken je Geschoss sowie die Meterrisse in jedem Geschoss her und stellt sie dem Auftragnehmer vor Beginn seiner Arbeiten zur Verfugung. Die erforderliche Vermessung für die Anfertigung von Werkplanungen sowie für die Herstellung selbst ist durch den Auftragnehmer zu erbringen.

Das Ausarbeiten der Werkplanungen erfolgt unter Zugrundelegung der vom Auftraggeber beigestellten Übersichts- und Konstruktionszeichnungen sowie der Ausführungs- und Detailplanung.

Die Werkplanungen werden vom Auftragnehmer erstellt und dem Auftraggeber zeitgerecht und nachweislich in prüffähiger Form zur Verfügung gestellt. Der Planvorlauf zur Prüfung der Unterlagen durch den Auftraggeber beträgt mindestens 14 Tage. Die weitere Bearbeitung (Materialdispositionen bzw. -bestellungen, Fertigung, Montage, usw.) erfolgt auf Basis der vom Auftraggeber schriftlich und nachweislich zur Ausführung freigegebenen Werkplanungen.

Die Kosten für die Vermessung und die Erstellung der Werkplanung sind, sofern in diesem Leistungsverzeichnis nicht anders angeführt, in die Einheitspreise einkalkuliert.

360005 **Z** Zusätzliche Vorbemerkungen.

360005A Z **Verankerungen**

Verankerungen, die für die Verbindung der Hölzer mit anderen Bauteilen dienen, sind in den Einheitspreisen einkalkuliert und werden im Bedarfsfall dem Auftraggeber rechtzeitig zum Versetzen übergeben.

Das Befestigen, Verkeilen und/oder Verschrauben der Holzteile mit den bauseits hergestellten Stahlkonstruktionen oder sonstigen, statisch tragenden Bauteilen erfolgt durch den Auftragnehmer.

Die Kosten für die Verankerungen sind, sofern in diesem Leistungsverzeichnis nicht anders angeführt, in die Einheitspreise einkalkuliert.

360005B Z **Gerüste**

Die Fassadengerüstung (Strassen- und Hoffassaden) wird als Schutzgerüst bauseits beigestellt und kostenfrei zur Verfügung gestellt.

Die Kosten für zusätzlich erforderliche Hilfskonstruktionen und Gerüste sind, sofern in diesem Leistungsverzeichnis nicht anders angeführt, in die Einheitspreise einkalkuliert.

360005C Z **Schutzeinrichtungen**

Die Kosten für Schutzeinrichtungen für eigene Dienstnehmer sind, sofern in diesem Leistungsverzeichnis nicht anders angeführt, in die Einheitspreise einkalkuliert.

360005E Z **Hebegeräte, Montage**

Der Auftragnehmer erklärt mit Angebotsabgabe, den Montageplatz sowie die Zufahrt zum Montageplatz besichtigt zu haben.

Die Kosten der erforderlichen Massnahmen der Einbringung (Zufahrt) der Hebegeräte und -werkzeuge und etwaige mit der Einbringung der Hebegeräte und -werkzeuge erforderlichen Leistungen (zB. Demontagen einzelner, demontierbaren Bauteile, Herstellung von Provisorien, usw.) sind, sofern in diesem Leistungsverzeichnis nicht anders angeführt, in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Kosten für erforderliche Massnahmen hinsichtlich der Ermöglichung der Einbringung (Zufahrt), des Schutzes der gesamten Liegenschaft, gegebenenfalls der Nachbarliegenschaften sowie aller in Beeinträchtigung der Zulieferung und Montage befindlichen sonstigen Liegenschaften, insbesondere auch des öffentlichen Gutes als auch der bestehenden Gebäude bzw. Gebäudeteile sind, sofern in diesem Leistungsverzeichnis nicht anders angeführt, inklusive

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

der gegebenenfalls erforderlichen Wiederherstellungen in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Kosten für Hebegeräte und -werkzeuge für den Transport des eigenen Materials, das Aufbauen, Betreiebn, Abbauen und Abtransportieren für die Dauer der eigenen Leistungen sind, sofern in diesem Leistungsverzeichnis nicht anders angeführt, in die Einheitspreise einkalkuliert.

3639 V **Dachaufbau**

Bei Unterdeckungen werden alle Stöße mit einer Überlappung von mindestens 10 cm ausgeführt.

Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche.

363902 Unterdeckung für die Verlegung auf einer Schalung.

- regensicher diffusionsoffen (do)

363902C Z **Unterdeckung Kunstst.-bahn regensicher diffusionsoffen (do)**

Mit Kunststoffbahnen.

Verrechnet wird:

- nach m2 (Quadratmeter)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 590,00 m² PP: . . . . . .

363913 Aufzahlung (Az) auf Lattungen.

Abgerechnet in der Fläche der Vordeckbahn.

363913A V **Az Lattungen f.Nageldichtband**

Für ein Nageldichtband unter der Konterlattung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 590,00 m² PP: . . . . . .

363920 Dachflächenschalung, einschließlich Säume und Einfassungen.

Brettbreiten: 8 bis 20 cm (als direkte Dachdeckungsunterlagen max. 16 cm)

363920A V **Dachschalung sägerau 2,4cm**

Mit sägerauen, besäumten, 2,4 cm dicken Brettern.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 590,00 m² PP: . . . . . .

363925 Aufzahlung (Az) für Erschwernisse bei der Verlegung von Dachschalungen.

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

363925D Z **Az Schalungen f.gerundete Dachformen**

Für Erschwernisse aufgrund gerundeter Dachformen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 48,00 m² PP: . . . . . .

363930 Konterlattung für Dachlattung, Abstand den Sparren angepasst.
Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (cm) angegeben.

363930A V **Konterlattung Dach 5x8cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 590,00 m² PP: . . . . . .

363935 Aufzahlung (Az) für Erschwernisse bei der Verlegung von Konterlatten.

363935J Z **Az Konterlattung f.gerundete Dachformen**

Für Erschwernisse aufgrund gerundeter Dachformen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 48,00 m² PP: . . . . . .

363940 Dachlattung Querschnitt 5 x 4cm auf Sparren oder Konterlattung.
Im Positionsstichwort ist der Abstand (cm) angegeben.

363940A V **Dachlattung 5x4cm Achse 14-17cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 590,00 m² PP: . . . . . .

363948 Aufzahlung (Az) auf Dachlattungen, für die Halbierung des Achsabstandes durch Montage einer zusätzlichen Latte oder die Schalung (z.B. Säumen, Ichsen, Rauchfangeinfassungen), aus besäumten, sägerauen Brettern.
Abgerechnet die Summe der geschalten Flächen ohne Abzug etwaiger Lattung.

363948H Z **Az Dachlattung f.Firstlatten (Aufdoppelung)**

Für die Ausbildung der Firstlattung.

Zugehörige Planunterlagen (beispielhaft angeführt):

- Detail (da01) First

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 256,00 m PP: . . . . . .

363948I Z **Az Dachlattung f.gerundete Dachformen**

Für Erschwernisse aufgrund gerundeter Dachformen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 48,00 m² PP: . . . . . .

3675 V **Sonstiges, Dacheinbauten**

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

367518 Ausklappbare Metalltreppe in feuerhemmender Ausführung EI 30, einschließlich seitlich oder nach hinten automatisch öffnendem Oberdeckel, Metalloberflächen pulverbeschichtet oder verzinkt.

Raumhöhe: bis 2,7 m

Einbauhöhe: 50 cm

Im Positionsstichwort ist die Abmessung der Deckenaussparung (m) angegeben.

367518B V **Klapptreppe EI30 b.2,7m 0,7x1,3m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

367540 **Z** Dachflächenfenster mit Holzkern und nahtloser Polyurethan- Ummantelung, Farbton weiss, mit Aussenverblechung, geeigneten Eindeckrahmen aus Zinklblech (Verrechnung in eigenen Positionen), mit Wärmeschutzglas, manuell oder elektrisch bedienbar. Der Wärmedurchgangskoeffizient Uw und das bewertete Schalldämmmass Rw wird in der jeweiligen Position angegeben.

367540A Z **DFF Schwingfenster 134x140cm, manuell bedienbar**

Dachflächenfenster, ausgeführt als Schwingfenster, bestehend aus Holzkern und nahtloser Polyurethan- Ummantelung, Farbton weiss. Manuell bedienbar. Flächenbündig mit der Dachdeckung eingebaut.

- Wärmedurchgangskoeffizient Uw: 1,00 W/m2K
- bewertetes Schalldämmmass Rw: 35 dB

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Herstellung der erforderlichen Auswechslungen im Bestandsdachstuhl
- die zugehörige Unterdachschürze
- die Dampfbremse- Manschette
- die erforderlichen Stockaufdoppelungen
- die Mehraufwendungen für den flächenbündigen Einbau

Gesondert vergütet wird:

- der Eindeckrahmen

Stockaussenmass:

- Schwingfenster: Breite x Höhe: ca. 134 x 140 cm

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Velux, Schwingfenster GGU UK08 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

367542 **Z** Eindeckrahmen für Dachflächenfenster.

367542A Z **Eindeckrahmen Titanzink 134x140cm**

Eindeckrahmen aus Titanzink, zu Fenster der Position 367540A "DFF Schwingfenster 134x140cm, manuell bedienbar" passend.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Velux oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

367544 **Z** Markisetten für Dachflächenfenster, ohne Unterschied des Rahmenmaterials, als Schutz gegen einstrahlende Sonnenenergie (Hitzeschutz), manuell oder elektrisch bedienbar, an der Fensteraussenseite montiert.

Einfärbig bespannt, Farbe und Design nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des Bieters.

Kastenblende aus lackiertem Aluminium. Das Senken und Heben der Markisette erfolgt elektrisch bedienbar.

367544A Z **Markisette 134x140cm, elektr.bedienbar**

Aussenliegende Markisette, elektrisch bedienbar.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das erforderliche Montageset
- das Einzelsteuersystem

Stockaussenmass:

- Breite x Höhe: ca. 134 x 140 cm

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Velux, Markisette MMG oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

3680 V **Instandsetzungsarbeiten**

Im Folgenden sind Instandsetzungsarbeiten ohne Unterschied ob behandeltes oder nicht behandeltes Holz beschrieben.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Unterstellungen: Beim Ersatz schadhafter Teile des Dachtragwerks sind alle notwendigen Unterstellungen im Einheitspreis einkalkuliert.

Entsorgen: Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

2. Abbrechen, Abschlagen:

Die Ausdrücke Abbrechen oder Abschlagen bedeuten, dass der Auftraggeber mit einer Wiederverwendung des Materials nicht rechnet.

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

3. Auslösen, Demontieren:

Die Ausdrücke Auslösen oder Demontieren bedeuten ein sorgfältiges Auslösen oder Demontieren zwecks Wiederverwendung.

368006 **Z** Verstärken durch Auflaschen von Holzprofilen, einschliesslich der Befestigungsmittel.

368006A Z **Verstärken Dachkonstruktion m.Pfosten 5/20cm**

Von Dachkonstruktionsteilen (zB. von Mauerbänken, Bundträmen, Säulen und Sparren) mit 5 cm dicken Pfosten bis 20 cm breit. Ausführung gemäss beiliegender Vorstatik.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 725,00 m PP: **. . . . . .**

368032 **Z** Dachgaupe in bestehende Dächer einbauen, bestehend aus dem Staffelgerippe, einschliesslich der erforderlichen Arbeiten am vorhandenen Dachtragwerk (Auswechslungen) (Grate und Ichsen im Bereich der Gaupe und im Anschlussbereich zur Dachfläche).

368032A Z **Bestandsdach/Einbau Gaupe ca.160x153cm**

Als gerade Gaupe mit Schleppdach (Pultdach).

Abmessungen:

- Breite x Höhe (Ansicht): ca. 160 x 153 cm

Zugehörige Planunterlagen (beispielhaft angeführt):

- Einreichplanung Grundrisse
- Einreichplanung Ansichten Schnitte
- Detail (da01) First

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: **. . . . . .**

368032B Z **Bestandsdach/Einbau Gaupe ca.180x300cm**

Als gerade Gaupe mit Schleppdach (Pultdach). Herzustellen im Bereich der neu zu errichtenden Aufzugsanbindung im Obergeschoss 2.

Abmessungen:

- Breite x Höhe (Ansicht): ca. 180 x 300 cm

Zugehörige Planunterlagen (beispielhaft angeführt):

- Einreichplanung Grundrisse
- Einreichplanung Ansichten Schnitte
- Detail (da01) First

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: **. . . . . .**

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

368032C Z **Bestandsdach/Einbau Gaupe ca.270x153cm**

Als gerade Gaupe mit Schleppdach (Pultdach).

Abmessungen:

- Breite x Höhe (Ansicht): ca. 270 x 153 cm

Zugehörige Planunterlagen (beispielhaft angeführt):

- Einreichplanung Grundrisse
- Einreichplanung Ansichten Schnitte
- Detail (da01) First

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: .....

368032D Z **Bestandsdach/Einbau Gaupe ca.315x153cm**

Als gerade Gaupe mit Schleppdach (Pultdach).

Abmessungen:

- Breite x Höhe (Ansicht): ca. 315 x 153 cm

Zugehörige Planunterlagen (beispielhaft angeführt):

- Einreichplanung Grundrisse
- Einreichplanung Ansichten Schnitte
- Detail (da01) First

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: .....

368032E Z **Bestandsdach/Einbau Gaupe ca.1320x153cm**

Als gerade Gaupe mit Schleppdach (Pultdach).

Abmessungen:

- Breite x Höhe (Ansicht): ca. 1320 x 153 cm

Zugehörige Planunterlagen (beispielhaft angeführt):

- Einreichplanung Grundrisse
- Einreichplanung Ansichten Schnitte
- Detail (da01) First

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: .....

368032K Z **Az Bestandsdach/Einbau Gaupe segmentartig**

Aufzahlung auf Position 368032E "Bestandsdach/Einbau Gaupe ca. 1320x153cm" für eine segmentartige Ausführung.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Zugehörige Planunterlagen (beispielhaft angeführt):

- Einreichplanung Grundrisse
- Einreichplanung Ansichten Schnitte
- Detail (da01) First

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

368032L Z **Az Bestandsdach/Einbau Gaupe Ortgang**

Aufzahlung auf die Positionen "Bestandsdach Einbau Gaupe" für die Ausführung des Ortganges.

Zugehörige Planunterlagen (beispielhaft angeführt):

- Einreichplanung Grundrisse
- Einreichplanung Ansichten Schnitte
- Detail (da01) First

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 35,00 m PP: . . . . . .

368032M Z **Az Bestandsdach/Einbau Gaupe Einlegerinne**

Aufzahlung auf die Positionen "Bestandsdach Einbau Gaupe" für die Ausführung der Einlegerinne und die Unterkonstruktion für den Einbausonnenschutzkasten.

Zugehörige Planunterlagen (beispielhaft angeführt):

- Einreichplanung Grundrisse
- Einreichplanung Ansichten Schnitte
- Detail (da01) First

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 35,00 m PP: . . . . . .

368032N Z **Az Bestandsdach/Einbau Gaupe Bekleidung OSB 18mm**

Aufzahlung auf die Positionen "Bestandsdach Einbau Gaupe" für die aussenseitige Bekleidung der Gaupe mit OSB- Platten.

Zugehörige Planunterlagen (beispielhaft angeführt):

- Einreichplanung Grundrisse
- Einreichplanung Ansichten Schnitte
- Detail (da01) First

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 112,00 m² PP: . . . . . .

3690 V **Regieleistungen**

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

Regieleistungen werden nur ausgeführt, wenn sie vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen			
OG 01	Bauleistungen		LB-HB-021	EUR

werden, auch wenn sie im Vertrag (Leistungsverzeichnis) vorgesehen sind.

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

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

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

369000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

369000C V **Überstundenregelung**

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:

Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

369001 Regiestunden.

369001C Z **Regiestunde Facharbeiter**

Facharbeiter.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: **. . . . . .**

369001D Z **Regiestunde Hilfsarbeiter**

Hilfsarbeiter.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: **. . . . . .**

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

369060 **Z** Ständige Vorbemerkungen

1. Verrechnung

Die Verrechnung erfolgt nach Verrechnungseinheiten (VE). Die Verrechnungsmenge entspricht dem Rechnungsbetrag in EUR (ohne Ust.), welcher vom Auftragnehmer für die Lieferung von Baumaterialien frei Verwendungsstelle bzw. für Fremdleistungen aufgewendet wird.

Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.

369060A Z **Baustofflieferungen**

Baustofflieferungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: **. . . . . .**

369060B Z **Fremdleistungen**

Fremdleistungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: **. . . . . .**

LG 36 Holzbau Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

37 Tischlerarbeiten

3740 Z **Innenfensterbänke**

Liefern und Montieren von Innenfensterbänken.

374010 **Z** Innenfensterbänke aus Holz oder Holzwerkstoffen.

374010A Z **Innenfensterbänke, Tiefe b.40cm**

Liefern und Montieren von Innenfensterbänken aus Gussmarmor), Dicke d = 15 mm, Oberfläche matt.

Montiert auf vorbereitetem Untergrund, einschliesslich allen erforderlichen Befestigungsmaterial.

Ohne Unterschied der Einzellänge.

Dimensionen:

- ohne Unterschied der Einzellänge, Tiefe bis 40 cm, Dicke d = 15 mm

Oberfläche:

- Farbe Weiss, matt

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

HELOPAL, Linea, Art. Nr. 150M oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 29,00 m PP: . . . . . .

3758 Z **Küchen**

Herstellen, Liefern und Montieren von Küchen.

375810 **Z** Herstellen, Liefern und Montieren von Küchenmöblierungen.

Küchenkorpus mit Rückwand auf höhenverstellbaren Sockel- Kunststofffüssen. Sockelausführung mit höhenverstellbaren Kunststofffüssen. Alle bodenberührende Kanten gegen Feuchtigkeitsaufnahme beleimt.

Türen mit Topfbänder 110 Grad öffenbar, Automatikschanier mit Schliessautomatik und integriertem Dämpfer. Auszugsladen mit Einfach- Auszug.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Auspacken und das Entsorgen des Verpackungsmaterials

375810A Z **Küche 1 KG**

Einbauort:

- Kellergeschoss

Küche 1 laut Bau- und Ausstattungsbeschreibung im Kellergeschoss. Bestehend aus Kastenkorpusse, Fronten, Rückwände und Sockel. Alle Fachböden höhenverstellbar. An der

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Unterseite der Oberschränke ist ein durchgängiges LED- Lichtband einzufräsen.

Oberflächen laut beiliegenden Plänen sowie Farb- und Materialkonzept.

Alle Korpusse: Sichtflächen aussen- und innenseitig aus melaminharzbeschichteter Spanplatte (Kaindl Decor Spectrum und Kaindl Woodline oder Gleichwertiges), aus aktueller Kollektion nach Wahl AG.

Alle Fronten: Sichtflächen aussen- und innenseitig aus melaminharzbeschichteter Spanplatte (Kaindl Decor Spectrum und Kaindl Woodline oder Gleichwertiges), aus aktueller Kollektion nach Wahl AG.

Alle Fachböden: Sichtflächen aussen- und innenseitig aus melaminharzbeschichteter Spanplatte (Kaindl Decor Spectrum und Kaindl Woodline oder Gleichwertiges), aus aktueller Kollektion nach Wahl AG.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Herstellen von Sicherheitskanten auf allen Stirnseiten der Trägerplatten

Bestehend aus, Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe):

Unterschränke:

- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus für Geschirrspüler, 1 Türe, ca. 600 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus für Müllsystem Essen Bio/Plastik, 1 Türe, ca. 600 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus für Spüle, 1 Türe, ca. 600 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus für Eckschrank, 2 Fachböden, 1 Türe, ca. 1200 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 300 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus für E- Herd, 2 Türe, ca. 900 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 300 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 300 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus, 2 Türen, 2 Fachböden, ca. 900 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 300 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 850 x 600 mm

Hochschränke:

- 1 Korpus für Mikrowelle, 3 Türen, 3 Fachböden, ca. 600 x 2210 x 600 mm
- 1 Korpus für Kühlschrank, 3 Türen, ca. 600 x 2210 x 600 mm
- 1 Korpus für Gefrierschrank, 3 Türen, ca. 600 x 2210 x 600 mm

Oberschränke:

- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 800 x 350 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 800 x 350 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 800 x 350 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 800 x 350 mm
- 1 Korpus für Eckschrank, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600/600 x 800 x 350 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 800 x 350 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 800 x 350 mm

Angebotenes Erzeugnis melaminharzbeschichtete Spanplatte Korpusse:

. . . . . .

Angebotenes Erzeugnis melaminharzbeschichtete Spanplatte Fronten:

. . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Angebotenes Erzeugnis melaminharzbeschichtete Spanplatte Fachböden:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

375810B Z **Az Position 375810A Arbeitsplatte**

Aufzahlung auf Position 375810A "Küche 1 KG" für das Liefern und Montieren einer Arbeitsplatte aus Kunststein, 40 mm, Farbe nach Wahl AG. Kanten leicht abgerundet. Eckausbildungen (wenn vorhanden) auf Gehrung geschnitten. Oberfläche geschliffen. Ausschnitte und Bohrungen laut beiliegender Planunterlage.

Auf Korpus fachgerecht befestigt.

Abmessungen:

- Länge x Tiefe: ca. 3000 x 600 mm
- Länge x Tiefe: ca. 1200 x 600 mm
- Länge x Tiefe: ca. 1500 x 1200 mm
- Länge x Tiefe: ca. 1200 x 600 mm

Die Leistung beinhaltet auch:

- alle Anschlussarbeiten mit Silikonfugen

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

HI-MACS, Farbe nach Wahl AG oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

375810C Z **Az Position 375810A Arbeitsplatte Variante**
E

Aufzahlung auf Position 375810A "Küche 1 KG" für das Liefern und Montieren einer Arbeitsplatte aus Naturstein, 38 mm. Kanten leicht abgerundet. Eckausbildungen (wenn vorhanden) auf Gehrung geschnitten. Oberfläche geschliffen. Ausschnitte und Bohrungen laut beiliegender Planunterlage.

Auf Korpus fachgerecht befestigt.

Abmessungen:

- Länge x Tiefe: ca. 3000 x 600 mm
- Länge x Tiefe: ca. 1200 x 600 mm
- Länge x Tiefe: ca. 1500 x 1200 mm
- Länge x Tiefe: ca. 1200 x 600 mm

Die Leistung beinhaltet auch:

- alle Anschlussarbeiten mit Silikonfugen

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Firma Strasser oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: * * * * *

375810D Z **Az Position 375810A Küchenrückwand HPL**

Aufzahlung auf Position 375810A "Küche 1 KG" für das Liefern und Montieren einer Küchenrückwand aus Spanplatte V100, 19 mm. Alle sichtbaren Flächen mit HPL 0,8 mm beschichtet, Farbe nach Wahl AG. Rundum mit 2 mm ABS Kanten mit leichter Kantenrundung und Feuchtraumverleimung. Ausschnitte und Bohrungen laut beiliegender Planunterlage.

Auf Rückwand verklebt montiert.

Abmessungen:

- Länge x Höhe: ca. 3000 x 610 mm
- Länge x Höhe: ca. 1800 x 610 mm
- Länge x Höhe: ca. 600 x 610 mm
- Länge x Höhe: ca. 1200 x 610 mm

Die Leistung beinhaltet auch:

- alle Anschlussarbeiten mit Silikonfugen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

375810E Z **Az Position 375810A LED- Lichtband Oberschrank**

Aufzahlung auf Position 375810A "Küche 1 KG" für das Liefern und Einbauen eines LED-Lichtbandes unter dem Oberschränken, mit Ein-/Ausschalter an der Leuchte oder Schaltung über bauseits hergestellte Schalter. Lichtfarbe tageslicht 6500K.

Abmessungen:

- Länge: ca. 2650 + 1550 mm
- Länge: ca. 1200 mm

Die Leistung beinhaltet auch:

- den fachgerechten E- Anschluss

Angebotenes Erzeugnis LED- Lichtband:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

375810F Z **Az Position 375810A Montage Einbaugeräte**

Aufzahlung auf Position 375810A "Küche 1 KG" für das Montieren und fachgerechte Anschliessen (Elektro, Lüftung, Sanitär) von Einbaugeräten.

Folgende Geräte sind zu montieren und anzuschliessen:

- 1 Stück Kochfeld
- 1 Stück Dunstabzug
- 1 Stück Backofen
- 1 Stück Mikrowelle
- 1 Stück Geschirrspüler
- 1 Stück Kühlschrank
- 1 Stück Gefrierschrank

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: .....

375810G Z **Az Position 375810A Lieferung Einbaugeräte**

Aufzahlung auf Position 375810A "Küche 1 KG" für das Liefern von Einbaugeräten.

Folgende Geräte sind zu liefern:

- 1 Stück Kochfeld
- 1 Stück Dunstabzug
- 1 Stück Backofen
- 1 Stück Mikrowelle
- 1 Stück Geschirrspüler
- 1 Stück Kühlschrank
- 1 Stück Gefrierschrank

Ausgeschriebenes Erzeugnis Kochfeld:

AEG, 7000 Scythe, Art. Nr. IAE64411XB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Kochfeld:

. . . . . .

Ausgeschriebenes Erzeugnis Dunstabzug:

AEG, Hob2Hood, Art. Nr. DIE5961HG oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Dunstabzug:

. . . . . .

Ausgeschriebenes Erzeugnis Backofen:

AEG, 6000 SurroundCook, Art. Nr. BPB331020M oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Backofen:

. . . . . .

Ausgeschriebenes Erzeugnis Mikrowelle:

AEG, Art. Nr. MBE2657SEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Mikrowelle:

. . . . . .

Ausgeschriebenes Erzeugnis Geschirrspüler:

AEG, Art. Nr. FEE63727PM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Geschirrspüler:

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

. . . . . .

Ausgeschriebenes Erzeugnis Kühlschrank:

AEG, Art. Nr. SKE818E9ZC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Kühlschrank:

. . . . . .

Ausgeschriebenes Erzeugnis Gefrierschrank:

AEG, Art. Nr. ABE818F6NC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Gefrierschrank:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

375810H Z **Az Position 375810A Spüle**

Aufzahlung auf Position 375810A "Küche 1 KG" für das Liefern, Einbauen und Anschliessen einer Spüle aus Edelstahl, Abmessungen 540 x 500 x 190 mm. Inklusive Ab- und Überlaufgarnitur. Flächenbündig in die Arbeitsplatte eingebaut.

Die Leistung beinhaltet auch:

- alle Anschlussarbeiten mit Silikonfugen

Ausgeschriebenes Erzeugnis Spüle:

BLANCO, ANDANO 500-IF/A, Art. Nr. 525245 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Spüle:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

375810I Z **Az Position 375810A Armatur Spüle**

Aufzahlung auf Position 375810A "Küche 1 KG" für das Liefern, Montieren und Anschliessen einer Einhand- Spültischarmatur mit mit schwenkbaren Arm.

Die Leistung beinhaltet auch:

- alle Anschlussarbeiten mit Silikonfugen

Ausgeschriebenes Erzeugnis Armatur:

BLANCO, MIDA, Art. Nr. 517742 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Armatur:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

375812 **Z** Herstellen, Liefern und Montieren von Küchenmöblierungen.

Küchenkorpus mit Rückwand auf höhenverstellbaren Sockel- Kunststofffüssen.

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

Sockelausführung mit höhenverstellbaren Kunststofffüssen. Alle bodenberührende Kanten gegen Feuchtigkeitsaufnahme beleimt.

Türen mit Topfbänder 110 Grad öffenbar, Automatikschanier mit Schliessautomatik und integriertem Dämpfer. Auszugsladen mit Einfach- Auszug.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Auspacken und das Entsorgen des Verpackungsmaterials

375812A Z **Küche 2 KG**

Einbauort:

- Kellergeschoss

Küche 2 laut Bau- und Ausstattungsbeschreibung im Kellergeschoss. Bestehend aus Kastenkorpusse, Fronten, Rückwände und Sockel. Alle Fachböden höhenverstellbar. An der Unterseite der Oberschränke ist ein durchgängiges LED- Lichtband einzufräsen.

Oberflächen laut beiliegenden Plänen sowie Farb- und Materialkonzept.

Alle Korpusse: Sichtflächen aussen- und innenseitig aus melaminharzbeschichteter Spanplatte (Kaindl Decor Spectrum und Kaindl Woodline oder Gleichwertiges), aus aktueller Kollektion nach Wahl AG.

Alle Fronten: Sichtflächen aussen- und innenseitig aus melaminharzbeschichteter Spanplatte (Kaindl Decor Spectrum und Kaindl Woodline oder Gleichwertiges), aus aktueller Kollektion nach Wahl AG.

Alle Fachböden: Sichtflächen aussen- und innenseitig aus melaminharzbeschichteter Spanplatte (Kaindl Decor Spectrum und Kaindl Woodline oder Gleichwertiges), aus aktueller Kollektion nach Wahl AG.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Herstellen von Sicherheitskanten auf allen Stirnseiten der Trägerplatten

Bestehend aus, Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe):

Unterschränke:

- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus für E- Herd, 1 Türe, 1 Fachboden, ca. 600 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus für Geschirrspüler, 1 Türe, ca. 600 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus für Spüle und Müllsystem, 2 Türen, ca. 800 x 850 x 600 mm

Hochschränke:

- 1 Korpus für Mikrowelle, 3 Türen, 3 Fachböden, ca. 600 x 2210 x 600 mm
- 1 Korpus für Kühlschrank, 3 Türen, ca. 600 x 2210 x 600 mm
- 1 Korpus für Gefrierschrank, 3 Türen, ca. 600 x 2210 x 600 mm

Oberschränke:

- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 800 x 350 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 800 x 350 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 800 x 350 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 800 x 350 mm
- 1 Korpus, 2 Türen, 2 Fachböden, ca. 800 x 800 x 350 mm

Angebotenes Erzeugnis melaminharzbeschichtete Spanplatte Korpusse:

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

. . . . . .

Angebotenes Erzeugnis melaminharzbeschichtete Spanplatte Fronten:

. . . . . .

Angebotenes Erzeugnis melaminharzbeschichtete Spanplatte Fachböden:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

375812B Z **Az Position 375812A Arbeitsplatte**

Aufzahlung auf Position 375812A "Küche 2 KG" für das Liefern und Montieren einer Arbeitsplatte aus Kunststein, 40 mm, Farbe nach Wahl AG. Kanten leicht abgerundet. Eckausbildungen (wenn vorhanden) auf Gehrung geschnitten. Oberfläche geschliffen. Ausschnitte und Bohrungen laut beiliegender Planunterlage.

Auf Korpus fachgerecht befestigt.

Abmessungen:

- Länge x Tiefe: ca. 3200 x 600 mm

Die Leistung beinhaltet auch:

- alle Anschlussarbeiten mit Silikonfugen

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

HI-MACS, Farbe nach Wahl AG oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

375812C Z **Az Position 375812A Arbeitsplatte Variante**
E

Aufzahlung auf Position 375812A "Küche 1 KG" für das Liefern und Montieren einer Arbeitsplatte aus Naturstein, 38 mm. Kanten leicht abgerundet. Eckausbildungen (wenn vorhanden) auf Gehrung geschnitten. Oberfläche geschliffen. Ausschnitte und Bohrungen laut beiliegender Planunterlage.

Auf Korpus fachgerecht befestigt.

Abmessungen:

- Länge x Tiefe: ca. 3200 x 600 mm

Die Leistung beinhaltet auch:

- alle Anschlussarbeiten mit Silikonfugen

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Firma Strasser oder Gleichwertiges.

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: * * * * *

375812D Z **Az Position 375812A Küchenrückwand HPL**

Aufzahlung auf Position 375812A "Küche 2 KG" für das Liefern und Montieren einer Küchenrückwand aus Spanplatte V100, 19 mm. Alle sichtbaren Flächen mit HPL 0,8 mm beschichtet, Farbe nach Wahl AG. Rundum mit 2 mm ABS Kanten mit leichter Kantenrundung und Feuchtraumverleimung. Ausschnitte und Bohrungen laut beiliegender Planunterlage.

Auf Rückwand verklebt montiert.

Abmessungen:

- Länge x Höhe: ca. 3200 x 610 mm

Die Leistung beinhaltet auch:

- alle Anschlussarbeiten mit Silikonfugen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

375812E Z **Az Position 375812A LED- Lichtband Oberschrank**

Aufzahlung auf Position 375812A "Küche 2 KG" für das Liefern und Einbauen eines LED-Lichtbandes unter dem Oberschränken, mit Ein-/Ausschalter an der Leuchte oder Schaltung über bauseits hergestellte Schalter. Lichtfarbe tageslicht 6500K.

Abmessungen:

- Länge: ca. 3200 mm

Die Leistung beinhaltet auch:

- den fachgerechten E- Anschluss

Angebotenes Erzeugnis LED- Lichtband:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

375812F Z **Az Position 375812A Montage Einbaugeräte**

Aufzahlung auf Position 375812A "Küche 2 KG" für das Montieren und fachgerechte Anschliessen (Elektro, Lüftung, Sanitär) von Einbaugeräten.

Folgende Geräte sind zu montieren und anzuschliessen:

- 1 Stück Kochfeld
- 1 Stück Dunstabzug
- 1 Stück Backofen

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

- 1 Stück Mikrowelle
- 1 Stück Geschirrspüler
- 1 Stück Kühlschrank
- 1 Stück Gefrierschrank

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

375812G Z **Az Position 375812A Lieferung Einbaugeräte**

Aufzahlung auf Position 375812A "Küche 2 KG" für das Liefern von Einbaugeräten.

Folgende Geräte sind zu liefern:

- 1 Stück Kochfeld
- 1 Stück Dunstabzug
- 1 Stück Backofen
- 1 Stück Mikrowelle
- 1 Stück Geschirrspüler
- 1 Stück Kühlschrank
- 1 Stück Gefrierschrank

Ausgeschriebenes Erzeugnis Kochfeld:
AEG, 7000 Scythe, Art. Nr. IAE64411XB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis Kochfeld:
. . . . . .
Ausgeschriebenes Erzeugnis Dunstabzug:
AEG, Hob2Hood, Art. Nr. DBE5961HG oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis Dunstabzug:
. . . . . .
Ausgeschriebenes Erzeugnis Backofen:
AEG, 6000 SurroundCook, Art. Nr. BPB331020M oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis Backofen:
. . . . . .
Ausgeschriebenes Erzeugnis Mikrowelle:
AEG, Art. Nr. MBE2657SEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis Mikrowelle:
. . . . . .
Ausgeschriebenes Erzeugnis Geschirrspüler:
AEG, Art. Nr. FEE63727PM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis Geschirrspüler:
. . . . . .
Ausgeschriebenes Erzeugnis Kühlschrank:
AEG, Art. Nr. SKE818E9ZC oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis Kühlschrank:
. . . . . .
Ausgeschriebenes Erzeugnis Gefrierschrank:
AEG, Art. Nr. ABE818F6NC oder Gleichwertiges.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Angebotenes Erzeugnis Gefrierschrank:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

375812H Z **Az Position 375812A Spüle**

Aufzahlung auf Position 375812A "Küche 2 KG" für das Liefern, Einbauen und Anschliessen einer Spüle aus Edelstahl, Abmessungen 540 x 500 x 190 mm. Inklusive Ab- und Überlaufgarnitur. Flächenbündig in die Arbeitsplatte eingebaut.

Die Leistung beinhaltet auch:

- alle Anschlussarbeiten mit Silikonfugen

Ausgeschriebenes Erzeugnis Spüle:

BLANCO, ANDANO 500-IF/A, Art. Nr. 525245 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Spüle:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

375812I Z **Az Position 375812A Armatur Spüle**

Aufzahlung auf Position 375812A "Küche 1 KG" für das Liefern, Montieren und Anschliessen einer Einhand- Spültischarmatur mit mit schwenkbaren Arm.

Die Leistung beinhaltet auch:

- alle Anschlussarbeiten mit Silikonfugen

Ausgeschriebenes Erzeugnis Armatur:

BLANCO, MIDA, Art. Nr. 517742 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Armatur:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

375814 **Z** Herstellen, Liefern und Montieren von Küchenmöblierungen.

Küchenkorpus mit Rückwand auf höhenverstellbaren Sockel- Kunststofffüssen. Sockelausführung mit höhenverstellbaren Kunststofffüssen. Alle bodenberührende Kanten gegen Feuchtigkeitsaufnahme beleimt.

Türen mit Topfbänder 110 Grad öffenbar, Automatikschanier mit Schliessautomatik und integriertem Dämpfer. Auszugsladen mit Einfach- Auszug.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Auspacken und das Entsorgen des Verpackungsmaterials

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

375814A Z **Küche EG**

Einbauort:

- Erdgeschoss

Küche laut Bau- und Ausstattungsbeschreibung im Erdgeschoss. Bestehend aus Kastenkorpusse, Fronten, Rückwände und Sockel. Alle Fachböden höhenverstellbar. An der Unterseite der Oberschränke ist ein durchgängiges LED- Lichtband einzufräsen.

Oberflächen laut beiliegenden Plänen sowie Farb- und Materialkonzept.

Alle Korpusse: Sichtflächen aussen- und innenseitig aus melaminharzbeschichteter Spanplatte (Kaindl Decor Spectrum und Kaindl Woodline oder Gleichwertiges), aus aktueller Kollektion nach Wahl AG.

Alle Fronten: Sichtflächen aussen- und innenseitig aus melaminharzbeschichteter Spanplatte (Kaindl Decor Spectrum und Kaindl Woodline oder Gleichwertiges), aus aktueller Kollektion nach Wahl AG.

Alle Fachböden: Sichtflächen aussen- und innenseitig aus melaminharzbeschichteter Spanplatte (Kaindl Decor Spectrum und Kaindl Woodline oder Gleichwertiges), aus aktueller Kollektion nach Wahl AG.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Herstellen von Sicherheitskanten auf allen Stirnseiten der Trägerplatten

Bestehend aus, Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe):

Unterschränke:

- 1 Korpus für Geschirrspüler, 1 Türe, ca. 600 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 1200 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus für Spüle und Müllsystem, 2 Türen, ca. 1200 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus für Geschirrspüler, 1 Türe, ca. 600 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus für Kochfeld, 8 Laden, ca. 1200 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 300 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 300 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 850 x 600 mm

Hochschränke:

- 1 Korpus, 2 Türen, 1 Lade, ca. 600 x 2210 x 600 mm
- 1 Korpus für Mikrowelle und Backofen, 2 Türen, 1 Lade, ca. 800 x 2210 x 600 mm
- 1 Korpus für Kühlschrank, 1 Türe, ca. 900 x 2210 x 600 mm
- 1 Korpus für Gefrierschrank, 1 Türe, ca. 800 x 2210 x 600 mm

Oberschränke:

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 800 x 350 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 800 x 350 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 800 x 350 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 800 x 350 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 800 x 350 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 800 x 350 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 800 x 350 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 800 x 350 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 800 x 350 mm

Angebotenes Erzeugnis melaminharzbeschichtete Spanplatte Korpusse:

. . . . . .

Angebotenes Erzeugnis melaminharzbeschichtete Spanplatte Fronten:

. . . . . .

Angebotenes Erzeugnis melaminharzbeschichtete Spanplatte Fachböden:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

375814B Z **Az Position 375814A Arbeitsplatte**

Aufzahlung auf Position 375814A "Küche EG" für das Liefern und Montieren einer Arbeitsplatte aus Kunststein, 40 mm, Farbe nach Wahl AG. Kanten leicht abgerundet. Eckausbildungen (wenn vorhanden) auf Gehrung geschnitten. Oberfläche geschliffen. Ausschnitte und Bohrungen laut beiliegender Planunterlage.

Auf Korpus fachgerecht befestigt.

Abmessungen:

- Länge x Tiefe: ca. 1800 x 600 mm
- Länge x Tiefe: ca. 2400 x 600 mm
- Länge x Tiefe: ca. 2700 x 1200 mm
- Länge x Tiefe: ca. 1950 x 600 mm
- Länge x Tiefe: ca. 1800 x 600 mm

Die Leistung beinhaltet auch:

- alle Anschlussarbeiten mit Silikonfugen

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

HI-MACS, Farbe nach Wahl AG oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

375814C Z **Az Position 375814A Arbeitsplatte Variante**
E

Aufzahlung auf Position 375814A "Küche EG" für das Liefern und Montieren einer Arbeitsplatte aus Naturstein, 38 mm. Kanten leicht abgerundet. Eckausbildungen (wenn vorhanden) auf Gehrung geschnitten. Oberfläche geschliffen. Ausschnitte und Bohrungen laut beiliegender Planunterlage.

Auf Korpus fachgerecht befestigt.

Abmessungen:

- Länge x Tiefe: ca. 1800 x 600 mm
- Länge x Tiefe: ca. 2400 x 600 mm
- Länge x Tiefe: ca. 2700 x 1200 mm
- Länge x Tiefe: ca. 1950 x 600 mm
- Länge x Tiefe: ca. 1800 x 600 mm

Die Leistung beinhaltet auch:

- alle Anschlussarbeiten mit Silikonfugen

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Firma Strasser oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: * * * * *

375814D Z **Az Position 375814A Küchenrückwand HPL**

Aufzahlung auf Position 375814A "Küche EG" für das Liefern und Montieren einer Küchenrückwand aus Spanplatte V100, 19 mm. Alle sichtbaren Flächen mit HPL 0,8 mm beschichtet, Farbe nach Wahl AG. Rundum mit 2 mm ABS Kanten mit leichter Kantenrundung und Feuchtraumverleimung. Ausschnitte und Bohrungen laut beiliegender Planunterlage.

Auf Rückwand verklebt montiert.

Abmessungen:

- Länge x Höhe: ca. 1800 x 610 mm
- Länge x Höhe: ca. 3000 x 610 mm
- Länge x Höhe: ca. 1950 x 610 mm
- Länge x Höhe: ca. 1800 x 610 mm

Die Leistung beinhaltet auch:

- alle Anschlussarbeiten mit Silikonfugen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

375814E Z **Az Position 375814A LED- Lichtband Oberschrank**

Aufzahlung auf Position 375814A "Küche EG" für das Liefern und Einbauen eines LED-Lichtbandes unter dem Oberschränken, mit Ein-/Ausschalter an der Leuchte oder Schaltung über bauseits hergestellte Schalter. Lichtfarbe tageslicht 6500K.

Abmessungen:

- Länge: ca. 1800 mm
- Länge: ca. 1950 mm
- Länge: ca. 1800 mm

Die Leistung beinhaltet auch:

- den fachgerechten E- Anschluss

Angebotenes Erzeugnis LED- Lichtband:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

375814F Z **Az Position 375814A Montage Einbaugeräte**

Aufzahlung auf Position 375814A "Küche EG" für das Montieren und fachgerechte Anschliessen (Elektro, Lüftung, Sanitär) von Einbaugeräten.

Folgende Geräte sind zu montieren und anzuschliessen:

- 1 Stück Kochfeld
- 1 Stück Dunstabzug
- 1 Stück Backofen
- 1 Stück Mikrowelle
- 1 Stück Geschirrspüler
- 1 Stück Kühlschrank
- 1 Stück Gefrierschrank

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

375814G Z **Az Position 375814A Lieferung Einbaugeräte**

Aufzahlung auf Position 375814A "Küche EG" für das Liefern von Einbaugeräten.

Folgende Geräte sind zu liefern:

- 1 Stück Kochfeld
- 1 Stück Dunstabzug
- 1 Stück Backofen
- 1 Stück Mikrowelle
- 1 Stück Geschirrspüler
- 1 Stück Kühlschrank
- 1 Stück Gefrierschrank

Ausgeschriebenes Erzeugnis Kochfeld:

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

GAGGENAU, 400 series, Art. Nr. VI492103 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Kochfeld:

. . . . . .

Ausgeschriebenes Erzeugnis Dunstabzug:

GAGGENAU, Serie 400, Art. Nr. AI442120 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Dunstabzug:

. . . . . .

Ausgeschriebenes Erzeugnis Backofen:

GAGGENAU, 400 series, Art. Nr. B0480112 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Backofen:

. . . . . .

Ausgeschriebenes Erzeugnis Mikrowelle:

GAGGENAU, 400 series, Art. Nr. BM484110 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Mikrowelle:

. . . . . .

Ausgeschriebenes Erzeugnis Geschirrspüler:

GAGGENAU, 400 series, Art. Nr. DF481100F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Geschirrspüler:

. . . . . .

Ausgeschriebenes Erzeugnis Kühlschrank:

GAGGENAU, Serie 400, Art. Nr. RC492305 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Kühlschrank:

. . . . . .

Ausgeschriebenes Erzeugnis Gefrierschrank:

GAGGENAU, Serie 400, Art. Nr. RF471305 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Gefrierschrank:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

375814H Z **Az Position 375814A Spüle**

Aufzahlung auf Position 375814A "Küche EG" für das Liefern, Einbauen und Anschliessen einer Spüle aus Edelstahl, Abmessungen 896 x 510 x 220 mm. Inklusive Ab- und Überlaufgarnitur. Flächenbündig in die Arbeitsplatte eingebaut.

Die Leistung beinhaltet auch:

- alle Anschlussarbeiten mit Silikonfugen

Ausgeschriebenes Erzeugnis Spüle:

BLANCO, VINTERA XL 9, Art. Nr. 526101 oder Gleichwertiges.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Angebotenes Erzeugnis Spüle:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

375814I Z **Az Position 375814A Armatur Spüle**

Aufzahlung auf Position 375814A "Küche EG" für das Liefern, Montieren und Anschliessen einer Einhand- Spültischarmatur mit mit schwenkbaren Arm.

Die Leistung beinhaltet auch:

- alle Anschlussarbeiten mit Silikonfugen

Ausgeschriebenes Erzeugnis Armatur:

BLANCO, EVOL, Art. Nr. 526311 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Armatur:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

375816 **Z** Herstellen, Liefern und Montieren von Küchenmöblierungen.

Küchenkorpus mit Rückwand auf höhenverstellbaren Sockel- Kunststofffüssen. Sockelausführung mit höhenverstellbaren Kunststofffüssen. Alle bodenberührende Kanten gegen Feuchtigkeitsaufnahme beleimt.

Türen mit Topfbänder 110 Grad öffenbar, Automatikschanier mit Schliessautomatik und integriertem Dämpfer. Auszugsladen mit Einfach- Auszug.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Auspacken und das Entsorgen des Verpackungsmaterials

375816A Z **Küche OG 1**

Einbauort:

- Obergeschoss 1

Küche laut Bau- und Ausstattungsbeschreibung im Obergeschoss 1. Bestehend aus Kastenkorpusse, Fronten, Rückwände und Sockel. Alle Fachböden höhenverstellbar. An der Unterseite der Oberschränke ist ein durchgängiges LED- Lichtband einzufräsen.

Oberflächen laut beiliegenden Plänen sowie Farb- und Materialkonzept.

Alle Korpusse: Sichtflächen aussen- und innenseitig aus melaminharzbeschichteter Spanplatte (Kaindl Decor Spectrum und Kaindl Woodline oder Gleichwertiges), aus aktueller Kollektion nach Wahl AG.

Alle Fronten: Sichtflächen aussen- und innenseitig aus melaminharzbeschichteter Spanplatte (Kaindl Decor Spectrum und Kaindl Woodline oder Gleichwertiges), aus aktueller Kollektion nach Wahl AG.

Alle Fachböden: Sichtflächen aussen- und innenseitig aus melaminharzbeschichteter Spanplatte (Kaindl Decor Spectrum und Kaindl Woodline oder Gleichwertiges), aus aktueller Kollektion nach Wahl AG.

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Herstellen von Sicherheitskanten auf allen Stirnseiten der Trägerplatten

Bestehend aus, Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe):

Unterschränke:

- 1 Korpus für Kochfeld, 4 Laden, ca. 600 x 850 x 600 mm
- 1 Korpus für Spüle und Müllsystem, 1 Türe, ca. 600 x 850 x 600 mm

Hochschränke:

- 1 Korpus für Kühlschrank, 1 Türe, ca. 900 x 2210 x 600 mm

Oberschränke:

- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 800 x 350 mm
- 1 Korpus, 1 Türe, 2 Fachböden, ca. 600 x 800 x 350 mm

Angebotenes Erzeugnis melaminharzbeschichtete Spanplatte Korpusse:

. . . . . .

Angebotenes Erzeugnis melaminharzbeschichtete Spanplatte Fronten:

. . . . . .

Angebotenes Erzeugnis melaminharzbeschichtete Spanplatte Fachböden:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

375816B Z **Az Position 375816A Arbeitsplatte**

Aufzahlung auf Position 375816A "Küche OG 1" für das Liefern und Montieren einer Arbeitsplatte aus Kunststein, 40 mm, Farbe nach Wahl AG. Kanten leicht abgerundet. Eckausbildungen (wenn vorhanden) auf Gehrung geschnitten. Oberfläche geschliffen. Ausschnitte und Bohrungen laut beiliegender Planunterlage.

Auf Korpus fachgerecht befestigt.

Abmessungen:

- Länge x Tiefe: ca. 1200 x 600 mm

Die Leistung beinhaltet auch:

- alle Anschlussarbeiten mit Silikonfugen

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

HI-MACS, Farbe nach Wahl AG oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

375816C Z **Az Position 375816A Arbeitsplatte Variante**
E

Aufzahlung auf Position 375816A "Küche OG 1" für das Liefern und Montieren einer Arbeitsplatte aus Naturstein, 38 mm. Kanten leicht abgerundet. Eckausbildungen (wenn vorhanden) auf Gehrung geschnitten. Oberfläche geschliffen. Ausschnitte und Bohrungen laut beiliegender Planunterlage.

Auf Korpus fachgerecht befestigt.

Abmessungen:

- Länge x Tiefe: ca. 1200 x 600 mm

Die Leistung beinhaltet auch:

- alle Anschlussarbeiten mit Silikonfugen

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Firma Strasser oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: * * * * *

375816D Z **Az Position 375816A Küchenrückwand HPL**

Aufzahlung auf Position 375816A "Küche OG 1" für das Liefern und Montieren einer Küchenrückwand aus Spanplatte V100, 19 mm. Alle sichtbaren Flächen mit HPL 0,8 mm beschichtet, Farbe nach Wahl AG. Rundum mit 2 mm ABS Kanten mit leichter Kantenrundung und Feuchtraumverleimung. Ausschnitte und Bohrungen laut beiliegender Planunterlage.

Auf Rückwand verklebt montiert.

Abmessungen:

- Länge x Höhe: ca. 1200 x 610 mm
- Länge x Höhe: ca. 600 x 610 mm

Die Leistung beinhaltet auch:

- alle Anschlussarbeiten mit Silikonfugen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

375816E Z **Az Position 375816A LED- Lichtband Oberschrank**

Aufzahlung auf Position 375816A "Küche OG 1" für das Liefern und Einbauen eines LED-Lichtbandes unter dem Oberschränken, mit Ein-/Ausschalter an der Leuchte oder Schaltung über bauseits hergestellte Schalter. Lichtfarbe tageslicht 6500K.

Abmessungen:

- Länge: ca. 1200 mm

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

Die Leistung beinhaltet auch:

- den fachgerechten E- Anschluss

Angebotenes Erzeugnis LED- Lichtband:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

375816F Z **Az Position 375816A Montage Einbaugeräte**

Aufzahlung auf Position 375816A "Küche OG 1" für das Montieren und fachgerechte Anschliessen (Elektro, Lüftung, Sanitär) von Einbaugeräten.

Folgende Geräte sind zu montieren und anzuschliessen:

- 1 Stück Kochfeld
- 1 Stück Dunstabzug
- 1 Stück Geschirrspüler
- 1 Stück Kühlschrank

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

375816G Z **Az Position 375816A Lieferung Einbaugeräte**

Aufzahlung auf Position 375816A "Küche OG 1" für das Liefern von Einbaugeräten.

Folgende Geräte sind zu liefern:

- 1 Stück Kochfeld
- 1 Stück Dunstabzug
- 1 Stück Geschirrspüler
- 1 Stück Kühlschrank

Ausgeschriebenes Erzeugnis Kochfeld:

AEG, 7000 Scythe, Art. Nr. IAE64411XB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Kochfeld:

. . . . . .

Ausgeschriebenes Erzeugnis Dunstabzug:

AEG, Hob2Hood, Art. Nr. DIE5961HG oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Dunstabzug:

. . . . . .

Ausgeschriebenes Erzeugnis Geschirrspüler:

AEG, Art. Nr. FEE63727PM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Geschirrspüler:

. . . . . .

Ausgeschriebenes Erzeugnis Kühlschrank:

AEG, Art. Nr. SKE818E9ZC oder Gleichwertiges.

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

Angebotenes Erzeugnis Kühlschrank:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

375816H Z **Az Position 375816A Spüle**

Aufzahlung auf Position 375816A "Küche OG 1" für das Liefern, Einbauen und Anschliessen einer Spüle aus Edelstahl, Abmessungen 540 x 500 x 190 mm. Inklusive Ab- und Überlaufgarnitur. Flächenbündig in die Arbeitsplatte eingebaut.

Die Leistung beinhaltet auch:

- alle Anschlussarbeiten mit Silikonfugen

Ausgeschriebenes Erzeugnis Spüle:

BLANCO, ANDANO 500-IF/A, Art. Nr. 525245 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Spüle:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

375816I Z **Az Position 375816A Armatur Spüle**

Aufzahlung auf Position 375816A "Küche OG 1" für das Liefern, Montieren und Anschliessen einer Einhand- Spültischarmatur mit mit schwenkbaren Arm.

Die Leistung beinhaltet auch:

- alle Anschlussarbeiten mit Silikonfugen

Ausgeschriebenes Erzeugnis Armatur:

BLANCO, MIDA, Art. Nr. 517742 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Armatur:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

3790 **Regieleistungen**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

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

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

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

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

379001 Regiestunden.

379001C Z **Regiestunde Facharbeiter**

Facharbeiter.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: . . . . . .

379001D Z **Regiestunde Hilfsarbeiter**

Hilfsarbeiter.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: . . . . . .

379060 **Z** Ständige Vorbemerkungen

1. Verrechnung

Die Verrechnung erfolgt nach Verrechnungseinheiten (VE). Die Verrechnungsmenge entspricht dem Rechnungsbetrag in EUR (ohne Ust.), welcher vom Auftragnehmer für die Lieferung von Baumaterialien frei Verwendungsstelle bzw. für Fremdleistungen aufgewendet wird.

Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.

379060A Z **Baustofflieferungen**

Baustofflieferungen im Zuge von Regiearbeiten.

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: . . . . . .

379060B Z **Fremdleistungen**

Fremdleistungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: . . . . . .

LG 37 Tischlerarbeiten Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

38 Holzfußböden

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Leistungen:

Leitungen sind außerhalb der Unterbodenkonstruktion verlegt.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Anarbeiten z.B. an Zargen, Stöcke, lotrechte Heizungsrohre
- das maschinelle Abschleifen neu verlegter, nicht werksmäßig oberflächenbehandelter Holz-Oberböden für eine zum Versiegeln oder Ölen geeignete Oberfläche

Eine Musterkollektion der angebotenen Materialien wird auf Aufforderung des Auftraggebers vorgelegt.

2.1 Das Entsorgen von Baurestmassen z.B. beim Vorbereiten des Untergrundes oder bei Instandsetzungsarbeiten ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

3. Abkürzungsverzeichnis:

MS-Parkett = Mehrschichtparkett

wl = werkslackiert

wö = werksgeölt

ged. = gedämpft

3800 Wählbare Vorbemerkungen

38.0001A (gelöscht): Feuchtigkeitsbelastung, relative Luftfeuchtigkeit in %

38.0001C (gelöscht): Das Verlegen in Räumen, unter denen sich andere begehbare Räume befinden.

38.0005 (gelöscht): Die aufgelegten Muster ...

380006 **Z** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

380006A Z **Musterkollektion**

Eine Musterkollektion der angebotenen Materialien wird auf Aufforderung des Auftraggebers vorgelegt.

380006B Z **Prüfen des Untergrundes**

Der AN führt vor Beginn der Arbeiten Feuchtigkeitsmessungen des Untergrundes im erforderlichen Ausmass durch und prüft dessen Haftzugfestigkeit. Die Ergebnisse sind schriftlich festzuhalten und dem AG mitzuteilen.

Die Messungen und Prüfungen sind gegebenenfalls mehrmals, uz. bis die für den Beginn der Arbeiten notwendigen Kennwerte erfüllt sind, durchzuführen.

380009 Z **Festgelegte Toleranzwerte**

Es wird gesondert darauf hingewiesen, dass die Toleranzwerte der DIN 18202 einzuhalten sind.

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

380010 Z **Schutz des eigenen Gewerkes bis zur Übernahme**

Bereits hergestellte Leistungen, insbesondere bereits verlegte Bodenflächen sind bis zur förmlichen Übernahme durch den AG ohne zusätzlicher Kostenvergütung zu schützen. Die Schutzmassnahmen sowie deren Entfernung und Abtransport sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

380011 Z **Estrichrandstreifen**

Nach den eventuell erforderlichen Ausgleichen der Estrichflächen und vor Beginn der Verlegung sind die Estrichrandstreifen abzuschneiden. Die Leistung ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

3801 V **Untergrund vorbereiten**

380122 Risse, Scheinfugen und Plattenstöße (Estrichrisse) in Estrichen kraftschlüssig schließen, einschließlich Entsorgen der Baurestmassen (anfallenden Abfallmaterialien). Abgerechnet wird die Risslänge.

380122A V **Estrichrisse verdübeln**

Durch Verdübeln, Bohrlöcher mit einem Durchmesser von mindestens 25 mm, mindestens 4 Stück/m, aufgefüllt mit Zweikomponenten-Kunstharz.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 m PP: .....

380124 Ausgleichen von Unebenheiten bei erhöhten Anforderungen an die Ebenheit.

380124A V **Estrich ausgleichen d.Rakeln ü.2-5mm**

Bei Unterböden aus Estrich oder Unterbeton durch Nivellieren mit einer Rakel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 593,00 m² PP: .....

380127 Auftragen eines Voranstriches bei Fußbodenheizungen.

380127B V **Voranstrich auf Zementestrich**
E

Voranstrich als Haftbrücke auf Zementestrich.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 593,00 m² PP: * * * * *

3822 V **Mehrschichtparkett verklebt Stab-Optik 3,4-4mm**

1. Formate:

Standardformat (Stab-Optik):

- Längen: 400 bis 550 mm
- Breiten: 55 bis 80 mm

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart, die Art der Sortierung und die Art der Oberflächenbehandlung (werkslackiert (wl) oder werksgeölt (wö)) angeben.

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

382201 Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).

- verklebt, ungeordneter Verband
- Stab-Optik
- Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm
- Dicke: 12 mm (+/- 2 mm)

382201I Z **MS-Parkett Typ F Stab-Optik 3,4-4 15mm Eiche**

Parkett in -Stab- Optik aus Eiche, auf Untergrund (Zementestrich) geklebt. Für Fussbodenheizung geeignet. Die Gesamtdicke des Parketts beträgt 14 mm, die Nutzschichtdicke 3,4 bis 4 mm.

Sortierung: Natur

Abmessungen:

- Länge x Breite x Dicke: ca. 525 x 120 x 15 mm

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

ADMONTER, Chevron Eiche oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 534,00 m² PP: . . . . . .

3836 V **Mehrschichtparkett verklebt Landhausdielen-Optik 3,4-4mm**

1. Formate:

Standardformat (Landhausdielen-Optik):

- Längen: 1500 bis 2500 mm
- Breiten: 150 bis 200 mm

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart, die Art der Sortierung und die Art der Oberflächenbehandlung (werkslackiert (wl) oder werksgeölt (wö)) angeben.

383601 Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).

- verklebt, ungeordneter Verband
- Landhausdielen-Optik
- Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm
- Dicke: 12 mm (+/- 2 mm)

383601G Z **MS- Parkett Typ A Landhaus.-Optik 3,4-4 14mm Eiche**

Parkett in Landhausdielen- Optik aus Eiche, auf Untergrund (Zementestrich) geklebt. Für Fussbodenheizung geeignet. Die Gesamtdicke des Parketts beträgt 14 mm, die Nutzschichtdicke 3,4 bis 4 mm.

Sortierung: Natur

Abmessungen:

- Länge x Breite x Dicke: ca. 2200 x 182 x 14 mm

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Scheucher, WOODfloor NOVOLOC 5G 182, Eiche Natur Natura, Art. Nr. 09123 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 60,00 m² PP: . . . . . .

383601H Z **MS- Parkett Typ B Landhaus.-Optik 3,4-4 14mm Eiche**
E

Parkett in Landhausdielen- Optik aus Eiche, auf Untergrund (Zementestrich) geklebt. Für Fussbodenheizung geeignet. Die Gesamtdicke des Parketts beträgt 14 mm, die Nutzschichtdicke 3,4 bis 4 mm.

Sortierung: Natur

Abmessungen:

- Länge x Breite x Dicke: ca. 2200 x 182 x 14 mm

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Scheucher, WOODfloor NOVOLOC 5G 182, Eiche Natur Bianca, Art. Nr. 16563 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 60,00 m² PP: * * * * *

383601I Z **MS- Parkett Typ C Landhaus.-Optik 3,4-4 14mm Eiche**
E

Parkett in Landhausdielen- Optik aus Eiche, auf Untergrund (Zementestrich) geklebt. Für Fussbodenheizung geeignet. Die Gesamtdicke des Parketts beträgt 14 mm, die Nutzschichtdicke 3,4 bis 4 mm.

Sortierung: Natur

Abmessungen:

- Länge x Breite x Dicke: ca. 2200 x 182 x 14 mm

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Scheucher, WOODfloor NOVOLOC 5G 182, Eiche gedämpft Coupal Natura, Art. Nr. 28548 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 60,00 m² PP: * * * * *

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

383601J Z **MS- Parkett Typ D Landhaus.-Optik 3,4-4 15mm Eiche**
E

Parkett in Landhausdielen- Optik aus Eiche, auf Untergrund (Zementestrich) geklebt. Für Fussbodenheizung geeignet. Die Gesamtdicke des Parketts beträgt 14 mm, die Nutzschichtdicke 3,4 bis 4 mm.

Sortierung: Natur

Abmessungen:

- Länge x Breite x Dicke: ca. 2000/2400 x 192 x 15 mm

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

ADMONTER, Eiche weiss rustic oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 534,00 m² PP: * * * * *

383601K Z **MS- Parkett Typ E Landhaus.-Optik 3,4-4 15mm Eiche**
E

Parkett in Landhausdielen- Optik aus Eiche, auf Untergrund (Zementestrich) geklebt. Für Fussbodenheizung geeignet. Die Gesamtdicke des Parketts beträgt 14 mm, die Nutzschichtdicke 3,4 bis 4 mm.

Sortierung: Natur

Abmessungen:

- Länge x Breite x Dicke: ca. 1850/2000/2400 x 192 x 15 mm

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

ADMONTER, Eiche Salis basic oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 534,00 m² PP: * * * * *

3860 V **Sonstiges, Oberflächen**

386008 **Z** Sesselleisten (Fussboden), dem zugehörigen Boden im Farbton angepasst, farblos geölt ("Schweizerleiste" = Profil B).

- auf den Fussbodenbelag genagelt

Im Positionsstichwort ist das Material angegeben.

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

386008A Z **Sesselleiste "Schweizerleiste" Eiche**
E

Eckausführungen sind auf Gehrung zu schneiden.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 509,00 m PP: * * * * *

386009 **Z** Sockelleisten, als Rechteckprofil nach Wahl des Auftraggebers.

- massiv
- weiss beschichtet
- mit Schrauben und Dübeln an der Wand montiert

Im Positionsstichwort sind das Material und die Profil- Abmessungen (mm) angegeben.

386009A Z **Sockelleiste massiv weiss beschichtet ca.15x50mm**

Eckausführungen sind auf Gehrung zu schneiden.

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Weitzer Parkettleisten Massiv, SP 50 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 509,00 m PP: . . . . . .

3890 V **Regieleistungen**

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

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

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

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

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

389000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

389000C V **Überstundenregelung**

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:

Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

389001 Regiestunden.

389001C Z **Regiestunde Facharbeiter**

Facharbeiter.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: .....

389001D Z **Regiestunde Hilfsarbeiter**

Hilfsarbeiter.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: .....

389060 **Z** Ständige Vorbemerkungen

1. Verrechnung

Die Verrechnung erfolgt nach Verrechnungseinheiten (VE). Die Verrechnungsmenge entspricht dem Rechnungsbetrag in EUR (ohne Ust.), welcher vom Auftragnehmer für die Lieferung von Baumaterialien frei Verwendungsstelle bzw. für Fremdleistungen aufgewendet wird.

Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.

389060A Z **Baustofflieferungen**

Baustofflieferungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: .....

389060B Z **Fremdleistungen**

Fremdleistungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: .....

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

LG 38	Holzfußböden	Summe	. . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

39 Trockenbauarbeiten

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Nachweise (soweit sich der Wert nicht aus der ÖNORM ergibt) durch einen Prüfbericht einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle:

- für die Standfestigkeit der Wandkonstruktionen
- für die geforderte Feuerwiderstandsklasse der Wandkonstruktionen
- für den geforderten Schallschutzwert (Rw) der Wandkonstruktionen

1.2 Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Höhen bis 3,2 m, wenn keine Höhe angegeben ist
- Gerüste (z.B. Arbeitsgerüste, Aufstiegshilfen) für die angegebene Höhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse
- bei Ständerwänden und Bekleidungen das Herstellen und Schließen von Öffnungen bis 0,01 m2
- bei Ständerwänden eine Dämmschicht aus 5 cm Mineralwolle
- ein starrer Anschluss der Profile mit Dichtungsstreifen an Wand, Decke und Boden
- das Verspachteln von Plattenstößen und Befestigungsmitteln erfolgt gemäß ÖNORM mit der Qualitätsstufe 2
- bei Eckausbildungen eingespachtelte Glasfaser- oder Papierstreifen
- das Ausgleichen von Unebenheiten mit einer Ausgleichsschicht bis 20 mm bei Wandbekleidungen
- das Erstellen von Wänden in 2 Arbeitstakten

2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

2.1 Höhen über 3,2 bis 5 m:

Die Abgeltung der Erschwernisse bei Höhen über 3,2 bis 5 m ist mit einer Aufzahlung geregelt, in die auch Gerüstmehrkosten (z.B. für Arbeitsgerüste, Aufstiegshilfen) einkalkuliert sind.

Bei Wänden mit einer Höhe über 3,2 bis 5 m wird die Aufzahlung von der Aufstandsfläche bis Oberkante dieser Wand, also die gesamte Wandhöhe und nicht nur die höher gelegenen Teilflächen, verrechnet.

Wände mit einer Höhe von Null bis über 3,2 m werden durch gedachte lotrechte seitliche Begrenzungen gegenüber etwaigen Wänden mit einer Höhe von Null bis 3,2 m, auch bei schrägem oberen Abschluss, abgegrenzt.

2.2 Öffnungen:

Öffnungen, für oder ohne Einbauten, bis 4 m2 werden hohl für voll abgerechnet.

Das Ausbilden von Randausbildungen und Leibungen bis 30 cm Breite, einschließlich Kantenausbildung und etwaige Anschlussfugen an Einbauteile, ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

3900 Wählbare Vorbemerkungen

390001 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

390001A Nachweise des Auftragnehmers

Der Auftragnehmer legt dem Auftraggeber zu erbringende Nachweise (z.B. Prüfberichte) innerhalb von 14 Kalendertagen nach Aufforderung vor.

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

390001M Z **Systemprüfzeugnisse**

Es wird darauf hingewiesen und es gilt als vereinbart, dass die Konstruktionen von einem einzigen Hersteller verwendet und montiert werden, damit die bauphysikalischen, brandschutztechnischen und anderweitigen Atteste im Rahmen der Systemprüfungen gewährleistet sind und die Herstellergewährleistung erhalten bleibt.

Das Mischen von Konstruktionen verschiedener Hersteller ist nicht erlaubt. Entstehende Folgekosten für die Instandsetzung bzw. Erwirkung der notwendigen Nachweise falscher Bauweisen gehen zur Gänze zu Lasten des AN.

390002 **Z** Zusätzlich einzukalkulierende Leistungen.

390002A Z **Deckenauswechslungen**

Alle erforderlichen Wand- und Deckenauswechslungen für Elektro- und Haustechnik sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

390002B Z **Anschlüsse an Bauteile**

Die Anschlussarbeiten an Bauteile sind den schalltechnischen Anforderungen entsprechend auszuführen und in die Einheitspreise einkalkuliert.

3921 V **Ständerwände**

1. Metallständerwände mit Wandprofilen:

Die Abkürzung CW wird für Metallständerwände mit C-Wandprofilen verwendet. Der angegebene Wert entspricht der Steghöhe in Millimeter.

2. Metallständer-Wandkonstruktion:

Metallständer-Wandkonstruktionen sind nicht tragend und nicht umsetzbar.

3. Wandhöhen und Schalldämmmaß:

Die angegebenen möglichen Wandhöhen und die Schallschutzwerte beziehen sich ausschließlich auf einen Standardabstand der Ständer von 62,5 cm, ohne Berücksichtigung von Durchdringungen, Wandverstärkungen und Anschlüssen.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Systemkurzbezeichnungen (CW) Metallprofilbreite/Wanddicke, das bewertete Schalldämmmaß (Rw) und etwaige Werte zur Feuerwiderstandsklasse angegeben.

392104 **Z** Einfachständerwände (ESTW), beidseitig doppelt beplankt mit 12,5 mm Gipskartonplatten (4GKPl.).

Ohne Unterschied der Wandhöhe.

392104L Z **ESTW CW75/125mm 49dB 4GKPl.**

Wandtyp: IW02a

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Einarbeiten von Eckschutzschienen aus Aluminium bei allen Aussenecken

Gesondert vergütet wird:

- die Aufzahlung für das Verwenden von imprägnierten Gipskartonplatten

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 126,00 m² PP: . . . . . .

392104M Z **ESTW CW75/125mm 61dB 4GKPl.**

Wandtyp: IW02b

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Einarbeiten von Eckschutzschienen aus Aluminium bei allen Aussenecken

Gesondert vergütet wird:

- die Aufzahlung für das Verwenden von imprägnierten Gipskartonplatten

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 183,00 m² PP: . . . . . .

392152 **Z** Doppelständerwände (DSTW) mit erhöhtem Schallschutz, beidseitig doppelt sowie zwischen dem doppelten Ständerwerk einfach beplankt mit 12,5 mm Gipskartonfeuerschutzplatten (GKF).

Ohne Unterschied der Wandhöhe.

392152C Z **DSTW CW75+75/220mm 75dB 5GKF EI90**

Wandtyp: IW01

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Einarbeiten von Eckschutzschienen aus Aluminium bei allen Aussenecken

Gesondert vergütet wird:

- die Aufzahlung für das Verwenden von imprägnierten Gipskartonplatten

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 57,00 m² PP: . . . . . .

3924 V **Wandbekleidungen**

1. Metallständerwände mit Wandprofilen:

Die Abkürzung CW wird bei Metallständerwänden mit C-Wandprofilen verwendet. Der angegebene Wert entspricht der Steghöhe in Millimeter.

2. Metallständer-Wandkonstruktion:

Metallständer-Wandkonstruktionen sind nicht tragend und nicht umsetzbar.

3. Höhen:

Bei Bekleidungen wird die Höhe ab Aufstandsebene (z.B. Fußbodenoberkante, Rohdecke) bis Unterkante des jeweiligen Deckenteiles gemessen.

392412 **Z** Wandbekleidung freistehend (freist.), einschliesslich Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlprofilen, mit Dämmschicht aus Mineralwolle, 50 mm dick, einseitig mit Gipskartonplatten (GKPl.) beplankt.

Im Positionsstichwort sind das Profil (die Systemkurzbezeichnung CW), die Plattendicke und die Art der Beplankung angegeben.

Ohne Unterschied der Höhe der Vorsatzschale.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

392412A Z **Freist.Vorsatzschale CW50 GKPl.12,5mm**

Wandtyp: VS01

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Einarbeiten von Eckschutzschienen aus Aluminium bei allen Aussenecken

Gesondert vergütet wird:

- die Aufzahlung für das Verwenden von imprägnierten Gipskartonplatten

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 88,00 m² PP: . . . . . .

392412B Z **Freist.Vorsatzschale CW75 GKPl.12,5mm**

Wandtyp: VS01

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Einarbeiten von Eckschutzschienen aus Aluminium bei allen Aussenecken

Gesondert vergütet wird:

- die Aufzahlung für das Verwenden von imprägnierten Gipskartonplatten

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 75,00 m² PP: . . . . . .

392412D Z **Freist.Vorsatzschale CW50mm GKPl.2x12.5mm**

Wandtyp: IW03a

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Einarbeiten von Eckschutzschienen aus Aluminium bei allen Aussenecken

Gesondert vergütet wird:

- die Aufzahlung für das Verwenden von imprägnierten Gipskartonplatten

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 96,00 m² PP: . . . . . .

392412E Z **Freist.Vorsatzschale CW50mm 62dB GKPl.2x12.5mm**

Wandtyp: IW03b

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Einarbeiten von Eckschutzschienen aus Aluminium bei allen Aussenecken

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

Gesondert vergütet wird:

- die Aufzahlung für das Verwenden von imprägnierten Gipskartonplatten

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 62,00 m² PP: .....

3925 V **Deckenbekleidungen, abgehängte Decken**

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Unterkonstruktion von Deckenbekleidungen und abgehängten Decken:

Die Unterkonstruktion der Bekleidungen von Deckenuntersichten wird mit Stahlblechprofilen und mit bis 10 cm verstellbaren Befestigungsbügeln direkt an den tragenden Untergrund montiert.

Eine fluchtgerechte Montage der Unterkonstruktion mit bis 10 cm Abstand des Montageuntergrundes zur Innenfläche der Bekleidung ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Unterkonstruktion von abgehängten Decken wird mit Stahlblechprofilen und mit bis 50 cm verstellbaren Abhängern direkt am Untergrund befestigt.

1.2 Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Randausbildungen von Bekleidungen der Deckenuntersichten oder abgehängter Decken mit Gipskartonplatten, den Anforderungen der Oberfläche des flankierenden Bauteils (Wand) entsprechend
- bei abgehängten Decken eine Abhängehöhe bis 50 cm
- Aufstandsflächen bis zu einer Neigung (Verhältnis von Höhe zu waagrechter Projektion) von 5 Prozent

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Bei Decken wird die Höhe ab Fußbodenoberkante bis Unterkante des jeweiligen Deckenteiles, an dem die Unterkonstruktion (Abhängung) befestigt ist, gemessen.

2.1 Waagrecht, lotrecht, schräg:

Die Summe aller tatsächlichen Flächen wird abgerechnet.

Lotrechte Deckenflächen (Schürzen) werden dem Ausmaß der Deckenflächen hinzugerechnet. Erschwernisse bei der Ausführung von Schürzen sind in eigenen Positionen beschrieben.

2.2 Abhängehöhe:

Die Abhängehöhe wird gemessen ab Unterkante tragender Decke bis Unterkante fertiger abgehängter Decke.

2.3 Friese:

Friesausbildungen mit einer Breite über 100 cm werden nur als Deckenfläche abgerechnet.

392503 Bekleidung von Deckenuntersichten, mit Gipskartonfeuerschutzplatten (GKF), einfach beplankt, einschließlich Unterkonstruktion.
Im Positionsstichwort sind die Feuerwiderstandsklasse und die Dicke der Platten angegeben.

392503D Z **Deckenuntersicht EI60 GKF 2x15mm**

Unabhängig davon, ob die Deckenuntersicht waagrecht oder schräg zur Aufstandsfläche ausgeführt ist.

Ohne Unterschied der Deckenhöhe.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Einarbeiten von Eckschutzschienen aus Aluminium bei allen Aussenecken

Gesondert vergütet wird:

- die Aufzahlung für das Verwenden von imprägnierten Gipskartonplatten

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 482,00 m² PP: . . . . . .

392509 **Z** Abgehängte (Abgh.) Decke mit fugenloser Untersicht aus Gipskartonplatten (GKPl.), einfach beplankt, mit verdeckter Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen (Stbl.) als Rost, mit Abhängern an der tragenden Decke befestigt.

Im Positionsstichwort ist die Dicke der Platten angegeben.

392509A Z **Abgh.Decke+Stbl.-Rost GKB 12,5mm**

Unabhängig davon, ob die Deckenuntersicht waagrecht oder schräg zur Aufstandsfläche ausgeführt ist.

Ohne Unterschied der Deckenhöhe.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Einarbeiten von Eckschutzschienen aus Aluminium bei allen Aussenecken

Gesondert vergütet wird:

- die Aufzahlung für das Verwenden von imprägnierten Gipskartonplatten

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 92,00 m² PP: . . . . . .

392524 **Z** Aufzahlung (Az) auf Decken aus Gipskartonplatten (GKPl.) für das Ausbilden von geraden oder geneigten Deckenschürzen aus Gipskartonplatten, einschliesslich Unterkonstruktion sowie aller Anschlussarbeiten, ohne Unterschied, ob waagrechte oder senkrechte Flächen.

Im Positionsstichwort ist die Höhe der Deckenschürze angegeben.

392524A Z **Az f.GKPl.Deckenschürze b.20cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 m PP: . . . . . .

392524B Z **Az f.GKPl.Deckenschürze ü.20-50cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 m PP: . . . . . .

392527 Einlegen von Mineralwolle (Lamdawert: höchstens 0,04 W/m2K) in die abgehängte Decke oder Deckenbekleidung (z.B. bei Dachschrägen).
Im Positionsstichwort ist die Dicke der Dämmschicht angegeben.

392527N Z **Decke Dämmung Mineralwolle 22cm**

Ohne Unterschied der Deckenhöhe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 482,00 m² PP: . . . . . .

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

392542 **Z** Aufzahlung (Az) auf abgehängte Decken für Revisionsöffnungen (Rev.Ö.) mit umlaufenden, zweigeteilten Winkelprofilen, von der Unterseite als Haarfuge sichtbar ausgeführt, einschliesslich der erforderlichen Abhängungen und dem Herstellen der Ausschnitte, im Zuge der Montage hergestellt.

Im Positionsstichwort ist die Grösse angegeben.

392542A Z **Az f.Rev.Ö.GKPl.abklappbar b.40x40cm**

Bei abgehängten Decken mit Gipskartonplatten (GKPl.).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

392542B Z **Az f.Rev.Ö.GKPl.abklappbar ü.40x40-60x60cm**

Bei abgehängten Decken mit Gipskartonplatten (GKPl.).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

392546 Aufzahlung (Az) auf abgehängte Decken oder Deckenbekleidungen für den Einbau und Aufbau von systemgerechten Deckenleuchten (vom AG bereitgestellt), im Rastermaß, ohne Unterschied der Einzelgröße, einschließlich der erforderlichen Abhängungen und dem Herstellen der Ausschnitte, im Zuge der Deckenmontage.

392546D Z **Az abgh.Decken f.Einbauleuchten**

Einbauleuchten mit unterer Randausbildung, bei abgehängten Decken aus Gipskartonplatten und bei Rasterdecken im Rastermass.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 Stk PP: . . . . . .

392546E Z **Az f.Unterkonstruktion Aufbauleuchten**

Für eine Unterkonstruktion bei Aufbauleuchten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 Stk PP: . . . . . .

392547 Aufzahlung (Az) auf abgehängte Decken oder Deckenbekleidungen.

392547F Z **Az f.Deckenausschnitt b.0,1m2**

Für Deckenausschnitte (z.B. Lüftungsauslässe, Sprinkler), Einzelausmass bis 0,1 m2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 Stk PP: . . . . . .

392547G Z **Az f.Deckenausschnitt ü.0,1-0,5m2**

Für Deckenausschnitte (z.B. Lüftungsauslässe, Sprinkler), Einzelausmass über 0,1 m2 bis 0,5 m2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

392550 Dampfbremse bei Decken (D), einschließlich dichtes Verkleben der Überlappungen und Randabschlüsse, mindestens 10 cm.

392550D Z **Dampfbremse D.Austrocknungseffekt 200m**

Dampfbremse aus modifizierten Polyamid mit Verstärkung aus Spezialvlies, mit variablem Austrocknungseffekt, äquivalente Luftschichtdicke (sd- Wert) 200 m.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 482,00 m² PP: **. . . . . .**

3927 V **Installationsbekleidungen**

1. Materialwahl:

Die Wahl der Materialien zur Erreichung der geforderten Feuerwiderstandsklassen obliegt dem Auftragnehmer.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Unterkonstruktion:

Eine etwa erforderliche Unterkonstruktion ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Abgerechnet wird die abgewickelte Fläche der fertigen Bekleidung.

392705 **Z** Einfachständerwände (ESTW), einseitig mehrfach beplankt mit Gipskartonfeuerschutzplatten (GKF) für Schächte, einschliesslich 5 cm Dämmung.

Im Positionsstichwort sind die Feuerwiderstandsklasse und die Dicke der Wand angegeben.

Ohne Unterschied der Schachthöhe.

392705B Z **ESTW Schacht CW50/95 3GKF 1-f.EI90 95mm**

Wandtyp: VS02

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Einarbeiten von Eckschutzschienen aus Aluminium bei allen Aussenecken

Gesondert vergütet wird:

- die Aufzahlung für das Verwenden von imprägnierten Gipskartonplatten

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 52,00 m² PP: **. . . . . .**

392706 **Z** Revisionsöffnungen für Schachtwände, aus einem öffenbaren Deckel mit verdeckt liegendem Verschluss und Scharniersystem, einschliesslich Abdeckung aus gleichem Material wie die Schachtwand, einschliesslich Ausschnitt.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen und die Feuerwiderstandsklasse angegeben.

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

392706C Z **Schachtwand Revisionsöffnung 30x30cm EI90**

Verrechnet wird:

- nach Stk (Stück)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

392706E Z **Schachtwand Revisionsöffnung 40x40cm EI90**

Verrechnet wird:

- nach Stk (Stück)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

3929 V **Zusätzliche Leistungen und Aufzahlungen**

Bauteilhöhe/Einbauhöhe:

Alle Leistungen sind ohne Unterschied der Höhe beschrieben und ausgeführt.

Alle etwaigen Erschwernisse (z.B. Gerüstmehrkosten) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

392901 Herstellen und Schließen (Herst./Schließen) von Wandöffnungen im Zuge der Verspachtelungsarbeiten, einschließlich einer etwaigen erforderlichen Unterkonstruktion und der Bekleidungen sowie Verspachteln. Abgerechnet wird je Ansichtsseite.
Im Positionsstichwort sind die Art der Beplankung einfach (1f) oder zweifach (2f) und die Größe der Öffnung (vor dem Einbau) angegeben.

392901A V **Herst./Schließen Wandöffung 1f.ü.0,01-0,1m2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 Stk PP: . . . . . .

392901B V **Herst./Schließen Wandöffung 1f.ü.0,1-0,5m2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 Stk PP: . . . . . .

392901C V **Herst./Schließen Wandöffung 2f.ü.0,01-0,1m2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 Stk PP: . . . . . .

392901D V **Herst./Schließen Wandöffung 2f.ü.0,1-0,5m2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 Stk PP: . . . . . .

392913 Zusätzliche Beplankung von Ständerwänden. Abgerechnet wird je Seite.
Im Positionsstichwort sind die Art der Platten und die Dicke angegeben.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

392913A V **Zusätzliche GKB 12,5mm**
E

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 m² PP: * * * * *

392916 Auswechslungen für Öffnungen in Gipskartonwänden mit Brandschutzanforderungen (z.B. für Weichschott gerichtet) als allseitige U- oder C-Profilrahmenkonstruktion, einschließlich Ausschnitt und Leibungsbekleidung mit Gipskartonplatten. Abgerechnet wird je Ständerwerk ohne Unterschied der Profilbreite und Anzahl der Gipskartonlagen.
Im Positionsstichwort ist die Größe der Öffnung angegeben.

392916A V **Auswechslungen b.0,1m2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 Stk PP: . . . . . .

392916B V **Auswechslungen ü.0,1-0,5m2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 Stk PP: . . . . . .

392932 **Z** Einbau von Dreischichtplatten (z.B. für Wandverstärkungen) zwischen den Profilen bei Ständerwänden (STW).

392932A Z **Dreischichtplatten STW**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 29,00 m² PP: . . . . . .

392941 Aufzahlung (Az) auf Ständerwände für die Verwendung von feuchtigkeitsbeständigen Platten. Abgerechnet wird die Summe der Lagen der verlegten Platten.

392941A V **Az GK f.imprägnierte Platten**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 429,00 m² PP: . . . . . .

392941C Z **Az GK f.Zementbauplatten**
E

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 429,00 m² PP: * * * * *

392945 Aufzahlung (Az) auf Metallständerwände (MSTW) für einen reduzierten Ständerabstand (St-Abstand), ohne Unterschied der Höhe. Abgerechnet wird je Ständerreihe.
Im Positionsstichwort ist der Ständerabstand angegeben.

392945B V **Az MSTW f.reduzierter St-Abstand 31cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 199,00 m² PP: . . . . . .

392947 Aufzahlung (Az) auf Metallständerwände (MSTW) für den Einbau von U-Aussteifungsprofilen.
Im Positionsstichwort ist die Blechdicke angegeben.

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

392947A V **Az MSTW f.U-Aussteifungsprofil 2/50mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 132,00 m PP: . . . . . .

392947B V **Az MSTW f.U-Aussteifungsprofil 2/75mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 95,00 m PP: . . . . . .

3950 Z **Sonstige Leistungen**

Sonstige Leistungen.

395020 **Z** Verkleidungen mit Feuerschutzplatten.

395020A Z **Verkleidungen mit Feuerschutzplatten 40mm**

Verkleidungen von Installationen oder sonstigen Einbauten mit Feuerschutzplatten. Plattendicke = 40 mm.

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Promat, Promatect oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 40,00 m² PP: . . . . . .

3990 V **Regieleistungen**

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

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

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

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

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

399000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

399000A V **Überstundenregelung**

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:

Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%-igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

399001 Regiestunden.

399001D Z **Regiestunde Facharbeiter**

Facharbeiter.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: .....

399001E Z **Regiestunde Hilfsarbeiter**

Hilfsarbeiter.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: .....

399060 **Z** Ständige Vorbemerkungen

1. Verrechnung

Die Verrechnung erfolgt nach Verrechnungseinheiten (VE). Die Verrechnungsmenge entspricht dem Rechnungsbetrag in EUR (ohne Ust.), welcher vom Auftragnehmer für die Lieferung von Baumaterialien frei Verwendungsstelle bzw. für Fremdleistungen aufgewendet wird.

Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.

399060A Z **Baustofflieferungen**

Baustofflieferungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: .....

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

399060B Z **Fremdleistungen**

Fremdleistungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: **. . . . . .**

LG 39 Trockenbauarbeiten Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

42 Glaserarbeiten

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Rahmen und Flügel:

Die beschriebenen Leistungen gelten ohne Unterschied des Rahmens (z.B. Holz, Kunststoff, Metall) und ohne Unterschied, ob die Leistung feststehende Elemente oder bewegliche Flügel betrifft.

2. Formen/Scheibengrößen:

Angaben zu Scheibengrößen bzw. Scheibenformen erfolgen in den "Ausschreiberlücken".

Breiten und Höhen geben die Abmessungen des kleinsten umschriebenen Rechteckes an (Breite x Höhe).

Die für die Herstellung erforderlichen Zeichnungen bzw. Schablonen werden vom Auftraggeber beigestellt.

3. Glasdicke:

Die angegebenen Glasdicken beziehen sich auf die Nenndicken gemäß den ÖNORMEN.

4. Leistungen Auftraggeber (AG):

4.1 Die Glashalteleisten einschließlich Befestigungsmittel werden vom Auftraggeber beigestellt und sind vormontiert. Holzleisten für verschraubte Ausführung sind vorgebohrt.

4.2 Für geklemmte Glashalteleisten werden vom Auftraggeber schriftliche Montagehinweise beigestellt.

5. Planungsunterlagen des Auftraggebers (Ausführungsplanung):

Der Auftraggeber stellt als Unterlagen zum Leistungsverzeichnis eine Ausführungsplanung unter Berücksichtigung der Vorgaben der Behörden und der Personenfrequenz (Nutzungskategorie) zur Verfügung.

Die Ausführungsplanung enthält:

- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der Ansichten
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der Grundrisse und (Haupt) Schnitte
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der Baukörperanschlüsse

6. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Einpassen, die Klotzung, die Befestigung und die Abdichtung der Verglasungen mit Glashalteleisten oder eine Ausführung mit freier Dichtstofffase
- das Umrüsten
- sichtbare und geklebte Kanten sind matt geschliffen

6.1 Eine Leistungserklärung ist spätesten zum Zeitpunkt der ersten Anlieferung beizubringen.

7. Farben:

7.1 Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller keinen Mehrpreis verlangt.

7.2 Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller einen Mehrpreis vorsieht.

8. Abkürzungsverzeichnis:

- ESG: Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheiben-Sicherheitsglas gemäß ÖNORM
- ESG-HST: Heißgelagertes thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheiben-Sicherheitsglas (Heat-Soak-Test) gemäß ÖNORM
- MIG: Mehrscheiben-Isolierglas gemäß ÖNORM
- VSG: Verbund-Sicherheitsglas gemäß ÖNORM
- TVG: Teilvorgespanntes Kalknatronglas gemäß ÖNORM
- SZR: Scheibenzwischenraum
- PVB: Polyvinylbutyral

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

4200 Wählbare Vorbemerkungen

420002 **Z** Sonstige Hinweise für die Kalkulation.

420002A Z **Ausführungsplanung**

Entgegen der Textierung in der Leistungsgruppe 42 "Glaserarbeiten", Punkt 5 stellt der Auftraggeber keine Ausführungsplanung mit massstäblicher und bemasster Darstellung der Ansichten, Grundrisse und (Haupt) Schnitte sowie der Baukörperanschlüsse zum Leistungsverzeichnis zur Verfügung.

420003 **Z** Sonstige Hinweise für die Kalkulation.

420003B Z **Kantenausbildung**

Entgegen der Textierung in der Leistungsgruppe 42 "Glaserarbeiten", Punkt 6 sind sichtbare und geklebte Kanten matt geschliffen und gefast auszuführen.

4270 Z **Duschtrennwände**

Herstellen, Liefern und Montieren von Duschtrennwänden aus Einscheibensicherheitsglas (ESG).

427010 **Z** Herstellen, Liefern und Montieren von Duschtrennwänden, bestehend aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), Teilung und Abmessungen entsprechend den Angaben in der jeweiligen Position.

427010A Z **Duschtrennwand Typ A**

Herstellen, Liefern und Montieren von Duschtrennwänden, bestehend aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), als Klarglas, Dicke gemäss statischem Erfordernis, mitsamt den zugehörigen U- Profilen aus Aluminium, Oberfläche eloxiert.

Bestehend aus zwei am Boden unabhängig voneinander montierten Fixteilen und einer Drehtüre:

- 1 Stück Fixteil: Länge x Höhe ca. 30 x 240 cm
- 1 Stück Fixteil: Länge x Höhe ca. 80 x 240 cm
- 1 Stück Drehtüre: Länge x Höhe ca. 80 x 240 cm

Beschläge:

- alle Beschläge in Edelstahl, Drehtüre mit Duschtürknopf in Edelstahl

Die Leistung beinhaltet auch:

- Dichtfugen an den Spalten von Türelementen

Angebotenes Erzeugnis Beschläge:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

427010B Z **Duschtrennwand Typ B**

Herstellen, Liefern und Montieren von Duschtrennwänden, bestehend aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), als Klarglas, Dicke gemäss statischem Erfordernis, mitsamt

den zugehörigen U- Profilen aus Aluminium, Oberfläche eloxiert.

Bestehend aus zwei am Boden unabhängig voneinander montierten Fixteilen und einer Drehtüre:

- 1 Stück Fixteil: Länge x Höhe ca. 30 x 240 cm
- 1 Stück Fixteil: Länge x Höhe ca. 100 x 240 cm
- 1 Stück Drehtüre: Länge x Höhe ca. 80 x 240 cm

Beschläge:

- alle Beschläge in Edelstahl, Drehtüre mit Duschtürknopf in Edelstahl

Die Leistung beinhaltet auch:

- Dichtfugen an den Spalten von Türelementen

Angebotenes Erzeugnis Beschläge:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

427010C Z **Duschtrennwand Typ C**

Herstellen, Liefern und Montieren von Duschtrennwänden, bestehend aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), als Klarglas, Dicke gemäss statischem Erfordernis, mitsamt den zugehörigen U- Profilen aus Aluminium, Oberfläche eloxiert.

Bestehend aus zwei am Boden unabhängig voneinander montierten Fixteilen und einer Drehtüre:

- 1 Stück Fixteil: Länge x Höhe ca. 20 x 240 cm
- 1 Stück Fixteil: Länge x Höhe ca. 120 x 240 cm
- 1 Stück Drehtüre: Länge x Höhe ca. 80 x 240 cm

Beschläge:

- alle Beschläge in Edelstahl, Drehtüre mit Duschtürknopf in Edelstahl

Die Leistung beinhaltet auch:

- Dichtfugen an den Spalten von Türelementen

Angebotenes Erzeugnis Beschläge:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

427010F Z **Duschtrennwand Typ D**

Herstellen, Liefern und Montieren von Duschtrennwänden, bestehend aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), als Klarglas, Dicke gemäss statischem Erfordernis, mitsamt den zugehörigen U- Profilen aus Aluminium, Oberfläche eloxiert.

Bestehend aus einem auf der Badewanne und einem am Boden unabhängig voneinander

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

montierten freistehenden Fixteilen:

- 1 Stück Fixteil: Länge x Höhe: ca. 100 x 180 cm
- 1 Stück Fixteil: Länge x Höhe: ca. 100 x 240 cm

Beschläge:

- -

Die Leistung beinhaltet auch:

- -

Angebotenes Erzeugnis Beschläge:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

427010G Z **Duschtrennwand Typ E**

Herstellen, Liefern und Montieren von Duschtrennwänden, bestehend aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), als Klarglas, Dicke gemäss statischem Erfordernis, mitsamt den zugehörigen U- Profilen aus Aluminium, Oberfläche eloxiert.

Bestehend aus zwei am Boden unabhängig voneinander montierten Fixteilen:

- 1 Stück Fixteil: Länge x Höhe: ca. 40 x 240 cm
- 1 Stück Fixteil: Länge x Höhe: ca. 150 x 240 cm

Beschläge:

- -

Die Leistung beinhaltet auch:

- -

Angebotenes Erzeugnis Beschläge:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

427010H Z **Duschtrennwand Typ F**

Herstellen, Liefern und Montieren von Duschtrennwänden, bestehend aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), als Klarglas, Dicke gemäss statischem Erfordernis, mitsamt den zugehörigen U- Profilen aus Aluminium, Oberfläche eloxiert.

Bestehend aus zwei am Boden unabhängig voneinander montierten Fixteilen und einer Drehtüre:

- 1 Stück Fixteil: Länge x Höhe ca. 50 x 240 cm
- 1 Stück Fixteil: Länge x Höhe ca. 120 x 240 cm
- 1 Stück Drehtüre: Länge x Höhe ca. 80 x 240 cm

Beschläge:

- alle Beschläge in Edelstahl, Drehtüre mit Duschtürknopf in Edelstahl

Die Leistung beinhaltet auch:

- Dichtfugen an den Spalten von Türelementen

Angebotenes Erzeugnis Beschläge:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

4280 Z **Wandspiegel**

Herstellen, Liefern und Montieren von Wandspiegeln aus Floatglas.

428010 **Z** Herstellen, Liefern und Montieren von Wandspiegeln aus Floatglas, gemäss Naturmassnahme.

428010A Z **Wandspiegel ca.60x120cm**

Herstellen, Liefern und in Fliesenaussparungen flächenbündiges Montieren von Wandspiegeln aus Floatglas, Format ca. 60 x 120 cm. Dicke nach statischem Erfordernis, Kanten gefast und poliert.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die erforderlichen Ausgleichsarbeiten bzw. Aufdoppelungen
- die dauerelastische Verfugung

Abmessungen:

- Breite x Höhe: ca. 60 x 120 cm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

428010B Z **Wandspiegel ca.80x120cm**

Herstellen, Liefern und in Fliesenaussparungen flächenbündiges Montieren von Wandspiegeln aus Floatglas, Format ca. 80 x 120 cm. Dicke nach statischem Erfordernis, Kanten gefast und poliert.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die erforderlichen Ausgleichsarbeiten bzw. Aufdoppelungen
- die dauerelastische Verfugung

Abmessungen:

- Breite x Höhe: ca. 80 x 120 cm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

428010C Z **Wandspiegel ca.100x120cm**

Herstellen, Liefern und in Fliesenaussparungen flächenbündiges Montieren von Wandspiegeln aus Floatglas, Format ca. 100 x 120 cm. Dicke nach statischem Erfordernis, Kanten gefast und poliert.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die erforderlichen Ausgleichsarbeiten bzw. Aufdoppelungen
- die dauerelastische Verfugung

Abmessungen:

- Breite x Höhe: ca. 100 x 120 cm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: .....

428010D Z **Wandspiegel ca.150x120cm**

Herstellen, Liefern und in Fliesenaussparungen flächenbündiges Montieren von Wandspiegeln aus Floatglas, Format ca. 150 x 120 cm. Dicke nach statischem Erfordernis, Kanten gefast und poliert.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die erforderlichen Ausgleichsarbeiten bzw. Aufdoppelungen
- die dauerelastische Verfugung

Abmessungen:

- Breite x Höhe: ca. 150 x 120 cm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: .....

428010E Z **Wandspiegel ca.180x120cm**

Herstellen, Liefern und in Fliesenaussparungen flächenbündiges Montieren von Wandspiegeln aus Floatglas, Format ca. 180 x 120 cm. Dicke nach statischem Erfordernis, Kanten gefast und poliert.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die erforderlichen Ausgleichsarbeiten bzw. Aufdoppelungen
- die dauerelastische Verfugung

Abmessungen:

- Breite x Höhe: ca. 180 x 120 cm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: .....

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

4290 V **Regieleistungen**

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

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

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

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

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

429000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

429000C V **Überstundenregelung**

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:

Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

429001 Regiestunden.

429001C Z **Regiestunde Facharbeiter**

Facharbeiter.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: .....

429001D Z **Regiestunden Hilfsarbeiter**

Hilfsarbeiter.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: . . . . . .

429060 **Z** Ständige Vorbemerkungen

1. Verrechnung

Die Verrechnung erfolgt nach Verrechnungseinheiten (VE). Die Verrechnungsmenge entspricht dem Rechnungsbetrag in EUR (ohne Ust.), welcher vom Auftragnehmer für die Lieferung von Baumaterialien frei Verwendungsstelle bzw. für Fremdleistungen aufgewendet wird.

Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.

429060A Z **Baustofflieferungen**

Baustofflieferungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: . . . . . .

429060B Z **Fremdleistungen**

Fremdleistungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: . . . . . .

LG 42 Glaserarbeiten Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

43 Türsysteme (Elemente)

ALLGEMEINES:

Türsysteme (Elemente):

In dieser Leistungsgruppe sind Türsysteme als Elemente für einen beweglichen Raumabschluss beschrieben, die aus einem glatten Türblatt (Vollbautürblatt), Holz- oder Stahlzarge, Dichtungsprofilen zwischen Türblatt und Zarge, Bändern und Schloss bestehen. Baubeschläge (Zylinder, Drücker und dergleichen) und weitere Ausstattungen sind in eigenen Positionen erfasst.

Die beschriebenen Eigenschaften gelten für das ganze Türsystem (Element), auch wenn dieses in Teilen und zu verschiedenen Zeitpunkten auf die Baustelle geliefert und dort versetzt oder montiert wird.

Das jeweilige Türsystem weist etwaige in Gesetzen, Verordnungen oder Normen festgelegte Kennzeichnungen auf.

Zargen:

Alle Zargen erfüllen mindestens die Allgemeinen Anforderungen an den Türstock oder an die Holz- und Stahlzarge gemäß ÖNORM.

Das Türsystem wird ohne unteren Anschlag ausgeführt.

Holztürblätter werden mit Holzzargen oder Stahlzargen ausgeführt, Stahltürblätter ausschließlich mit Stahlzargen.

Nach der Art der Zarge wird zwischen Eckzargen (EZ) und Umfassungszargen (UZ) unterschieden.

Der Einheitspreis von Umfassungszargen gilt ohne Unterschied der Maulweite bis 30 cm, jene der Eckzargen ohne Unterschied der Leibungstiefe.

Ausführung ein-/zweiflügelig:

Die Türsysteme (Elemente) sind einflügelig ausgeführt, zweiflügelige Türsysteme sind durch eine Aufzahlung geregelt.

Links-/Rechtsausführung:

Alle Einheitspreise gelten ohne Unterschied, ob Links- oder Rechtsausführung. Der Auftragnehmer stellt diesbezüglich zeitgerecht das Einvernehmen mit dem Auftraggeber her.

ANFORDERUNGEN AN TÜREN:

Beanspruchungsklassen (Allgemeine Anforderungen):

Standardisierte Türsysteme werden gemäß den Anforderungen an Türen der ÖNORM B 5330-1 beschrieben und durch die zusammengefassten Beanspruchungsklassen A, B oder C definiert. Für Standard-Haus- und Laubengangtüren (in ungeschützter Lage) gilt ÖNORM B 5339. Die jeweilige Beanspruchungsklasse ist in jeder Position und als erster Buchstabe im Positionsstichwort angegeben.

Feuerschutz (Besondere Anforderungen):

Alle Türelemente mit Feuerschutz sind mit dem ÜA-Kennzeichen ausgestattet und werden gemäß ÖNORM mit einer Einbauanleitung vom Hersteller geliefert.

Innerhalb der zulässigen Übergangsfrist können gemäß Baustoffliste ÖA anstelle der angegebenen europäischen Feuerwiderstandsklasse auch Türen mit der entsprechenden Brandwiderstandsklasse (Angabe in Klammer, z.B. T30) verwendet werden.

Oberlichten (OL):

Bei Oberlichten (Aufzahlungsposition) werden Zargen mit Kämpfer ausgeführt und Gläser nach Wahl des Auftragnehmers verwendet, die mindestens die selben Anforderungen wie das Türsystem erfüllen. Eine etwaige Verwendung von Sicherheitsgläsern oder sonstigen Spezialgläsern ist durch eine Aufzahlung geregelt. Die angegebene Höhe bezieht sich auf das gesamte Türsystem (einschließlich Oberlichte).

Prüfwerte:

Angegebene Prüfwerte (z.B. bezüglich Wärmeschutz, Schallschutz oder Einbruchshemmung) beziehen sich immer auf das 1-fügelige Türsystem mit allseitiger Dichtung, Schalldämmwerte des

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

geprüften Systems sind im bewerteten Schalldämmmaß Rw angegeben (unterer Anschlag mit Dichtung oder Boden-Absenkdichtung als Aufzahlungsposition).

Nachweise:

Der Auftragnehmer weist auf Verlangen des Auftraggebers die Erfüllung der beschriebenen Anforderungen oder der Eigenschaften des Türsystems vollständig und kostenlos nach.

FALZAUSBILDUNG AM TÜRBLATT:

Nachstehend werden folgende Definitionen zur Unterscheidung der Ausführung des Türblattes und dessen Montage an der Zarge verwendet.

Stumpfe Ausführung:

Stumpfe Türen sind ohne Türblattüberschlag und mit ungefälzten Türblättern ausgeführt, die auf der Anschlagseite bündig mit dem Zargenspiegel in der Zarge montiert sind (bei Zargen mit Schattennut auch bündig mit der Wandfläche). Eine etwaige Ausführung mit allseitig (dreidimensional) einstellbaren Bändern (einstellbar bis zu 3 mm tiefer) für eine optisch bündige Montage ist als Aufzahlung geregelt (Objektbänder).

Gefälzte Ausführung:

Gefälzte Türen sind mit Türblattüberschlag und Türblättern mit Einfachfalz ausgeführt.

Bündige Ausführung:

Unter einer bündigen Ausführung werden in der Folge einfach gefälzte Türblätter verstanden, die mit allseitig (dreidimensional) einstellbaren Bändern (einstellbar bis zu 3 mm tiefer) ausgestattet sind und auf der Anschlagseite eine mit dem Zargenspiegel optisch bündige Montage erlauben (bei Zargen mit Schattennut auch bündig mit der Wandfläche).

Doppelfalzausführung (doppelf.):

Doppelfalztüren werden mit Überschlag und einem zweifach gefälzten Türblatt und mit zwei Dichtungsebenen ausgeführt.

Dünnfalzausführung (dünnf.):

Unter Dünnfalzausführung von Stahltüren wird nachstehend eine Ausführung mit einem außenliegenden dünnen Überschlag (Blechumbug) verstanden.

Die beschriebene Falzausführung gilt seitlich und oben, unten wird das Türblatt stumpf ausgeführt, mit Ausnahme von Türen mit allseitig umlaufender Zarge (Aufzahlungsposition).

OBERFLÄCHEN:

Holztürblätter und Holzzargen:

Bei Holztürblättern und Holzzargen wird zwischen folgenden Oberflächen-Ausführungen unterschieden:
- Standard-furniert (z.B. mit Buche oder ähnlichem) nach Wahl des Auftragnehmers, Oberfläche farblos beschichtet (FURN)
- beidseitig deckend beschichtet in einer RAL-Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus der Standardfarbkarte des Herstellers, ohne Aufpreis (RAL)
- beidseitig mit Melaminharzplatten belegt (nur bei Türblättern möglich) (MELAMIN).

Stahltürblätter und Stahlzargen:

Stahltürblätter und Stahlzargen, die nicht in nicht rostendem Stahl (NIRO) ausgeführt werden, sind allseitig verzinkt und werden mit der angegebenen Oberfläche (allseitig) geliefert.

Folgende Oberflächenausführungen werden nachstehend unterschieden:
- grundiert (GRUND)
- beschichtet in einer RAL-Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus der Standardfarbkarte des Herstellers, ohne Aufpreis (RAL)
- in nicht rostendem Stahl ausgeführt (NIRO).

LIEFERN, VERSETZEN, MONTIEREN:

Versetzen/Montieren:

Jeder Einbau von Zargen in die Wand wird im Folgenden als Versetzen, und das Einhängen und Komplettieren der Tür als Montieren bezeichnet.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Holzzargen (liefern und montieren):

Bei Holzzargen beinhalten die Folgetexte eines Türsystems als Leistung jeweils das Liefern, das Abladen, das Vertragen und das Versetzen in vorbereiteten Maueröffnungen.

Stahlzargen (nur liefern):

Die Positionen von Stahlzargen enthalten nur das Liefern und Abladen und gelten ohne Unterschied der Versetzart (Einbautechnik).

Das Vertragen und Versetzen wird je nach geplanter Ausführung (mitgemauert, einbetoniert, nachträglich mit spannungsfester Hinterfüllung versetzt oder Dübelmontage in maßgenauen Öffnungen) mit eigenen Positionen aus der LG 09 geregelt.

Die vorgesehene Einbautechnik ist in einer wählbaren Vorbemerkung angegeben. Die Ausführung der gelieferten Zargen entspricht der angegebenen Einbauart.

Prüfpflicht vor der Montage:

Vor der Montage von Türblättern prüft der Auftragnehmer, ob die Zarge richtig versetzt ist, bei Türsystemen mit Feuerschutz zusätzlich, ob die vom Hersteller beigegebene Einbauanleitung eingehalten wurde. Dabei wird auch auf die Erfordernisse der umgebenden Wandkonstruktion geachtet.

Auf etwaige offensichtliche Mängel an der Zarge oder den umschließenden Bauteilen wird der Auftraggeber vor Ausführung der Montage nachweislich hingewiesen.

4305 Z **Klasse A mit Holz- Türblatt 40mm EI0**

Türsystem A-H:

Das Türsystem erfüllt mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türen gemäss ÖNORM, Beanspruchungsklasse A (Standardtüren), das Türblatt besteht aus Holz oder Holzwerkstoffen, das Türsystem ist einflügelig.

Nennmasse:

Türsysteme werden für eine Nennbreite von 60 bis 100 cm und eine Nennhöhe von 200 cm ohne Unterschied des Einheitspreises ausgeführt (Masstoleranzen gemäss ÖNORM).

Türblätter:

Die Türblätter erfüllen mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türblätter gemäss ÖNORM sowie die Anforderungen an Innentüren Beanspruchungsklasse A. Die Türblätter sind so ausgeführt, dass sie in der Höhe bis zu 5 cm kürzbar sind.

Türblattdicke:

Das Türblatt ist mit einer Mindestdicke von 40 mm ausgeführt (mit Masstoleranzen gemäss ÖNORM).

Mindest- Anforderungen:

- keine Anforderungen an den Schallschutz
- keine Anforderungen an den Wärmeschutz
- keine Anforderungen an Einbruchhemmung
- keine Anforderungen an den Feuerschutz (EI0)

430510 **Z** Innentüren, Beanspruchungsklasse A, mit glattem Holz- Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), gefälzte Ausführung, 1-flügelig.

430510A Z **A-H/Holz-UZ 40mm gefälzt 1-fl. EI0 85x210cm**

Liefern und Montieren von Holzzargen für gefälzte Türblätter der Position 430510B "A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 85x210cm". Stocklichte 85 x 210 cm. Türblattdicke: 40 mm. Mit dreidimensional verstellbaren Türbändern aus Edelstahl satiniert.

Stocklichte, Maulweite:

- 85 x 210 cm, ca. 20 cm

Oberfläche:

- Holz- oder Schichtstofffurnier, beschichtet, Farbton nach Wahl AG

Feuerwiderstandsklasse:

- ohne Anforderungen

Ausgeschriebenes Erzeugnis Zarge/Türsystem:

DANA, Audienz, Art. Nr. AUDIENZ03 WEISS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Zarge/Türsystem:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 14,00 Stk PP: . . . . . .

430510B Z **A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl. EI0 85x210cm**

Liefern und Montieren von Innentürblätter aus Röhrenspan mit Motiv. Stocklichte 85 x 210 cm. Türblattdicke: 40 mm. Das Innentürblatt ist 1-flügelig, zu Holzzargen der Position 480510A "A-H/Holz-UZ 40mm gefälzt 1-fl.EI0 85x210cm" passend, gefälzt ausgeführt. Mit dreidimensional verstellbaren Türbändern aus Edelstahl satiniert.

Stocklichte:

- 85 x 210 cm

Oberfläche:

- Holz- oder Schichtstofffurnier, beschichtet, Farbton Weiss Matt bzw. nach Wahl AG

Feuerwiderstandsklasse:

- ohne Anforderungen

Ausgeschriebenes Erzeugnis Türblatt/Türsystem:

DANA, Audienz, Art. Nr. AUDIENZ03 WEISS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Türblatt/Türsystem:

. . . . . .

Ausgeschriebenes Erzeugnis Beschläge:

DANA, PARIS rosette oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Beschläge:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 14,00 Stk PP: . . . . . .

430510C Z **A-H/Holz-UZ 40mm gefälzt 1-fl. EI0 95x210cm**

Liefern und Montieren von Holzzargen für gefälzte Türblätter der Position 430510D "A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 95x210cm". Stocklichte 95 x 210 cm. Türblattdicke: 40 mm. Mit

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

dreidimensional verstellbaren Türbändern aus Edelstahl satiniert.

Stocklichte, Maulweite:

- 95 x 210 cm, ca. 20 cm

Oberfläche:

- Holz- oder Schichtstofffurnier, beschichtet, Farbton nach Wahl AG

Feuerwiderstandsklasse:

- ohne Anforderungen

Ausgeschriebenes Erzeugnis Zarge/Türsystem:

DANA, Audienz, Art. Nr. AUDIENZ03 WEISS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Zarge/Türsystem:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 7,00 Stk PP: . . . . . .

430510D Z **A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl. EI0 95x210cm**

Liefern und Montieren von Innentürblätter aus Röhrenspan mit Motiv. Stocklichte 95 x 210 cm. Türblattdicke: 40 mm. Das Innentürblatt ist 1-flügelig, zu Holzzargen der Position 480510C "A-H/Holz-UZ 40mm gefälzt 1-fl.EI0 95x210cm" passend, gefälzt ausgeführt. Mit dreidimensional verstellbaren Türbändern aus Edelstahl satiniert.

Stocklichte:

- 95 x 210 cm

Oberfläche:

- Holz- oder Schichtstofffurnier, beschichtet, Farbton Weiss Matt bzw. nach Wahl AG

Feuerwiderstandsklasse:

- ohne Anforderungen

Ausgeschriebenes Erzeugnis Türblatt/Türsystem:

DANA, Audienz, Art. Nr. AUDIENZ03 WEISS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Türblatt/Türsystem:

. . . . . .

Ausgeschriebenes Erzeugnis Beschläge:

DANA, PARIS rosette oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Beschläge:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 7,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

430510E Z **A-H/Holz-UZ 40mm gefälzt 1-fl. EI0 100x210cm**

Liefern und Montieren von Holzzargen für gefälzte Türblätter der Position 430510F "A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 100x210cm". Stocklichte 100 x 210 cm. Türblattdicke: 40 mm. Mit dreidimensional verstellbaren Türbändern aus Edelstahl satiniert.

Stocklichte, Maulweite:

- 100 x 210 cm, ca. 20 cm

Oberfläche:

- Holz- oder Schichtstofffurnier, beschichtet, Farbton nach Wahl AG

Feuerwiderstandsklasse:

- ohne Anforderungen

Ausgeschriebenes Erzeugnis Zarge/Türsystem:

DANA, Audienz, Art. Nr. AUDIENZ03 WEISS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Zarge/Türsystem:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

430510F Z **A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl. EI0 100x210cm**

Liefern und Montieren von Innentürblätter aus Röhrenspan mit Motiv. Stocklichte 100 x 210 cm. Türblattdicke: 40 mm. Das Innentürblatt ist 1-flügelig, zu Holzzargen der Position 480510E "A-H/Holz-UZ 40mm gefälzt 1-fl.EI0 100x210cm" passend, gefälzt ausgeführt. Mit dreidimensional verstellbaren Türbändern aus Edelstahl satiniert.

Stocklichte:

- 100 x 210 cm

Oberfläche:

- Holz- oder Schichtstofffurnier, beschichtet, Farbton Weiss Matt bzw. nach Wahl AG

Feuerwiderstandsklasse:

- ohne Anforderungen

Ausgeschriebenes Erzeugnis Türblatt/Türsystem:

DANA, Audienz, Art. Nr. AUDIENZ03 WEISS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Türblatt/Türsystem:

. . . . . .

Ausgeschriebenes Erzeugnis Beschläge:

DANA, PARIS rosette oder Gleichwertiges.

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

Angebotenes Erzeugnis Beschläge:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

430510L Z **Az WC- Türbeschlag**

Aufzahlung auf Position 430510B "A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 85x210cm" für WC-Türbeschläge.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 8,00 Stk PP: . . . . . .

430512 **Z** Innentüren, Beanspruchungsklasse A, mit glattem Holz- Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), gefälzte Ausführung, 1-flügelig.

430512A Z **A-H/Holz-UZ 40mm gefälzt 1-fl. EI0 85x210cm Var.**
E

Liefern und Montieren von Holzzargen für gefälzte Türblätter der Position 430512B "A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 85x210cm". Stocklichte 85 x 210 cm. Türblattdicke: 40 mm. Mit dreidimensional verstellbaren Türbändern aus Edelstahl satiniert.

Stocklichte, Maulweite:

- 85 x 210 cm, ca. 20 cm

Oberfläche:

- Holz- oder Schichtstofffurnier, beschichtet, Farbton nach Wahl AG

Feuerwiderstandsklasse:

- ohne Anforderungen

Ausgeschriebenes Erzeugnis Zarge/Türsystem:

DANA, EUROBA, Art. Nr. EUROBA WEISS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Zarge/Türsystem:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: * * * * *

430512B Z **A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl. EI0 85x210cm Var.**
E

Liefern und Montieren von Innentürblätter aus Röhrenspan mit Motiv. Stocklichte 85 x 210 cm. Türblattdicke: 40 mm. Das Innentürblatt ist 1-flügelig, zu Holzzargen der Position 480512A "A-H/Holz-UZ 40mm gefälzt 1-fl.EI0 85x210cm" passend, gefälzt ausgeführt. Mit dreidimensional verstellbaren Türbändern aus Edelstahl satiniert.

Stocklichte:

- 85 x 210 cm

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Oberfläche:

- Holz- oder Schichtstofffurnier, beschichtet, Farbton Weiss Matt bzw. nach Wahl AG

Feuerwiderstandsklasse:

- ohne Anforderungen

Ausgeschriebenes Erzeugnis Türblatt/Türsystem:

DANA, EUROBA, Art. Nr. EUROBA WEISS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Türblatt/Türsystem:

. . . . . .

Ausgeschriebenes Erzeugnis Beschläge:

DANA, PARIS rosette oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Beschläge:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: * * * * *

430512C Z **A-H/Holz-UZ 40mm gefälzt 1-fl. EI0 95x210cm Var.**
E

Liefern und Montieren von Holzzargen für gefälzte Türblätter der Position 430512D "A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 95x210cm". Stocklichte 95 x 210 cm. Türblattdicke: 40 mm. Mit dreidimensional verstellbaren Türbändern aus Edelstahl satiniert.

Stocklichte, Maulweite:

- 95 x 210 cm, ca. 20 cm

Oberfläche:

- Holz- oder Schichtstofffurnier, beschichtet, Farbton nach Wahl AG

Feuerwiderstandsklasse:

- ohne Anforderungen

Ausgeschriebenes Erzeugnis Zarge/Türsystem:

DANA, EUROBA, Art. Nr. EUROBA WEISS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Zarge/Türsystem:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: * * * * *

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

430512D Z **A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl. EI0 95x210cm**
E

Liefern und Montieren von Innentürblätter aus Röhrenspan mit Motiv. Stocklichte 95 x 210 cm. Türblattdicke: 40 mm. Das Innentürblatt ist 1-flügelig, zu Holzzargen der Position 480512C "A-H/Holz-UZ 40mm gefälzt 1-fl.EI0 95x210cm" passend, gefälzt ausgeführt. Mit dreidimensional verstellbaren Türbändern aus Edelstahl satiniert.

Stocklichte:

- 95 x 210 cm

Oberfläche:

- Holz- oder Schichtstofffurnier, beschichtet, Farbton Weiss Matt bzw. nach Wahl AG

Feuerwiderstandsklasse:

- ohne Anforderungen

Ausgeschriebenes Erzeugnis Türblatt/Türsystem:

DANA, EUROBA, Art. Nr. EUROBA WEISS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Türblatt/Türsystem:

. . . . . .

Ausgeschriebenes Erzeugnis Beschläge:

DANA, PARIS rosette oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Beschläge:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: * * * * *

4306 Z **Klasse A mit Holz- Türblatt 40mm EI30**

Türsystem A-H:

Das Türsystem erfüllt mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türen gemäss ÖNORM, Beanspruchungsklasse A (Standardtüren), das Türblatt besteht aus Holz oder Holzwerkstoffen, das Türsystem ist einflügelig.

Nennmasse:

Türsysteme werden für eine Nennbreite von 60 bis 100 cm und eine Nennhöhe von 200 cm ohne Unterschied des Einheitspreises ausgeführt (Masstoleranzen gemäss ÖNORM).

Türblätter:

Die Türblätter erfüllen mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türblätter gemäss ÖNORM sowie die Anforderungen an Innentüren Beanspruchungsklasse A. Die Türblätter sind so ausgeführt, dass sie in der Höhe bis zu 3 cm kürzbar sind.

Türblattdicke:

Das Türblatt ist mit einer Mindestdicke von 40 mm ausgeführt (mit Masstoleranzen gemäss ÖNORM).

Mindest- Anforderungen:

- keine Anforderungen an den Schallschutz
- keine Anforderungen an den Wärmeschutz
- keine Anforderungen an Einbruchhemmung

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Feuerschutz (EI30):

Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI2 30-C einschliesslich Selbstschliessmechanismus nach Wahl des Auftragnehmers (im Positionsstichwort in abgekürzter Schreibweise EI30).

430610 **Z** Innentüren, Beanspruchungsklasse A, mit glattem Holz- Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), gefälzte Ausführung, 1-flügelig.

430610A Z **A-H/Holz-UZ 40mm gefälzt 1-fl. EI30 100x210cm**

Liefern und Montieren von Holzzargen für gefälzte Türblätter der Position 430610B "A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI30 100x210cm". Stocklichte 100 x 210 cm. Türblattdicke: 40 mm. Mit dreidimensional verstellbaren Türbändern aus Edelstahl satiniert.

Stocklichte, Maulweite:

- 100 x 210 cm, ca. 20 cm

Oberfläche:

- Holz- oder Schichtstofffurnier, beschichtet, Farbton nach Wahl AG

Feuerwiderstandsklasse:

- EI2 30-C

Ausgeschriebenes Erzeugnis Zarge/Türsystem:

DANA, Audienz, Art. Nr. AUDIENZ03 WEISS jedoch in Ausführung EI2 30-C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Zarge/Türsystem:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: **. . . . . .**

430610B Z **A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl. EI30 100x210cm**

Liefern und Montieren von Innentürblätter aus Röhrenspan mit Motiv. Stocklichte 100 x 210 cm. Türblattdicke: 40 mm. Das Innentürblatt ist 1-flügelig, zu Holzzargen der Position 480610A "A-H/Holz-UZ 40mm gefälzt 1-fl.EI30 100x210cm" passend, gefälzt ausgeführt. Mit dreidimensional verstellbaren Türbändern aus Edelstahl satiniert.

Stocklichte:

- 100 x 210 cm

Oberfläche:

- Holz- oder Schichtstofffurnier, beschichtet, Farbton Weiss Matt bzw. nach Wahl AG

Feuerwiderstandsklasse:

- EI2 30-C

Ausgeschriebenes Erzeugnis Türblatt/Türsystem:

DANA, Audienz, Art. Nr. AUDIENZ03 WEISS jedoch in Ausführung EI2 30-C oder Gleichwertiges.

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

Angebotenes Erzeugnis Türblatt/Türsystem:

. . . . . .

Ausgeschriebenes Erzeugnis Beschläge:

DANA, PARIS rosette oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Beschläge:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

430610C Z **A-H/Holz-UZ 40mm gefälzt 1-fl. EI30 120x210cm**

Liefern und Montieren von Holzzargen für gefälzte Türblätter der Position 430610D "A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI30 120x210cm". Stocklichte 120 x 210 cm. Türblattdicke: 40 mm. Mit dreidimensional verstellbaren Türbändern aus Edelstahl satiniert.

Stocklichte, Maulweite:

- 120 x 210 cm, ca. 20 cm

Oberfläche:

- Holz- oder Schichtstofffurnier, beschichtet, Farbton nach Wahl AG

Feuerwiderstandsklasse:

- EI2 30-C

Ausgeschriebenes Erzeugnis Zarge/Türsystem:

DANA, Audienz, Art. Nr. AUDIENZ03 WEISS jedoch in Ausführung EI2 30-C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Zarge/Türsystem:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

430610D Z **A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl. EI30 120x210cm**

Liefern und Montieren von Innentürblätter aus Röhrenspan mit Motiv. Stocklichte 120 x 210 cm. Türblattdicke: 40 mm. Das Innentürblatt ist 1-flügelig, zu Holzzargen der Position 480610C "A-H/Holz-UZ 40mm gefälzt 1-fl.EI30 120x210cm" passend, gefälzt ausgeführt. Mit dreidimensional verstellbaren Türbändern aus Edelstahl satiniert.

Stocklichte:

- 120 x 210 cm

Oberfläche:

- Holz- oder Schichtstofffurnier, beschichtet, Farbton Weiss Matt bzw. nach Wahl AG

Feuerwiderstandsklasse:

- EI2 30-C

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Ausgeschriebenes Erzeugnis Türblatt/Türsystem:

DANA, Audienz, Art. Nr. AUDIENZ03 WEISS jedoch in Ausführung EI2 30-C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Türblatt/Türsystem:

. . . . . .

Ausgeschriebenes Erzeugnis Beschläge:

DANA, PARIS rosette oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Beschläge:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

430612 **Z** Innentüren, Beanspruchungsklasse A, mit glattem Holz- Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), gefälzte Ausführung, 1-flügelig.

430612A Z **A-H/Holz-UZ 40mm gefälzt 1-fl. EI30 100x210cm Var.**
E

Liefern und Montieren von Holzzargen für gefälzte Türblätter der Position 430612B "A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI30 100x210cm". Stocklichte 100 x 210 cm. Türblattdicke: 40 mm. Mit dreidimensional verstellbaren Türbändern aus Edelstahl satiniert.

Stocklichte, Maulweite:

- 100 x 210 cm, ca. 20 cm

Oberfläche:

- Holz- oder Schichtstofffurnier, beschichtet, Farbton nach Wahl AG

Feuerwiderstandsklasse:

- EI2 30-C

Ausgeschriebenes Erzeugnis Zarge/Türsystem:

DANA, EUROBA, Art. Nr. EUROBA WEISS jedoch in Ausführung EI2 30-C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Zarge/Türsystem:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: * * * * *

430612B Z **A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl. EI30 100x210cm Var.**
E

Liefern und Montieren von Innentürblätter aus Röhrenspan mit Motiv. Stocklichte 100 x 210 cm. Türblattdicke: 40 mm. Das Innentürblatt ist 1-flügelig, zu Holzzargen der Position 480612A "A-H/Holz-UZ 40mm gefälzt 1-fl.EI30 100x210cm" passend, gefälzt ausgeführt. Mit dreidimensional verstellbaren Türbändern aus Edelstahl satiniert.

Stocklichte:

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

- 100 x 210 cm

Oberfläche:

- Holz- oder Schichtstofffurnier, beschichtet, Farbton Weiss Matt bzw. nach Wahl AG

Feuerwiderstandsklasse:

- EI2 30-C

Ausgeschriebenes Erzeugnis Türblatt/Türsystem:

DANA, EUROBA, Art. Nr. EUROBA WEISS jedoch in Ausführung EI2 30-C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Türblatt/Türsystem:

. . . . . .

Ausgeschriebenes Erzeugnis Beschläge:

DANA, PARIS rosette oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Beschläge:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: * * * * *

430612C Z **A-H/Holz-UZ 40mm gefälzt 1-fl. EI30 120x210cm Var.**
E

Liefern und Montieren von Holzzargen für gefälzte Türblätter der Position 430612D "A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI30 120x210cm". Stocklichte 120 x 210 cm. Türblattdicke: 40 mm. Mit dreidimensional verstellbaren Türbändern aus Edelstahl satiniert.

Stocklichte, Maulweite:

- 120 x 210 cm, ca. 20 cm

Oberfläche:

- Holz- oder Schichtstofffurnier, beschichtet, Farbton nach Wahl AG

Feuerwiderstandsklasse:

- EI2 30-C

Ausgeschriebenes Erzeugnis Zarge/Türsystem:

DANA, EUROBA, Art. Nr. EUROBA WEISS jedoch in Ausführung EI2 30-C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Zarge/Türsystem:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: * * * * *

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

430612D Z **A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl. EI30 120x210cm Var.**
E

Liefern und Montieren von Innentürblätter aus Röhrenspan mit Motiv. Stocklichte 120 x 210 cm. Türblattdicke: 40 mm. Das Innentürblatt ist 1-flügelig, zu Holzzargen der Position 480612C "A-H/Holz-UZ 40mm gefälzt 1-fl.EI30 120x210cm" passend, gefälzt ausgeführt. Mit dreidimensional verstellbaren Türbändern aus Edelstahl satiniert.

Stocklichte:

- 120 x 210 cm

Oberfläche:

- Holz- oder Schichtstofffurnier, beschichtet, Farbton Weiss Matt bzw. nach Wahl AG

Feuerwiderstandsklasse:

- EI2 30-C

Ausgeschriebenes Erzeugnis Türblatt/Türsystem:

DANA, EUROBA, Art. Nr. EUROBA WEISS jedoch in Ausführung EI2 30-C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Türblatt/Türsystem:

. . . . . .

Ausgeschriebenes Erzeugnis Beschläge:

DANA, PARIS rosette oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Beschläge:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: * * * * *

4342 Z **D-Aussentüre mit Holz-Türblatt 90mm EI0/EI30**

Aussentüre (D):

Türsystem D-H:

Das Türsystem erfüllt mindestens die Anforderungen an Standard- Haus- und Laubengangtüren in ungeschützter Lage gemäss ÖNORM.

Das Türsystem ist 1-flügelig und wird mit Blindstock und massivem Rahmenstock sowie einem unteren Anschlag mit Schwellenschiene und Dichtung ausgeführt. Die etwaige Ausführung eines zusätzlichen Wetterschenkels ist durch eine Aufzahlungsposition geregelt

Nennmasse:

Türsysteme werden für eine Nennbreite von 80 bis 90 cm und eine Nennhöhe von 200 cm ohne Unterschied des Einheitspreises ausgeführt (Masstoleranzen gemäß ÖNORM).

Türblatt:

Das Türblatt besteht aus Holz oder Holzwerkstoffen und ist doppeltgefälzt.

Das Türblatt ist mit einer Mindestdicke von 90 mm ausgeführt (mit Masstoleranzen gemäß ÖNORM).

Blindstock nur Liefern:

Blindstock aus Weichholz (bei EI0- Ausführung) oder Hartholz (bei EI30- Ausführung), imprägniert, Eckverbindungen gedübelt oder verzapft und geleimt, unterer Holzstaffel ausgefälzt,

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

mit witterungsbeständiger Schwellenschiene zur Wasserableitung nach außen.

Das Versetzen des Blindstockes und die Ausbildung der Wandanschlussfuge gemäss ÖNORM ist in einer eigenen Position bei den Versetzarbeiten beschrieben und im Einheitspreis der Positionen für Türsysteme (Elemente) nicht enthalten.

Rahmenstock (Liefern und Montieren):

Vollholz Rahmenstock aus Fichte, Eckverbindungen gedübelt oder verzapft und geleimt, Oberfläche mit Dickschichtlasur oder deckend weiss nach Wahl des Auftraggebers beschichtet.

Die Montage des Rahmenstockes auf dem Blindstock erfolgt durch Einlegen eines umlaufenden Dichtungsbandes und Verschraubung. Die Fuge zwischen Blindstock und Rahmenstock wird beidseitig mit Silikon- Dichtungsmasse verschlossen.

Etwaige Abdeckleisten zwischen Rahmenstock und Leibung sind durch eine Aufzahlung geregelt.

Mindest- Anforderungen:

- Schallschutz Rw = 42 dB
- Wärmeschutz U = 0,74 W/(m2.K)
- Einbruchhemmung Widerstandsklasse 2

Feuerschutz:

Ohne Feuerschutz (EI0) oder Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI2 30 ohne Selbstschliessmechanismus (im Positionsstichwort in abgekürzter Schreibweise EI30).

434210 **Z** Aussentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Holz- Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), einschliesslich Blindstock und Rahmenstock, stumpf einschlagend bzw. in rahmenbündiger Ausführung, 1-flügelig.

434210A Z **D-H/Aussentüre doppelf.1-fl. EI0 95x210cm**

Liefern und Montieren von Aussentüren mit stumpf einschlagenden bzw. rahmenbündigen Türblatt. Stocklichte 95 x 210 cm. Türblattdicke: 90 mm. Mit dreidimensional verstellbaren Türbändern aus Edelstahl satiniert.

Stocklichte:

- 95 x 210 cm

Oberfläche:

- Holz- oder Schichtstofffurnier, beschichtet, Farbton nach Wahl AG

Feuerwiderstandsklasse:

- ohne Anforderungen

Ausgeschriebenes Erzeugnis Türblatt/Türsystem:

DANA, Extern, Oberfläche Creek 0927, Dark Grey 0075 oder Pastel Grey 0074 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Türblatt/Türsystem:

. . . . . .

Ausgeschriebenes Erzeugnis Beschläge:

DANA, Extern, Beschlagspaket AT1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Beschläge:

. . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: .....

434210B Z **D-H/Aussentüre doppelf.1-fl. EI0 100x220cm**

Liefern und Montieren von Aussentüren mit stumpf einschlagenden bzw. rahmenbündigen Türblatt. Stocklichte 100 x 220 cm. Türblattdicke: 90 mm. Mit dreidimensional verstellbaren Türbändern aus Edelstahl satiniert.

Stocklichte:

- 100 x 220 cm

Oberfläche:

- Holz- oder Schichtstofffurnier, beschichtet, Farbton nach Wahl AG

Feuerwiderstandsklasse:

- ohne Anforderungen

Ausgeschriebenes Erzeugnis Türblatt/Türsystem:

DANA, Extern, Oberfläche Creek 0927, Dark Grey 0075 oder Pastel Grey 0074 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Türblatt/Türsystem:

. . . . . .

Ausgeschriebenes Erzeugnis Beschläge:

DANA, Extern, Beschlagspaket AT1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Beschläge:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: .....

4352 **Wählbare Ausstattung, Zubehör**

Aufzahlungen:

Alle Positionen dieser Unterleistungsgruppe sind als Aufzahlungen (Az) auf ein Türsystem (Element) in Standardausführung zu verstehen. Mit dem Einheitspreis einer Aufzahlungsposition sind die Mehrkosten des gesamten Türsystems infolge der beschriebenen Ausstattung oder des Zubehörs erfasst, ohne Unterschied, ob die Mehrkosten beim Türblatt, der Zarge, dem Beschlag oder bei der Montage anfallen.

Feuerschutz T0/T30:

Alle Aufzahlungspositionen gelten ohne Unterschied ob für Türsysteme ohne Feuerschutz (T0) oder in Feuerwiderstandsklasse EI2 30-C (T30).

Angaben im Positionsstichwort:

Verschiedene Aufzahlungspositionen sind nur bei bestimmten Türsystemen möglich oder sinnvoll. Daher sind im Positionsstichwort jeweils die Beanspruchungsklassen A/B/C oder D für Außentüren angegeben, für die eine Aufzahlungsposition verwendet werden kann.

Aufzahlungspositionen für Türsysteme mit Holztürblatt sind mit H, solche mit Stahltürblättern mit S nach der Beanspruchungsklasse gekennzeichnet, H/S steht für beide.

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

435217 Aufzahlung (Az) für die Ausstattung des Türsystems mit einem Türpuffer einschließlich Befestigungsmittel. Abgerechnet wird die Anzahl der Türpuffer.

435217C Z **Az Bodentürpuffer**

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Firma Burgwächter, Type TWB 2230 SB, Edelstahloptik oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 25,00 Stk PP: . . . . . .

435217D Z **Az Wandtürpuffer**

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 25,00 Stk PP: . . . . . .

4390 Regieleistungen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

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

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

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

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

439000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

439000C **Überstundenregelung**

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:

Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

439001 Regiestunden

439001C Z **Regiestunde Facharbeiter**

Facharbeiter.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: . . . . . .

439001D Z **Regiestunde Hilfsarbeiter**

Hilfsarbeiter.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: . . . . . .

439060 **Z** Ständige Vorbemerkungen

1. Verrechnung

Die Verrechnung erfolgt nach Verrechnungseinheiten (VE). Die Verrechnungsmenge entspricht dem Rechnungsbetrag in EUR (ohne Ust.), welcher vom Auftragnehmer für die Lieferung von Baumaterialien frei Verwendungsstelle bzw. für Fremdleistungen aufgewendet wird.

Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.

439060A Z **Baustofflieferungen**

Baustofflieferungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: . . . . . .

439060B Z **Fremdleistungen**

Fremdleistungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: . . . . . .

LG 43 Türsysteme (Elemente) Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

48 Beschichtungen auf Holz,Metall,Mwk,Putz,Beton,Leichtbaupl.

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden sind Beschichtungen auf Holz und Holzwerkstoffen, Metall, Mauerwerk (Mwk), Putz, Beton und Leichtbauplatten (Leichtbaupl.) beschrieben.

1. Ausführung der Beschichtungen:

Einfache, Standard- und hochwertige Ausführungen sowie die Instandhaltung (Wartung) sind gemäß ÖNORM ausgeführt.

Beschichtungen von Fensterflügeln und Türblättern erfolgen im ausgehängtem Zustand.

2. Erbringungsort:

Der Erbringungsort ist die Baustelle.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Das Entsorgen der Baurestmassen ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

4800 Wählbare Vorbemerkungen

480004 Beschichtungen auf Holz und Metall:

Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

480004C Stoff-u.Ausführungsprüfungen

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, die für die Stoffprüfung erforderlichen Proben unentgeltlich zur Verfügung zu stellen. Bei Probeentnahmen übergibt der Arbeiter aus seinem Gebrauchsbehälter die verlangten Probemengen. Wenn der Auftraggeber auch andere Prüfungen, z.B. Gitterschnittprüfungen der Haftfestigkeit, Schnitte zur Kontrolle der Anzahl und Dicken der aufgebrachten Beschichtungen durchführt, werden die durch Prüfungen beschädigten Stellen ohne gesonderte Vergütung ausgebessert.

Betrifft Position(en): alle Positionen der Unterleistungsgruppe 4821 "Beschichtungen auf Holz u.Holzwerkstoffen".

4801 Schutzabdeckungen, Demontage u.Montage

1. Schutzabdeckungen:

Schutzabdeckungen beziehen sich nur auf den Schutz der angegebenen Gebäudeteile oder Gegenstände für die Dauer und für die Art der eigenen Leistung.

Sie werden sofort nach Fertigstellung der eigenen Leistung entfernt.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Das Entfernen und Entsorgen der Abdeckung nach den erfolgten Beschichtungsarbeiten ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

480103 Schutzabdeckung (z.B. mit Papier, PE-Folie oder Wellpappen) nach Wahl des Auftragnehmers (AN) ohne Unterschied, ob in Räumen mit waagrechtem oder geneigtem Fußboden oder in Stiegenhäusern.

Schutz vor Wasser, Farbe und Staub.

Abgerechnet wird das Ausmaß des zu schützenden Bauteils.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen			
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021		EUR

480103C **Schutzabdeckung f.Treppen**

Für Treppenläufe einschließlich Zwischen- und Hauptpodesten.

Art der Oberfläche: ohne Unterschied der Oberfläche

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 32,00 m² PP: . . . . . .

480103D **Schutzabdeckung f.Geländer**

Für Geländer einschließlich eines etwaigen Handlaufes.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 64,00 m² PP: . . . . . .

480103E **Schutzabdeckung f.Handlauf**

Für Handlauf.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 29,00 m PP: . . . . . .

480103J Z **Schutzabdeckung f.Möbel**

Für Möbel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 100,00 m² PP: . . . . . .

480105 Schutzabdeckung (z.B. mit Papier, PE-Folie oder Wellpappen) nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Schutz vor Wasser, Farbe und Staub.

Von z.B. Türen, Fenstern, Aufzugsportalen und Umwehrungen.

Im Positionsstichwort ist die Stocklichte (m^2) angegeben.

480105D Z **Abdecken Tür/Fenster o.U. der Stocklichte**

Abgerechnet wird die Summe der abgedeckten Flächen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 328,00 m² PP: . . . . . .

480106 Abdecken von Fußböden, nach Wahl des Auftragnehmers (AN), ohne Unterschied, ob in Räumen mit waagrechtem oder geneigtem Fußboden oder in Stiegenhäusern.

Schutz vor Wasser, Farbe und Staub.

Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche.

480106C **Abdecken Boden Pappe Fugen verklebt**

z.B. mit Packzellulose oder Wellpappe, mit 10 cm Überdeckung, Fugen verklebt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 914,00 m² PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

480107 Schutzabdeckung (z.B. mit Papier, PE-Folie oder Wellpappen) nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Schutz vor Wasser, Farbe und Staub.

Abgerechnet wird das Ausmaß des zu schützenden Bauteils.

480107A Schutzabdeckung f.Sockelleisten

Von Sockelleisten bei waagrechten Fußböden oder solchen bis 10 Prozent Gefälle.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 50,00 m PP: .....

4811 Vorarbeiten f.Beschichtungen auf Holz

481101 Vorarbeiten für Beschichtungen bei Instandsetzungsarbeiten.

- auf Holz oder Holzwerkstoffen

Lose und schadhafte Beschichtungen entfernen, verbleibende Beschichtungen chemisch oder mechanisch aufrauen, korrosionsanfällige Metallteile reinigen und mit einer Grundbeschichtung (Korrosionsschutz, Haftgrund) versehen.

481101C Z **Vorarbeiten (teilw.entf.) f.Instandsetzung Holz deckend**

Bei Erneuerung von deckenden Holzbeschichtungen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das erforderliche Beschneiden von Bauteilen, Anarbeiten an Materialgrenzen oder das Herstellen geradliniger Farbstösse auf Flächen, in Raumecken oder entlang von Bauteilkanten
- Mehraufwendungen für Leistungen in Stiegenhaus

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 482,00 m² PP: .....

4812 Vorarbeiten f.Beschichtungen auf Metall

481201 Vorarbeiten für deckende Instandsetzungsbeschichtungen auf Metall.

Entrosten, lose und schadhafte Beschichtungen entfernen, verbleibende Beschichtungen aufrauen, blanke Metallflächen mit einer Grundbeschichtung (Korrosionsschutz, Haftgrund) versehen (ausfleckeln).

481201G Z **Vorarbeiten (teilw.entf.) f.Instandsetzung Metall**

Bei Metallflächen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das erforderliche Beschneiden von Bauteilen, Anarbeiten an Materialgrenzen oder das Herstellen geradliniger Farbstösse auf Flächen, in Raumecken oder entlang von Bauteilkanten
- Mehraufwendungen für Leistungen in Stiegenhaus

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 245,00 m² PP: .....

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

481201H Z **Vorarbeiten (teilw.entf.) f.Instandsetzung Rohr b.30mm**

Bei Stahlrohren mit einem äusseren Durchmesser bis 30 mm.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das erforderliche Beschneiden von Bauteilen, Anarbeiten an Materialgrenzen oder das Herstellen geradliniger Farbstösse auf Flächen, in Raumecken oder entlang von Bauteilkanten
- Mehraufwendungen für Leistungen in Stiegenhaus

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 50,00 m PP: . . . . . .

481201I Z **Vorarbeiten (teilw.entf.) f.Instandsetzung Rohr ü.30-60mm**

Bei Stahlrohren mit einem äusseren Durchmesser über 30 bis 60 mm.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das erforderliche Beschneiden von Bauteilen, Anarbeiten an Materialgrenzen oder das Herstellen geradliniger Farbstösse auf Flächen, in Raumecken oder entlang von Bauteilkanten
- Mehraufwendungen für Leistungen in Stiegenhaus

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 50,00 m PP: . . . . . .

4813 Vorarbeiten f.Beschichtungen

Im Folgenden sind Vorarbeiten für Beschichtungen (innen) auf Mauerwerk (Mwk), Putz, Beton und Leichtbauplatten (Leichtbaupl.) beschrieben.

481303 Abscheren von lockerer Dispersionsfarbe.

481303B Z **Abscheren+entsorgen Dispersion**

Die Leistung beinhaltet auch:

- das erforderliche Beschneiden von Bauteilen, Anarbeiten an Materialgrenzen oder das Herstellen geradliniger Farbstösse auf Flächen, in Raumecken oder entlang von Bauteilkanten
- Mehraufwendungen für Leistungen in Stiegenhaus

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1.827,00 m² PP: . . . . . .

481304 Abscheren von Tapeten, 1-lagig.

481304B Z **Abscheren+entsorgen Tapeten 1-lag.**

Die Leistung beinhaltet auch:

- das erforderliche Beschneiden von Bauteilen, Anarbeiten an Materialgrenzen oder das Herstellen geradliniger Farbstösse auf Flächen, in Raumecken oder entlang von Bauteilkanten
- Mehraufwendungen für Leistungen in Stiegenhaus

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1.827,00 m² PP: . . . . . .

481321 Absperren von durchschlagendem Untergrund.

481321B Z **Untergrund absperren**

Die Leistung beinhaltet auch:

- das erforderliche Beschneiden von Bauteilen, Anarbeiten an Materialgrenzen oder das Herstellen geradliniger Farbstösse auf Flächen, in Raumecken oder entlang von Bauteilkanten
- Mehraufwendungen für Leistungen in Stiegenhaus

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 200,00 m² PP: . . . . . .

481331 Tiefengrundierung als Saugausgleich für Leichtbauplatten sowie zur oberflächlichen Untergrundverfestigung sandender oder zu weicher mineralischer Untergründe.

481331C Z **Tiefengrund wasserverdünnbar**

Wasserverdünnbar.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das erforderliche Beschneiden von Bauteilen, Anarbeiten an Materialgrenzen oder das Herstellen geradliniger Farbstösse auf Flächen, in Raumecken oder entlang von Bauteilkanten
- Mehraufwendungen für Leistungen in Stiegenhaus

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3.654,00 m² PP: . . . . . .

481341 Vollflächiges Überziehen.

481341G Z **Spachteln 1x Putz**

Von Putzoberflächen mit Spachtelmasse, passend zum Untergrund und zur nachfolgenden Beschichtung, einschliesslich Schleifen.

Einmaliges Spachteln.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das erforderliche Beschneiden von Bauteilen, Anarbeiten an Materialgrenzen oder das Herstellen geradliniger Farbstösse auf Flächen, in Raumecken oder entlang von Bauteilkanten
- Mehraufwendungen für Leistungen in Stiegenhaus

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3.654,00 m² PP: . . . . . .

481351 Risse mit Vlies bis 10 cm breit armieren und schleifen.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

481351B Z **Risse armieren m.Vlies**
E

Die Leistung beinhaltet auch:
- Mehraufwendungen für Leistungen in Stiegenhaus

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 100,00 m PP: * * * * *

481352 Risse mit Glasfasergewebe bis 10 cm breit armieren und schleifen.

481352B Z **Risse armieren m.Gewebe**
E

Die Leistung beinhaltet auch:
- Mehraufwendungen für Leistungen in Stiegenhaus

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 100,00 m PP: * * * * *

481361 Flächen mit Vlies vollflächig armieren und schleifen.

481361B Z **Flächen armieren m.Vlies-Wand**
E

An Wänden.

Die Leistung beinhaltet auch:
- Mehraufwendungen für Leistungen in Stiegenhaus

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 100,00 m² PP: * * * * *

481361D Z **Flächen armieren m.Vlies-Deckenuntersicht**
E

An Decken- Untersichten.

Die Leistung beinhaltet auch:
- Mehraufwendungen für Leistungen in Stiegenhaus

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 100,00 m² PP: * * * * *

481362 Flächen mit Glasfasergewebe vollflächig armieren und schleifen.

481362B Z **Flächen armieren m.Gewebe-Wand**
E

An Wänden.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Die Leistung beinhaltet auch:

- Mehraufwendungen für Leistungen in Stiegenhaus

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 100,00 m² PP: * * * * *

481362D Z **Flächen armieren m.Gewebe-Deckenuntersicht**
E

An Decken- Untersichten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- Mehraufwendungen für Leistungen in Stiegenhaus

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 100,00 m² PP: * * * * *

4821 **Beschichtungen auf Holz u.Holzwerkstoffen**

482101 Bei Ausführung in einzelnen Schichten.

Imprägnieren von Holzbauteilen farblos oder getönt, Farbton nach Wahl des Auftraggebers.

482101B Z **Holz imprägnieren f.Deckbeschichtung**

Für nachfolgende deckende Beschichtungen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das erforderliche Beschneiden von Bauteilen, Anarbeiten an Materialgrenzen oder das Herstellen geradliniger Farbstösse auf Flächen, in Raumecken oder entlang von Bauteilkanten
- Mehraufwendungen für Leistungen in Stiegenhaus

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 482,00 m² PP: . . . . . .

482102 Bei Ausführung in einzelnen Schichten.

Deckende Beschichtungen auf Holz oder Holzwerkstoffen.

482102E Z **Holz deckend grundbeschichten**

Grundbeschichten, einschliesslich Verkitten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das erforderliche Beschneiden von Bauteilen, Anarbeiten an Materialgrenzen oder das Herstellen geradliniger Farbstösse auf Flächen, in Raumecken oder entlang von Bauteilkanten
- Mehraufwendungen für Leistungen in Stiegenhaus

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 482,00 m² PP: . . . . . .

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

482102F Z **Holz Kittüberzug**

Überziehen der ganzen Fläche mit Spachtelkitt, ausgenommen die bewitterten Aussenflächen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das erforderliche Beschneiden von Bauteilen, Anarbeiten an Materialgrenzen oder das Herstellen geradliniger Farbstösse auf Flächen, in Raumecken oder entlang von Bauteilkanten
- Mehraufwendungen für Leistungen in Stiegenhaus

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 482,00 m² PP: . . . . . .

482102G Z **Holz 1x deckend zwischenbeschichten**

Einmal zwischenbeschichten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das erforderliche Beschneiden von Bauteilen, Anarbeiten an Materialgrenzen oder das Herstellen geradliniger Farbstösse auf Flächen, in Raumecken oder entlang von Bauteilkanten
- Mehraufwendungen für Leistungen in Stiegenhaus

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 482,00 m² PP: . . . . . .

482102H Z **Holz 1x deckend schlussbeschichten m.Lack**

Einmal schlussbeschichten mit Lack.

Glanzgrad (matt, seidenmatt, seidenglänzend, glänzend): seidenmatt

Farbton/Farbregister mit Farbnummer (z.B. RAL9001, NCS S8010-Y90R): nach Wahl AG

Die Leistung beinhaltet auch:

- das erforderliche Beschneiden von Bauteilen, Anarbeiten an Materialgrenzen oder das Herstellen geradliniger Farbstösse auf Flächen, in Raumecken oder entlang von Bauteilkanten
- Mehraufwendungen für Leistungen in Stiegenhaus

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 482,00 m² PP: . . . . . .

4822 Beschichtungen auf Metall

482201 Zusätzlicher Korrosionsschutz.

482201C Z **Zusätzlicher Korrosionsschutz gesamt**

Über die gesamte Fläche.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das erforderliche Beschneiden von Bauteilen, Anarbeiten an Materialgrenzen oder das

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Herstellen geradliniger Farbstösse auf Flächen, in Raumecken oder entlang von Bauteilkanten
- Mehraufwendungen für Leistungen in Stiegenhaus

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 245,00 m² PP: . . . . . .

482202 Bei Ausführung in einzelnen Schichten.

Deckende Beschichtungen auf Stahl.

482202D Z **Stahl 1x grundbeschichten**

Einmal grundbeschichten, einschliesslich Verkitten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das erforderliche Beschneiden von Bauteilen, Anarbeiten an Materialgrenzen oder das Herstellen geradliniger Farbstösse auf Flächen, in Raumecken oder entlang von Bauteilkanten
- Mehraufwendungen für Leistungen in Stiegenhaus

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 245,00 m² PP: . . . . . .

482202E Z **Stahl 1x zwischenbeschichten**

Einmal zwischenbeschichten.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das erforderliche Beschneiden von Bauteilen, Anarbeiten an Materialgrenzen oder das Herstellen geradliniger Farbstösse auf Flächen, in Raumecken oder entlang von Bauteilkanten
- Mehraufwendungen für Leistungen in Stiegenhaus

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 245,00 m² PP: . . . . . .

482202F Z **Stahl 1x schlussbeschichten m.Lack**

Einmal schlussbeschichten mit Lack.

Glanzgrad (matt, seidenmatt, seidenglänzend, glänzend): seidenmatt

Farbton/Farbregister mit Farbnummer (z.B. RAL9001, NCS S8010-Y90R): nach Wahl AG

Die Leistung beinhaltet auch:

- das erforderliche Beschneiden von Bauteilen, Anarbeiten an Materialgrenzen oder das Herstellen geradliniger Farbstösse auf Flächen, in Raumecken oder entlang von Bauteilkanten
- Mehraufwendungen für Leistungen in Stiegenhaus

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 245,00 m² PP: . . . . . .

482207 Kittüberzug auf Metallflächen.

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

482207B Z **Kittüberzug Metall**

Die Leistung beinhaltet auch:

- das erforderliche Beschneiden von Bauteilen, Anarbeiten an Materialgrenzen oder das Herstellen geradliniger Farbstösse auf Flächen, in Raumecken oder entlang von Bauteilkanten
- Mehraufwendungen für Leistungen in Stiegenhaus

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 245,00 m² PP: . . . . . .

482213 **Z** Deckende Beschichtungen, ohne Verkittung, mit entsprechenden Beschichtungsstoffen, auf freigeführten Rohrleitungen, einschließlich der Rohrschellen.

Bei Heizungsrohren für eine Betriebstemperatur bis 95 Grad.

482213C Z **Rohrbeschichtung b.30mm einfach**

Einfache Ausführung.

Mit einem äußeren Durchmesser bis 30 mm.

Glanzgrad (matt, seidenmatt, seidenglänzend, glänzend): seidenmatt

Farbton/Farbregister mit Farbnummer (z.B. RAL9001, NCS S8010-Y90R): nach Wahl AG

Die Leistung beinhaltet auch:

- das erforderliche Beschneiden von Bauteilen, Anarbeiten an Materialgrenzen oder das Herstellen geradliniger Farbstösse auf Flächen, in Raumecken oder entlang von Bauteilkanten
- Mehraufwendungen für Leistungen in Stiegenhaus

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 50,00 m PP: . . . . . .

482213D Z **Rohrbeschichtung ü.30-60mm einfach**

Einfache Ausführung.

Mit einem äußeren Durchmesser über 30 bis 60 mm.

Glanzgrad (matt, seidenmatt, seidenglänzend, glänzend): seidenmatt

Farbton/Farbregister mit Farbnummer (z.B. RAL9001, NCS S8010-Y90R): nach Wahl AG

Die Leistung beinhaltet auch:

- das erforderliche Beschneiden von Bauteilen, Anarbeiten an Materialgrenzen oder das Herstellen geradliniger Farbstösse auf Flächen, in Raumecken oder entlang von Bauteilkanten
- Mehraufwendungen für Leistungen in Stiegenhaus

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 50,00 m PP: . . . . . .

4834 **Innenbeschichtung m.Dispersionsfarben**

483401 Innenbeschichtung mit Dispersionsfarbe, gemäß ÖNORM EN 13300.

- Nassabriebbeständigkeit Klasse 3 (NAK)

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

483401C Z **Beschichtung Dispersion NAK 3**

Grund- und Schlussbeschichtung.

Glanzgrad (matt, seidenmatt, seidenglänzend, glänzend): matt oder seidenmatt

Farbton/Farbregister mit Farbnummer (z.B. RAL9001, NCS S8010-Y90R): nach Wahl AG

Die Leistung beinhaltet auch:

- das erforderliche Beschneiden von Bauteilen, Anarbeiten an Materialgrenzen oder das Herstellen geradliniger Farbstösse auf Flächen, in Raumecken oder entlang von Bauteilkanten
- Mehraufwendungen für Leistungen in Stiegenhaus

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3.654,00 m² PP: . . . . . .

483421 Aufzahlung (Az) auf Innendispersionsfarben.

483421C Z **Az Innendispersion f.gesättigten Farbton**

Für gesättigten Farbton: nach Wahl AG

Betrifft Position(en): 483401C "Beschichtung Dispersion NAK 3"

Die Leistung beinhaltet auch:

- das erforderliche Beschneiden von Bauteilen, Anarbeiten an Materialgrenzen oder das Herstellen geradliniger Farbstösse auf Flächen, in Raumecken oder entlang von Bauteilkanten

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 m² PP: . . . . . .

4835 Innenbeschichtung von Beton (Fußböden)

483544 **Z** Hochabriebfeste Dickbeschichtung für hohe mechanische Belastung, mit Epoxy- oder Polyurethanmaterial

- auf Fussböden

bestehend aus:

- Grundbeschichtung
- Kratzspachtel
- Verlaufsmörtel
- Versiegelung transparent/farblos

Schichtdicke über 1 bis 2 mm.

483544A Z **Beton Dickbeschichtung 1-2mm innen**

Hochabriebfeste Dickbeschichtung für hohe Belastung, mit wasserverdünnbarer, lösemittelfreier Epoxy- oder Polyurethanmaterial. Die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind bindend einzuhalten.

Brandverhalten:

- $A2_{fl}$ (nicht brennbar)

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Ausbessern von Beschädigungen des Untergrundes durch Nachspachteln mit kunststoffgebundener Zementspachtelmasse. Chemische und mechanische Reinigung der durch baubedingte Verunreinigungen verschmutzten Oberfläche inklusive maschinellem Absaugen, bis zur fix und fertig verlegereifen Beschaffenheit des Untergrundes

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 50,00 m² PP: . . . . . .

483544D Z **Az für kontrastierende Dickbeschichtung**

Aufzahlung auf Position 483544A "Beton Dickbeschichtung 1-2mm innen" für kontrastrierend hergestellte Bereiche. Kontrastwert K = grösser/gleich 50 gemäss ÖNORM B1600, Punkt 8.2.1).

Die Leistung beinhaltet auch:

- die notwendigen Abklebearbeiten

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 m² PP: . . . . . .

483544K Z **Hohlkehlen, Hochzüge starr Ep./Hohlkehl.pr.**

Herstellen von Hohlkehlen mit einem Radius von ca. 5 cm, hergestellt an innenliegenden Boden/Wand- Ichsen, wahlweise mit Epoxidharz oder vorgefertigten Hohlkehlenprofilen.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 30,00 m PP: . . . . . .

483544L Z **Anarbeiten an Einbauteile**

Für das Einschneiden oder Anfräsen an und um Einbauteile inklusive der fachgerechten Anarbeitung im Zuge der Beschichtungsarbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 m PP: . . . . . .

4851 Walzen, Fugen, Sonstiges

485151 Anschlussfugen schließen mit einem elastischen Dichtungsstoff auf Acrylbasis, überstreichbar.
Im Positionsstichwort ist die Fugenbreite (mm) angegeben.

485151B Z **Fuge Acryl überstreichbar b.5mm**

Die Leistung beinhaltet auch:

- Mehraufwendungen für Leistungen in Stiegenhaus

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1.387,00 m PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

4890 Regieleistungen

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

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

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

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

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

489000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

489000C Überstundenregelung

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:

Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

489001 Regiestunden.

489001C Z **Regiestunde Facharbeiter**

Facharbeiter.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: **. . . . . .**

489001D Z **Regiestunde Hilfsarbeiter**

Hilfsarbeiter.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: . . . . . .

489060 **Z** Ständige Vorbemerkungen

1. Verrechnung

Die Verrechnung erfolgt nach Verrechnungseinheiten (VE). Die Verrechnungsmenge entspricht dem Rechnungsbetrag in EUR (ohne Ust.), welcher vom Auftragnehmer für die Lieferung von Baumaterialien frei Verwendungsstelle bzw. für Fremdleistungen aufgewendet wird.

Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.

489060A Z **Baustofflieferungen**

Baustofflieferungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: . . . . . .

489060B Z **Fremdleistungen**

Fremdleistungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: . . . . . .

LG 48 Beschichtungen auf Holz,Metall,Mwk,Putz,Beton,Leichtbaupl. Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

55 Sanierung von Fenstern und Türen aus Holz

1. Leistungsumfang:

Diese Leistungsgruppe beinhaltet nur die Tischler- und Beschlagschlosserarbeiten.

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

2. Fenster, Fenstertüren:

Fenster und Fenstertüren werden in der Folge kurz Fenster genannt.

3. Skizze:

Die Bezeichnung Skizze als einfachste Darstellungsmöglichkeit wird für Zeichnung, Plan und dergleichen verwendet.

4. Verträglichkeit der Stoffe:

Die Verträglichkeit von Verleimung, Holz- und Korrosionsschutzmitteln, Beschichtungs- und Dichtstoffen, Beschlagteilen und Befestigungsmitteln sowie Dichtungen untereinander wird vom Auftragnehmer sichergestellt.

5. Verleimung:

Für die Verleimung der Holzteile werden Klebstoffe der Beanspruchungsgruppe B 4 nach DIN 68 602 verwendet.

6. Fenster/Türen gangbar machen:

Alle beweglichen Beschlagteile an Fenstern und Türen werden vom Tischler oder Beschlagsschlosser vor der Übergabe leicht gang- und sperrbar gerichtet. Diese Nacharbeiten sind im Einheitspreis einkalkuliert, nicht einkalkuliert ist die Entfernung der Verunreinigungen von den Beschlägen, die der Beschichter zu verantworten hat.

Abkürzungen im Positionsstichwort:

Folgende Abkürzungen werden im Positionsstichwort verwendet:

1f-FE. - Einfachfenster
1f-F-tür - Einfachfenstertür
Vb-FE. - Verbundfenster
Vb-F-tür - Verbundfenstertür
Kast.A-FE. - Kastenfensteraußenfensterflügel
Kast.A-F-tür - Kastenfensteraußenfenstertüren
Kast-I-FE. - Kastenfensterinnenflügel
Kast.I-F-tür - Kastenfensterinnenfenstertüren
Kast.I+A-FE. - Kastenfensterinnen- und Außenflügel
Kast.I+A-F-tür - Kastenfensterinnen- und Außenfenstertüren
1T, 2T - einteilig, zweiteilig usw.
1Fl, 2Fl - einflügelig, zweiflügelig usw.
+OL, +2OL - mit Oberlichte, mit zwei Oberlichten

5500 Wählbare Vorbemerkungen

550005 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

550005B Begehung v.Arbeitsb.Festlegung

Vor Beginn der Arbeiten wird in einer gemeinsamen Begehung mit dem Auftraggeber eine detaillierte schriftliche Festlegung der Leistungen erstellt. Diese Festlegung dient auch als Grundlage der Abrechnung. Etwaige, erst während der Arbeiten erkennbare Mängel, die eine Änderung der vereinbarten Mengen zur Folge haben, werden dem Auftraggeber rechtzeitig gemeldet, um ihm eine Besichtigung der schadhaften Bauteile zu ermöglichen. Diese Mengenänderungen werden schriftlich in das ursprüngliche Festlegungsprotokoll eingetragen.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

5511 Instandsetzen von Fenstern

Instandsetzen von Fenstern:

Die Leistung bei der Instandsetzung der Fenster bezieht sich auf die Fensterflügel, auf die Rahmenstöcke, etwaige Pfosten (Mittelstücke) und Kämpfer.

Verbundfensterflügel:

Der Verbundfensterflügel (Innen- und Außenflügelteil) wird als ein Flügel verrechnet.

Kastenfenster:

Mit dem Begriff Kastenfenster sind Doppelfenster, Rahmenstockfenster oder Leistenpfostenfenster abgedeckt.

Tischler- und Beschlagsschlosserarbeiten:

Die Vergabe und Abrechnung der Instandsetzungsarbeiten an Fenstern erfolgt nach Stück-(Loch-) preisen, gemäß den ausgeschriebenen Positionen. Im Einheitspreis sind sowohl die Kosten der Bautischler- als auch der Beschlagsarbeiten einkalkuliert.

Instandsetzen-Durchschnittspreis:

Die instandzusetzenden Fenster wurden besichtigt, und es wurde ein durchschnittlicher Einheitspreis in Abhängigkeit von der Schadensfeststellung kalkuliert. Erschwernisse durch etwaige Sprossenteilungen, Bögen oder Segmente werden nach Besichtigung im Einheitspreis einkalkuliert. Das Erneuern von Flügeln, Flügel- oder Stockteilen wird gesondert verrechnet (eigene Unterleistungsgruppe).

Haftung:

Für alle im Zuge der Arbeiten verursachten Schäden einschließlich Glasbruch, soweit es sich nicht um eine notwendige Reparaturverglasung handelt, wird gehaftet.

Aushängen der Fensterflügel:

Bei Instandsetzungsarbeiten an den Außen- und Innenflügeln (bei Doppel- oder Verbundfenstern) erfolgen die Arbeiten in der Weise, dass jeweils eine Flügelfläche eingehängt bleibt oder provisorisch befestigt wird (bei Verbundfenstern).

LEISTUNGSUMFANG DER BESCHLAGSARBEITEN:

Alle mit den Fenstern in Verbindung stehenden beweglichen und festen Metallteile werden auf ihre richtige Funktion überprüft und instandgesetzt.

Unbrauchbare und fehlende Teile werden durch neue, funktionsgleiche, ersetzt oder ergänzt und gesondert verrechnet (eigene Unterleistungsgruppe).

Alle neu eingebauten oder reparierten Eisenteile werden mit einem Rostschutz versehen.

Fenster mit Scheinhaken:

Bei Fenstern mit Scheinhaken werden angerostete und lockere Scheinhaken entfernt und durch neue, wenn möglich größere, ersetzt. Der Untergrund wird vorher instandgesetzt, Nagellöcher werden mit 2-Komponenten-Füllmasse geschlossen, der Untergrund wird imprägniert und grundiert.

Regenschutzschienen:

Vorhandene Regenschutzschienen werden, wenn notwendig, neu abgedichtet. Regenschutzschienen aus Stahl werden wie Beschläge behandelt. Das Einbauen von neuen Regenschutzschienen wird gesondert verrechnet.

Wetterschenkel:

Lockere Wetterschenkel werden demontiert und neu befestigt, schadhafte werden durch neue ersetzt und gesondert verrechnet.

LEISTUNGSUMFANG DER TISCHLERARBEITEN:

Allgemein:

Holzfehler und Risse werden aufgeweitet und mit 2-Komponenten-Füllmasse verschlossen.

Fenster mit Holz- oder Sternnägeln:

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Feste vorstehende Holz- oder Sternnägel werden abgeschliffen, lockere werden ausgewechselt und eingeleimt, fehlende werden ergänzt.

Lockere Holzverbindungen werden geöffnet und neu verleimt.

Die verwitterten Holzoberflächen werden abgeschliffen oder abgezogen.

Schadhafte Holzteile an Stöcken und Flügeln werden ausgebaut, neue Teile nur in ganzer Länge eingesetzt, stark verzogene Flügel werden durch neue ersetzt und gesondert verrechnet (eigene Unterleistungsgruppe).

Nach durchgeführter Instandsetzung werden alle Flügel unter Berücksichtigung der notwendigen Farbluft eingepasst.

Das Einsetzen (Ausflicken) von Holzteilen z.B. im Bereich der Beschläge wird nur an der der Witterung nicht ausgesetzten Seite der Flügel ausgeführt.

Imprägnieren, Grundbeschichtung:

Alle neu eingesetzten und die abgeschliffenen Holzoberflächen werden mit einem der ÖNORM entsprechenden Imprägniermittel oder Grundbeschichtungsstoff eingelassen. Das Mittel ist mit dem nachfolgenden Beschichtungsmittel verträglich.

Bei Fenstern und Türen mit nichtdeckender Oberflächenbeschichtung werden kleine Löcher und Risse mit zur Holzfarbe passender Holzfüllmasse ausgekittet, abgeschliffen und mit Holzschutz versehen, wobei vom Auftraggeber verlangte etwaige Einfärbungen mit dem Auftraggeber oder Anstreicher abgesprochen werden.

551121 Instandsetzen der Außenflügel von Kastenfenstern, ohne Unterschied der Verglasung, einflügelig.

551121A **Inst.Kast.A-FE 1Fl b.1**

Stocklichte bis 1 m2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 14,00 Stk PP: . . . . . .

551121B **Inst.Kast.A-FE 1Fl ü.1-1,5**

Stocklichte über 1 bis 1,5 m2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 Stk PP: . . . . . .

551121E Z **Inst.Kast.A-FE 1Fl ü.1,5-2**

Stocklichte über 1,5 bis 2 m2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: . . . . . .

551122 Instandsetzen der Außenflügel von Kastenfenstern, ohne Unterschied der Verglasung, zweiflügelig.

551122A **Inst.Kast.A-FE 2Fl b.1,5**

Stocklichte bis 1,5 m2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 6,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

551122B **Inst.Kast.A-FE 2Fl ü.1,5-2**

Stocklichte über 1,5 bis 2 m2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

551122G Z **Inst.Kast.A-FE 2Fl ü.2-2,5**

Stocklichte über 2 bis 2,5 m2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

551122H Z **Inst.Kast.A-FE 2Fl ü.2,5-3**

Stocklichte über 2,5 bis 3 m2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

551123 Instandsetzen der Außenflügel von Kastenfenstern, ohne Unterschied der Verglasung, dreiflügelig.

551123H Z **Inst.Kast.A-FE 3Fl ü.3,5-4**

Stocklichte über 3,5 bis 4 m2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

551123I Z **Inst.Kast.A-FE 3Fl ü.4-4,5**

Stocklichte über 4 bis 4,5 m2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

551124 Instandsetzen der Außenflügel von Kasten-Fenstertüren, ohne Unterschied der Verglasung, einflügelig.

551124A **Inst.Kast.A-F-tür 1Fl b.2**

Stocklichte bis 2 m2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

551124B **Inst.Kast.A-F-tür 1Fl ü.2-2,5**

Stocklichte über 2 bis 2,5 m2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

551127 **Z** Instandsetzen der Außenflügel von Kasten-Fenstertüren, ohne Unterschied der Verglasung, vierflügelig.

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

551127C Z **Inst.Kast.A-F-tür 4Fl ü.5-5,5**

Stocklichte über 5 bis 5,5 m2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

551131 Instandsetzen der Innenflügel von Kastenfenstern, ohne Unterschied der Verglasung, einflügelig.

551131A **Inst.Kast.I-FE 1Fl b.1**

Stocklichte bis 1 m2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 14,00 Stk PP: . . . . . .

551131B **Inst.Kast.I-FE 1Fl ü.1-1,5**

Stocklichte über 1 bis 1,5 m2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 Stk PP: . . . . . .

551131E Z **Inst.Kast.I-FE 1Fl ü.1,5-2**

Stocklichte über 1,5 bis 2 m2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: . . . . . .

551132 Instandsetzen der Innenflügel von Kastenfenstern, ohne Unterschied der Verglasung, zweiflügelig.

551132A **Inst.Kast.I-FE 2Fl b.1,5**

Stocklichte bis 1,5 m2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 6,00 Stk PP: . . . . . .

551132B **Inst.Kast.I-FE 2Fl ü.1,5-2**

Stocklichte über 1,5 bis 2 m2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

551132G Z **Inst.Kast.I-FE 2Fl ü.2-2,5**

Stocklichte über 2 bis 2,5 m2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

551132H Z **Inst.Kast.I-FE 2Fl ü.2,5-3**

Stocklichte über 1,5 bis 2 m2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

551133 Instandsetzen der Innenflügel von Kastenfenstern, ohne Unterschied der Verglasung, dreiflügelig.

551133H Z **Inst.Kast.I-FE 3Fl ü.3,5-4**

Stocklichte über 3,5 bis 4 m2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

551133I Z **Inst.Kast.I-FE 3Fl ü.4-4,5**

Stocklichte über 4 bis 4,5 m2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

551134 Instandsetzen der Innenflügel von Kasten-Fenstertüren, ohne Unterschied der Verglasung, einflügelig.

551134A **Inst.Kast.I-F-tür 1Fl b.2**

Stocklichte bis 2 m2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

551134B **Inst.Kast.I-F-tür 1Fl ü.2-2,5**

Stocklichte über 2 bis 2,5 m2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

551137 **Z** Instandsetzen der Innenflügel von Kasten-Fenstertüren, ohne Unterschied der Verglasung, einflügelig.

551137C Z **Inst.Kast.I-F-tür 4Fl ü.5-5,5**

Stocklichte über 5 bis 5,5 m2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

5512 **Einzelleistungen bei Fensterinstandsetzung**

Erneuern:

Mit dem Begriff erneuern ist folgender Arbeitsvorgang gemeint: Ausbauen des alten Teiles, Erstellen und Einbauen des neuen Teiles.

Alte Fensterteile, Entsorgung:

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Das Abtransportieren und Entsorgen alter Fensterteile (Sprossen, Kämpfer, Pfosten und dergleichen) wird gesondert verrechnet.

551203 Erneuern einzelner Fensterstockteile, ohne Unterschied der Einzellänge und des Profils. Alle Teile sind mit eingefärbtem Holzschutz behandelt.

551203E Waagr.Stockst.Kastenf.erneuern

Waagrechtes Stockstück bei Kastenfenstern.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 Stk PP: . . . . . .

551203F Lotr.Stockst.Kastenf.erneuern

Lotrechtes Stockstück bei Kastenfenstern.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 Stk PP: . . . . . .

551203G Oberlichtenpfosten erneuern

Pfosten bei zweiflügeligen Oberlichten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 Stk PP: . . . . . .

551204 Erneuern einzelner Fensterflügelteile, ohne Unterschied der Einzellänge und des Profils. Alle Teile sind mit eingefärbtem Holzschutz behandelt.

551204A Waagr.1f-Flügelprof.erneuern

Waagrechte Flügelprofile bei Einfach- oder Doppelfenstern.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 Stk PP: . . . . . .

551204B Lotr.1f-Flügelprof.erneuern

Lotrechte Flügelprofile bei Einfach- oder Doppelfenstern.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 Stk PP: . . . . . .

551204C Sprosse 1f-Fenster erneuern

Sprossen lotrecht- oder waagrecht bei Einfach- oder Doppelfenstern.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 Stk PP: . . . . . .

5513 Instandsetzen Türen

551306 Instandsetzen der allgemeinen Türen mit Füllungen.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

551306A **Inst.allg.Tür Füll.1Fl b.2**

Einflügelig, Stocklichte bis 2 m2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 17,00 Stk PP: . . . . . .

551306C **Inst.allg.Tür Füll.2Fl b.3,5**

Zweiflügelig, Stocklichte bis 3,5 m2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 4,00 Stk PP: . . . . . .

5515 **Aufzahlungen, Sonstiges**

551507 Erneuern von Fenster- oder Türbeschlagsteilen. Unbrauchbare Teile entfernen und entsorgen, neue zu dem Altbestand passende (nach Absprache mit dem Auftraggeber) liefern und einbauen.

551507A **Erneuern Fensterbeschlag**

Durchzuführen nach gesonderter Abstimmung mit und schriftlicher Freigabe durch den AG.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 Stk PP: . . . . . .

551509 Erneuern Wetterschenkel, unbrauchbare entfernen und entsorgen, neue zu dem Altbestand passende liefern und einbauen.

551509A **Erneuern Wetterschenkel b.60cm**

Länge bis 60 cm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 Stk PP: . . . . . .

551520 **Z** Reparaturverglasung an bestehenden Einfach- oder Kastenfenstern.

551520A Z **Reparaturverglasungen b.0,5m2**

Reparaturverglasung an bestehenden Einfach- oder Kastenfenstern, aus Floatglas, mindestens 6 mm dick. Einzelgrösse bis 0,50 m2.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Ausglasen der Bestandsverglasung mitsamt Entsorgung
- das Erneuern des Glaskitts

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 100,00 Stk PP: . . . . . .

5516 **Fensterdichtungen**

551604 Einkleben von Hohlprofil-Dichtungsstreifen auf Flügelrahmen oder Stock. Einschließlich vorheriges Reinigen des Untergrundes (Entfetten).

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

551604A **Einkleben von Dichtungen**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 654,00 m PP: . . . . . .

5519 **Schutt Abtransportieren und Entsorgen**

551901 Abtransportieren und Entsorgen der alten Fensterflügel (mit Verglasung) oder Fensterteile einschließlich Entsorgungskosten. Abgerechnet wird die Anzahl ohne Unterschied der Einzelgröße, der Art (Oberlichten), oder der Art der Verglasung.

551901A **Abtransport+Entsorg.Fensterteile**

Von Fensterflügelteilen oder Stockteilen. Abgerechnet wird je Fenster.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 60,00 Stk PP: . . . . . .

5590 **Regieleistungen**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

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

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

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

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

559000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

559000C **Überstundenregelung**

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:

Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

559001 Regiestunden.

559001C Z **Regiest.Tischler/Beschlagschl.**

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: . . . . . .

559001D Z **Regiestunde Hilfsarbeiter**

Für Hilfsarbeiter.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: . . . . . .

559060 **Z** Ständige Vorbemerkungen

1. Verrechnung

Die Verrechnung erfolgt nach Verrechnungseinheiten (VE). Die Verrechnungsmenge entspricht dem Rechnungsbetrag in EUR (ohne Ust.), welcher vom Auftragnehmer für die Lieferung von Baumaterialien frei Verwendungsstelle bzw. für Fremdleistungen aufgewendet wird.

Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.

559060A Z **Baustofflieferungen**

Baustofflieferungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: . . . . . .

559060B Z **Fremdleistungen**

Fremdleistungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: . . . . . .

LG 55 Sanierung von Fenstern und Türen aus Holz Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

57 **Bewegliche Abschlüsse von Fenstern**

1. Abmessungen:

Als Kalkulationsgrundlage werden die in der Positionslücke angegebenen Maße verwendet.

Vor Beginn der Erzeugung werden die Maße, die Stückanzahl und die sonstigen technischen Einzelheiten im Einvernehmen mit dem Auftraggeber festgelegt. Bei Größenänderungen +/- 5 cm in der Breite und/oder in der Höhe gegenüber den angegebenen Größen, gelten die Preise unverändert, auch wenn die in der Position angegebenen Breiten- und Flächengrenzen über- oder unterschritten werden.

2. Fenstertüren:

Bezüglich beweglicher Abschlüsse gelten Fenstertüren als Fenster.

3. Farben:

Die Preise gelten ohne Unterschied der Farben aller sichtbaren Metallteile aus der vorgelegten Kollektion des Bieters, nach Wahl des Auftraggebers.

5700 **Wählbare Vorbemerkungen**

570016 Z **Bemusterung**

Die Bemusterung der angebotenen Erzeugnisse wird nach Aufforderung des AG vorgelegt.

5750 Z **Sonnenschutz aussenliegend**

Sonnenschutz aussenliegend.

575012 **Z** Liefern und Montieren von Fassadenmarkisen bis zum betriebsfertigen Zustand inklusive Übergabe und Einweisung zur Benützung des AG.

Technische Spezifikationen:

Fassadenmarkisen mit geschlossenem und stranggepressten 3- bis 4- teiligen Aufputzkasten, Oberfläche pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG, mit Druckgussblendenkappen, Nutrohr in der Grösse 63 mm, 78 mm oder 100 mm (je nach Kastengrösse), an die Blendkappe angepasste Abweisbleche, einer Motorlagerplatte und einer teleskopierbaren Walzenkapsel. Mit Soltis Behang, mit je einer Reisverschlusshälfte links und rechts zur stabilen Führung. Die Verbindung des Behanges mit der Nutwelle erfolgt durch eine formschlüssige Verbindung.

Fallstab:

Rechteckiger Fallstab mit den Abmessungen 30,5 x 21 mm, bestehend aus stranggepresstem Aluminium mit verzinktem, nicht sichtbaren Beschwerungseisen und seitlich liegenden Gleitern (schwarz) und mit Bürsteneinlage, Oberfläche pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl AG

Seitliche Führung/Führungsschiene:

Dreiteilige Führungsschiene aus zwei stranggepressten Aluminiumprofilen und einer integrierten Kunststoffführung, Abmessungen 34,3 x 42 mm, zur Montage im Sturz oder am Fenster geeignet. Die Führungsschienen sind pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl AG herzustellen. Mit zur Führungsschiene farbgleich passenden PVC Abdeckkappen.

Bedienung Motorantrieb:

In der Nutwelle integrierter Induktionsmotor, 230 V, 50 Hz, für Einphasenwechselstrom, mit eingebautem Thermoschutzschalter, Kondensator und wartungsfreiem Getriebe. Kabellänge mit Stecker ca. 0,5 m, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm2. Der obere und untere Endschalter ist einstellbar. Der Einbau des Motors erfolgt in der Oberschiene. Der Motor ist weiters mit einem Sicherheitsendschalter für oben ausgestattet. Schutzart IP 44 und VDE- und CE- Zeichen.

Windwiderstandsklasse nach DIN EN 13561:

Windwiderstandsklasse 6.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Steuerung:

Alle Motoren sind, wenn nicht anders angegeben, einzeln zu steuern. Die Steuerung einzelner Motoren erfolgt über Wippschalter (AUF/AB) die mitzuliefernden Fernbedienungen programmierfähig (koppelbar).

Bauseitige Leistungen:

Verkabelungs- und Anschlussarbeiten erfolgen bauseits.

575012A Z **Fassadenmarkisen 114x142cm**

Liefern und Montieren von Fassadenmarkisen mit windstabilen Zip- Screen bis zum betriebsfertigen Zustand inklusive Übergabe und Einweisung zur Benützung des AG. Ausführung gemäss Textierung der Positionsgruppe 57.5012 "Fassadenmarkisen". F_c = kleiner/gleich 0,27. Elektrisch bedienbar, einzeln steuerbar. Mit Einbaukasten.

Abmessungen:

- Breite x Höhe der Anlage: ca. 114 x 142 cm (ca. 1,62 m2)

Farbton:

- Führungsschienen pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Bedienung, Steuerung:

- bedienbar und steuerbar mittels Wippschalter (AUF/AB)

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: . . . . . .

575012B Z **Fassadenmarkisen 122x142cm**

Liefern und Montieren von Fassadenmarkisen mit windstabilen Zip- Screen bis zum betriebsfertigen Zustand inklusive Übergabe und Einweisung zur Benützung des AG. Ausführung gemäss Textierung der Positionsgruppe 57.5012 "Fassadenmarkisen". F_c = kleiner/gleich 0,27. Elektrisch bedienbar, einzeln steuerbar. Mit Einbaukasten.

Abmessungen:

- Breite x Höhe der Anlage: ca. 122 x 142 cm (ca. 1,73 m2)

Farbton:

- Führungsschienen pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Bedienung, Steuerung:

- bedienbar und steuerbar mittels Wippschalter (AUF/AB)

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

575012C Z **Fassadenmarkisen 128x142cm**

Liefern und Montieren von Fassadenmarkisen mit windstabilen Zip- Screen bis zum betriebsfertigen Zustand inklusive Übergabe und Einweisung zur Benützung des AG. Ausführung gemäss Textierung der Positionsgruppe 57.5012 "Fassadenmarkisen". F_c = kleiner/gleich 0,27. Elektrisch bedienbar, einzeln steuerbar. Mit Einbaukasten.

Abmessungen:

- Breite x Höhe der Anlage: ca. 128 x 142 cm (ca. 1,82 m2)

Farbton:

- Führungsschienen pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Bedienung, Steuerung:

- bedienbar und steuerbar mittels Wippschalter (AUF/AB)

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 6,00 Stk PP: . . . . . .

575012D Z **Fassadenmarkisen 130x142cm**

Liefern und Montieren von Fassadenmarkisen mit windstabilen Zip- Screen bis zum betriebsfertigen Zustand inklusive Übergabe und Einweisung zur Benützung des AG. Ausführung gemäss Textierung der Positionsgruppe 57.5012 "Fassadenmarkisen". F_c = kleiner/gleich 0,27. Elektrisch bedienbar, einzeln steuerbar. Mit Einbaukasten.

Abmessungen:

- Breite x Höhe der Anlage: ca. 130 x 142 cm (ca. 1,85 m2)

Farbton:

- Führungsschienen pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Bedienung, Steuerung:

- bedienbar und steuerbar mittels Wippschalter (AUF/AB)

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: . . . . . .

575012E Z **Fassadenmarkisen 222x142cm**

Liefern und Montieren von Fassadenmarkisen mit windstabilen Zip- Screen bis zum betriebsfertigen Zustand inklusive Übergabe und Einweisung zur Benützung des AG. Ausführung gemäss Textierung der Positionsgruppe 57.5012 "Fassadenmarkisen". F_c = kleiner/gleich 0,27. Elektrisch bedienbar, einzeln steuerbar. Mit Einbaukasten.

Abmessungen:

- Breite x Höhe der Anlage: ca. 222 x 142 cm (ca. 3,15 m2)

Farbton:

- Führungsschienen pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Bedienung, Steuerung:

- bedienbar und steuerbar mittels Wippschalter (AUF/AB)

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

575022 **Z** Liefern und Montieren von Steuerungselementen, passend zu den Aussenraffstores der Positionsgruppe 57.5020 "Fassadenmarkisen".

575022A Z **Motor- und Zentralsteuergerät Fassadenmarkisen**

Technische Spezifikation:

Motor- und Zentral-/Gruppensteuergerät zur Steuerung eines Motors oder einer Gruppe von Motorsteuergeräten. Beliebig viele Einzelmotorsteuerungen können sowohl einzeln als auch in Gruppen oder zentral angesteuert werden. Inklusive einer Anschlussmöglichkeit für eine zweite Schaltstelle und für übergeordnete Steuergeräte. Betriebsmodus für Jalousieantrieb einstellbar, Zwischenposition und Wendeposition für Jalousien erlernbar.

Die manuelle Bedienung erfolgt über integrierte Tasten (AUF, STOP, AB). Zentralbefehle sind über Handschalter abschaltbar.

Das Gerät unterscheidet zwischen normalen Zentralbefehlen und Notsignalen (z.B. bei Windalarm). Bei Netzausfall werden die Einstellungen durch eine Standard Batterie gepuffert.

Zum Einbau in eine Abzweigschalterdose, 60 mm tief geeignet.

- Anschlussspannung: 230-240 V, 50 Hz.
- Schaltkontakt: 5A, 250 V AC bei cos phi = 1.
- Farbton: Weiss oder Alpinweiss.

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Firma Elero, Type VarioTec oder Gleichwertiges.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

575022B Z **Motor- und Zentral Auswertgerät Fassadenmarkisen**

Technische Spezifikation:

Mikroprozessorgesteuertes Sonne- und Wind Auswertgerät für Komfortsteuerung oder zur direkten Ansteuerung eines Wechselmotors geeignet. Beliebig viele Einzelmotorsteuerungen können sowohl einzeln als auch in Gruppen oder zentral angesteuert werden. Inklusive Anschlussmöglichkeit für Windwächter, Lichtaufnehmer, Regensensor und einer zweiten Schaltstelle.

Der Windwächter ist aus Sicherheitsgründen sowohl im Hand- als auch im Automatikbetrieb vorrangig. Die Verbindung zum angeschlossenen Windsensor ist durch eine integrierte Erkennung (z.B. Drahtbrucherkennung) zu überwachen.

Zwischenposition und Wendung für Jalousien erlernbar.

Betriebszustände und Einstelldaten werden über ein Display angezeigt. Zeifunktionen (Sperrzeiten oder Schaltzeiten) sind programmierbar, Verzögerungszeiten und Schwellwerte sind individuell veränderbar. Die manuelle Bedienung ist jederzeit durch AUF-, STOP- und AB-Tasten möglich. Mit Schiebeschalter Hand und Automatik.

Für Anschluss eines Wechselstrommotors, Schaltstrom 5A / 250 V AC bei cos phi = 1 geeignet. Bei Netzausfall werden die Einstellungen durch eine Standard Batterie gepuffert.

Zum Einbau in eine Abzweigschalterdose, 60 mm tief geeignet.

- Anschlussspannung: 230-240 V, 50 Hz.
- Schaltkontakt: 5A, 250 V AC bei cos phi = 1.
- Farbton: Weiss oder Alpinweiss.

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Firma Elero, Type AeroTec oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

575022C Z **Lichtsensor und Windwächter Fassadenmarkisen**

Technische Spezifikation:

Licht- und Windwächter, passend zur Position 57.5020B "Motor und Zentral Auswertgerät". Die Verbindung zum angeschlossenen Motor- und Zentral Auswertgerät ist durch eine integrierte Erkennung (z.B. Drahtbrucherkennung) zu überwachen.

Der Erfassungsbereich des Lichtsensors beträgt 150 Grad, die zulässige Umgebungstemperatur beträgt -25 Grad Celsius bis +60 Grad Celsius.

Mit schwenkbarer Halterung, geeignet zur Wandmontage.

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Firma Elero, Type Aero oder Gleichwertiges.

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

575050 **Z** Diverse Aufzahlungen.

575050M Z **Az für Fernbedienungen Fassadenmarkisen**

Aufzahlung für die Steuerung der Fassadenmarkisen mittels programmierbarer Fernbedienung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 15,00 Stk PP: . . . . . .

5790 V **Regieleistungen**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

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

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

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

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

579000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

579000C V **Überstundenregelung**

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:

Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR
579001		Regiestunden		

579001C Z **Regiestunden Monteur**

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: . . . . . .

579001D Z **Regiestunden Hilfsarbeiter**

Für Hilfsarbeiter.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: . . . . . .

579060 **Z** Ständige Vorbemerkungen

1. Verrechnung

Die Verrechnung erfolgt nach Verrechnungseinheiten (VE). Die Verrechnungsmenge entspricht dem Rechnungsbetrag in EUR (ohne Ust.), welcher vom Auftragnehmer für die Lieferung von Baumaterialien frei Verwendungsstelle bzw. für Fremdleistungen aufgewendet wird.

Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.

579060A Z **Baustofflieferungen**

Baustofflieferungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: . . . . . .

579060B Z **Fremdleistungen**

Fremdleistungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: . . . . . .

LG 57 Bewegliche Abschlüsse von Fenstern Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

58 Gartengestaltung und Landschaftsbau

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

Entsorgen:

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen, sowie von Baum-, Strauch- und Grünschnitt, Gras, Mähgut und Laub zu verstehen.

Sofern vom Auftraggeber nicht anders angeordnet, geht das zu entsorgende Material mit dem ersten Laden in das Eigentum des Auftragnehmers über.

Baurestmassen werden grundsätzlich verwertet. Wenn dies aus wirtschaftlichen oder technischen Gründen nicht möglich ist, werden Baurestmassen ordnungsgemäß deponiert.

5811 Vorarbeiten, Rodungen, Bodenproben

1. Allgemeines:

Gehölz und Wurzelstöcke werden durch den AG bezeichnet und einvernehmlich mit dem AN vermessen und gezählt.

2. Begriffsbestimmungen:

2.1 Gehölz roden: Gehölz einschließlich der Wurzeln entfernen

2.2 Gehölz fällen: Gehölz bis höchstens 20 cm über der Bodenoberfläche entfernen (Gehölze werden höchstens 20 cm über der Bodenoberfläche abgeschnitten, wobei bei unebenem Gelände der höchst gelegene Punkt maßgebend ist)

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Abgerechnet wird das Ausmaß vor dem Roden.

3.1 Stammumfang:

Der Stammumfang wird in 1 m Höhe über dem Erdboden gemessen. Mehrstämmige Bäume gelten als mehrere Bäume, wenn sie in 1 m Höhe getrennt gemessen werden können.

3.2 Wurzelstöcke:

Wurzelstöcke werden ca. 3 cm über dem gewachsenen umliegenden Boden mit einem durchschnittlichen Durchmesser gemessen (hangoberseitig).

581102 Flächiges Roden von Gehölz, Busch- und Strauchwerk sowie Wurzelstöcke mit einem Umfang bis 40 cm durch Fräsen, einschließlich Entsorgen von Astwerk und Abfallholz.

Frästiefe mindestens 40 cm

581102A Fläche roden+entsorgen (m2)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1.600,00 m² PP: **. . . . . .**

5812 Schutzmaßnahmen für Bäume und Pflanzflächen

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Entfernen und Entsorgen des Zaunes nach Aufforderung des AG

581220 Schutzzaun zum Sichern der Bäume, der Wurzelstöcke oder von Pflanzenbeständen.

Ausführung:

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

- bei Bäumen im Kronentraufenbereich, mindestens aber in 2,5 m Abstand vom Stamm
- bei Vegetationsflächen (Pflanzenbeständen) in einem Abstand von mindestens 1 m

581220A **Schutzzaun 10x10cm m.Sparschalung**

Bestehend aus Stehern, mindestens 10 x 10 cm, im Abstand von höchstens 2 m in den Boden geschlagen und einer Sparschalung.

Zaunhöhe: bis 2,5 m

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 232,00 m PP: . . . . . .

5813 **Erdarbeiten/Vegetationstragschichten**

1. Recycling-Baustoffe:

Recycling-Baustoffe entsprechen der Richtlinie für Recycling-Baustoffe des Österreichischen Baustoff-Recycling Verbandes, 1040 Wien, Karlsgasse 5.

2. Lagerplatz:

Der Platz für die Lagerung von vom Auftraggeber beigestellten Materialien wird mit dem Auftraggeber vorher abgestimmt und im Baustelleneinrichtungsplan festgelegt (z.B. Mieten).

581301 Grasnarbe bis 10 cm dick abschälen, laden, von der Baustelle abtransportieren, einschließlich Entsorgen.

Ohne Unterschied der Neigung.

581301A **Grasnarbe abschälen+Entsorgen**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 875,00 m² PP: . . . . . .

581320 Oberboden liefern, andecken und einebnen.

Das Ausscheiden und Entsorgen von Steinen mit einer Größe über 5 cm und z.B. Baumwurzeln, die den Mähvorgang behindern könnten, sind in den Einheitspreis einkalkuliert.

Im Positionsstichwort ist die mittlere Dicke angegeben.

581320C **Oberboden andecken ü.15-20cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 875,00 m² PP: . . . . . .

581322 Substrat liefern, andecken und verdichten, einschließlich Einarbeiten.

Abgerechnet wird das Ausmaß im eingebauten Zustand.

Im Positionsstichwort ist die mittlere Dicke angegeben.

581322E Z **Substrat andecken ü.10-20cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 175,00 m³ PP: . . . . . .

581328 Auffüllen der Steine von Böschungs- oder Lärmschutzwänden mit Substrat.

Abgerechnet wird die theoretische Füllkubatur der Steine.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

581328A **Böschungsteine m.Substrat+auffüllen**

Art der Wand: Böschungssteine im Bereich des Kellerabgangs.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 7,00 m³ PP: .....

581331 Aufzahlung (Az) für das besondere Gestalten (modellieren).

Abgerechnet wird die abgewickelte Fläche des modellierten Geländeabschnittes.

581331B Z **Az f.Modellieren**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 875,00 m² PP: .....

5814 **Bodenlockerung, Bodenverbesserung**

581401 Bodenlockerung.

Gewachsener, geschütteter oder verdichteter Boden wird bis zur angegebenen Mindesttiefe aufgelockert (keine Verbesserungsmaßnahmen).

Einkalkulierte Leistungen:

- das Entsorgen von Abfällen (z.B. Flaschen, Papier, Dosen) und Steinen mit einer Größe über 10 cm

Im Positionsstichwort ist die Mindesttiefe angegeben.

581401B **Bodenlockerung ü.5-15cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 875,00 m² PP: .....

581403 Feinplanum herstellen, einschließlich Entsorgen von Abfällen (z.B. Flaschen, Papier, Dosen) und Steinen mit einer Größe über 5 cm.

Die angegebenen Toleranzmaße sind auf eine Länge von 4 m bezogen.

Die Ebenflächigkeit (+/-) ist im Positionsstichwort angegeben.

581403A **Feinplanum +/-3cm m.Steinen b.5cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 875,00 m² PP: .....

5815 **Pflanzen nur liefern**

1. Güteanforderungen:

Pflanzen:

- sind kräftig entwickelt und ausreichend abgehärtet
- sind nur mäßig mit Stickstoff gedüngt
- kommen nicht direkt aus einer Unterglaskultur

2. Abkürzungen:

Anzuchtform:

- ohne Ballen (oB)
- mit Ballen (mB)
- mit Topfballen (mTB)
- Hochstamm: H
- Halbstamm: ha

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

- Stammbusch: Stbu
- Heister: Hei
- Strauch: Str
- Heckenpflanze: He
- Solitärpflanze: Sol

581511 Laubbäume ohne Ballen nur liefern.

581511F Z **Laubbaum H oB Typ A nur liefern**

Als Hochstamm. In mittlerer Baumschulqualität, Stammumfang mindestens 8 cm, gemessen in 1 m Höhe. Die Pflanzen sollen frostfrei sein, etwaige Blüten farblich zur Umgebung passen und eine Mindesthöhe von 2,50 m aufweisen.

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

PRASKAC, Tulpenmagnolie, Art. Nr. 9004491422986 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 7,00 Stk PP: . . . . . .

581511G Z **Laubbaum H oB Typ B nur liefern**

Als Hochstamm. In mittlerer Baumschulqualität, Stammumfang mindestens 8 cm, gemessen in 1 m Höhe. Die Pflanzen sollen frostfrei sein, etwaige Blüten farblich zur Umgebung passen und eine Mindesthöhe von 2,50 m aufweisen.

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

PRASKAC, Blutahorn, Art. Nr. 9004914047794 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 6,00 Stk PP: . . . . . .

581511H Z **Laubbaum H oB Typ C nur liefern**

Als Hochstamm. In mittlerer Baumschulqualität, Stammumfang mindestens 8 cm, gemessen in 1 m Höhe. Die Pflanzen sollen frostfrei sein, etwaige Blüten farblich zur Umgebung passen und eine Mindesthöhe von 2,50 m aufweisen.

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

PRASKAC, Kugelplatane, Art. Nr. 9004914259678 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 7,00 Stk PP: . . . . . .

581536 Ziergräser mit Topfballen nur liefern.

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

581536B Z **Ziergräser mTB Typ A nur liefern**

Die Menge ergibt sich durch, zu jeder jeweiligen Art, passende Pflanzabstände. Die Pflanzen sollen winterhart sein. Die Pflanzenhöhe variiert je nach Art zwischen 50 bis 300 cm. Der Mix der drei Arten ergibt sich aus ästhetischen Gesichtspunkten und der zur Umgebung passenden Auswahl.

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

PRASKAC, Federgras, Art. Nr. 9004914852473 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 30,00 Stk PP: . . . . . .

581536C Z **Ziergräser mTB Typ B nur liefern**

Die Menge ergibt sich durch, zu jeder jeweiligen Art, passende Pflanzabstände. Die Pflanzen sollen winterhart sein. Die Pflanzenhöhe variiert je nach Art zwischen 50 bis 300 cm. Der Mix der drei Arten ergibt sich aus ästhetischen Gesichtspunkten und der zur Umgebung passenden Auswahl.

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

PRASKAC, Elefantengras, Art. Nr. 9004914841507 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 30,00 Stk PP: . . . . . .

581536D Z **Ziergräser mTB Typ C nur liefern**

Die Menge ergibt sich durch, zu jeder jeweiligen Art, passende Pflanzabstände. Die Pflanzen sollen winterhart sein. Die Pflanzenhöhe variiert je nach Art zwischen 50 bis 300 cm. Der Mix der drei Arten ergibt sich aus ästhetischen Gesichtspunkten und der zur Umgebung passenden Auswahl.

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

PRASKAC, Chinaschilf, Art. Nr. 9004914841576 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 30,00 Stk PP: . . . . . .

581538 **Z** Wasserpflanzen mit Topfballen nur liefern.

581538A Z **Wasserpflanzen mTB Typ A nur liefern**

Die Menge ergibt sich durch, zu jeder jeweiligen Art, passende Pflanzabstände. Die Pflanzen sollen winterhart sein. Die Pflanzenhöhe variiert je nach Art zwischen 60 bis 200 cm. Der Mix der fünf Arten ergibt sich aus ästhetischen Gesichtspunkten und der zur Umgebung passenden Auswahl.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

PRASKAC, Schmalblättriger Rohrkolben, Art. Nr. 9004914853388 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 15,00 Stk PP: . . . . . .

581538B Z **Wasserpflanzen mTB Typ B nur liefern**

Die Menge ergibt sich durch, zu jeder jeweiligen Art, passende Pflanzabstände. Die Pflanzen sollen winterhart sein. Die Pflanzenhöhe variiert je nach Art zwischen 60 bis 200 cm. Der Mix der fünf Arten ergibt sich aus ästhetischen Gesichtspunkten und der zur Umgebung passenden Auswahl.

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

PRASKAC, Blaubinse, Art. Nr. 9004914839443 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 15,00 Stk PP: . . . . . .

581538C Z **Wasserpflanzen mTB Typ C nur liefern**

Die Menge ergibt sich durch, zu jeder jeweiligen Art, passende Pflanzabstände. Die Pflanzen sollen winterhart sein. Die Pflanzenhöhe variiert je nach Art zwischen 60 bis 200 cm. Der Mix der fünf Arten ergibt sich aus ästhetischen Gesichtspunkten und der zur Umgebung passenden Auswahl.

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

PRASKAC, Schilf, Art. Nr. 900491484542 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 15,00 Stk PP: . . . . . .

581538D Z **Wasserpflanzen mTB Typ D nur liefern**

Die Menge ergibt sich durch, zu jeder jeweiligen Art, passende Pflanzabstände. Die Pflanzen sollen winterhart sein. Die Pflanzenhöhe variiert je nach Art zwischen 60 bis 200 cm. Der Mix der fünf Arten ergibt sich aus ästhetischen Gesichtspunkten und der zur Umgebung passenden Auswahl.

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

PRASKAC, Scheidenwollgras, Art. Nr. 9004914830617 oder Gleichwertiges.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen			
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021		EUR

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 15,00 Stk PP: . . . . . .

581538E Z **Wasserpflanzen mTB Typ E nur liefern**

Die Menge ergibt sich durch, zu jeder jeweiligen Art, passende Pflanzabstände. Die Pflanzen sollen winterhart sein. Die Pflanzenhöhe variiert je nach Art zwischen 60 bis 200 cm. Der Mix der fünf Arten ergibt sich aus ästhetischen Gesichtspunkten und der zur Umgebung passenden Auswahl.

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

PRASKAC, Wasserlilie, Art. Nr. 9004914724820 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 15,00 Stk PP: . . . . . .

581539 **Z** Begrünung Böschung mit Topfballen nur liefern.

581539A Z **Begründung Böschung mTB Typ A nur liefern**

Begründung mittels Gräser - diese sollen zusätzlich die Hangsicherung unterstützen (durch Wurzelwerk) sowie der Ästhetik dienen. Die Pflanzen sollen winterhart sein.

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

PRASKAC, Japangras "Hakonechloa macra", Art. Nr. 9004914833441 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 25,00 Stk PP: . . . . . .

581544 Blumenzwiebeln nur liefern.

581544B Z **Blumenzwiebeln Typ A nur liefern**

Die Menge ergibt sich durch farblich, ästhetisch und bodendeckend bepflanzte Beet. Es soll sich ein buntes Gesamtbild in der Blütezeit ergeben, die Blüten abwechselnd ganzjährig blühen (Frühjahr bis Herbst).

Pflanzen in Container- Qualität, frostfest und winterhart.

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

PRASKAC, Pflanzenkollektionen 407, Art. Nr. 2090000005196 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 150,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

581544C Z **Blumenzwiebeln Typ B nur liefern**

Die Menge ergibt sich durch farblich, ästhetisch und bodendeckend bepflanzte Beet. Es soll sich ein buntes Gesamtbild in der Blütezeit ergeben, die Blüten abwechselnd ganzjährig blühen (Frühjahr bis Herbst).

Pflanzen in Container- Qualität, frostfest und winterhart.

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

PRASKAC, Pflanzenkollektionen 504, Art. Nr. 2090000006285 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 150,00 Stk PP: . . . . . .

581544D Z **Blumenzwiebeln Typ C nur liefern**

Die Menge ergibt sich durch farblich, ästhetisch und bodendeckend bepflanzte Beet. Es soll sich ein buntes Gesamtbild in der Blütezeit ergeben, die Blüten abwechselnd ganzjährig blühen (Frühjahr bis Herbst).

Pflanzen in Container- Qualität, frostfest und winterhart.

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

PRASKAC, Pflanzenkollektionen 520, Art. Nr. 2090000005202 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 150,00 Stk PP: . . . . . .

581544E Z **Blumenzwiebeln Typ D nur liefern**

Die Menge ergibt sich durch farblich, ästhetisch und bodendeckend bepflanzte Beet. Es soll sich ein buntes Gesamtbild in der Blütezeit ergeben, die Blüten abwechselnd ganzjährig blühen (Frühjahr bis Herbst).

Pflanzen in Container- Qualität, frostfest und winterhart.

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

PRASKAC, Pflanzenkollektionen 530, Art. Nr. 2090000005158 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 150,00 Stk PP: . . . . . .

5816 **Pflanzung**

1. Pflanzung:

Die Pflanzung erfolgt in vorbereitete Pflanzgruben, -löcher, -gräben oder Pflanzflächen.

1.1 Füllmaterial:

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

- bei Bodenauswechslung bis 40 cm Tiefe: Oberboden oder Substrat mit einem Mindestgehalt an organischer Substanz von 2 %;
- darunter: Boden oder Substrat mit weniger als 1 % organischer Substanz

1.2 Pflanzgruben:

Je Pflanzgrube wird eine Pflanze gepflanzt.

Beim Auffüllen der Pflanzengruben wird eine Setzung mit 20 bis 25 Prozent berücksichtigt.

Beim Verfüllen der Pflanzengruben werden, dem Pflanzlochdurchmesser entsprechende Gießmulden angelegt.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Erstellen von Pflanzlöchern kleiner als 30 cm tief, in vorbereitete Flächen
- das Einschlämmen (Eingießen)
- Änderungen des Pflanzschemas während der Pflanzzeit, ausgenommen Änderungen an bereits durchgeführten Pflanzungen
- das Entsorgen überschüssigen Pflanzlochaushubs
- das zum Tauchen erforderliche Material (z.B. Lehmbrei)

2. Abkürzungen:

- ohne Ballen (oB)
- mit Ballen (mB)
- Stammumfang (StU)

581604 Pflanzlöcher herstellen und mit Aushubmaterial wieder füllen.

Im Positionsstichwort sind der Durchmesser und die Tiefe angegeben.

581604B Pflanzlöcher+Aushubmaterial verfüllen 0,5m/0,4m

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 Stk PP: **. . . . . .**

581607 Baumgruben herstellen und nach der Pflanzung wieder mit Aushubmaterial verfüllen.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen (BxHxT) angegeben.

581607A Baumgrube+Aushubmaterial verfüllen 1x1x0,8m

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 Stk PP: **. . . . . .**

581620 Laubbäume ohne Ballen nur pflanzen.

581620A Laubbaum pflanzen oB

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 Stk PP: **. . . . . .**

581621 Laub- und Nadelbäume mit Ballen (MB) nur pflanzen.

Für die Abrechnung ist bei Hochstämmen der Stammumfang, bei allen anderen die Höhe maßgebend.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

581621B **Laub-u.Nadelbäume pflanzen mB-35/400cm**

- StU über 25 bis 35 cm
- Höhe über 250 bis 400 cm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 Stk PP: . . . . . .

581633 Stauden und Ziergräser mit Topfballen nur pflanzen.

581633A **Stauden/Ziergräser pflanzen mit Topfballen**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 60,00 Stk PP: . . . . . .

581644 Zwiebeln und Knollen nur legen.

581644B **Zwiebeln u.Knollen legen pro m2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 600,00 m² PP: . . . . . .

581653 Dreipfahlverankerungen, bestehend aus drei entrindeten Baumpfählen mit Querverbindung aus drei Stück halbrunden, abgefasten, gleich starken Hölzern.

Baumpfähle außerhalb des Wurzelbereiches eingeschlagen, Querhölzer unterhalb der Krone mit den Pfählen verschraubt, Gehölze angebunden.

Im Positionsstichwort sind die Länge des Pfähle (m) und der Querhölzer (cm) angegeben.

581653B **Dreipfahlverankerung 4m/80cm**

Zopfdurchmesser 10 bis 15 cm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 Stk PP: . . . . . .

581692 Bodenverbesserungsmaterial liefern und einbringen.

581692A **Bodenverbesserungsmaterial f.Pflanzloch**

Für ein Pflanzloch.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 Stk PP: . . . . . .

581692C **Bodenverbesserungsmaterial f.Flächenpflanzung**

Für eine Flächenpflanzung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 125,00 m² PP: . . . . . .

5817 **Rasenflächen herstellen**

1. Fertigrasen:

1.1 Güteanforderung und Maße:

Es gelten die Güteanforderungen an Fertigrasen gemäß ÖNORM.

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Rasentype und Maße entsprechen der Bestellung.

Die mittlere Dicke beträgt 2 cm, die Seiten sind parallel.

1.2 Lieferung:

Der Rasen wird so geliefert, dass eine Verlegung innerhalb von 48 Stunden nach der Schälung erfolgen kann. Der Schälzeitpunkt ist auf dem Lieferschein vermerkt.

1.3 Ansaaten:

Saatgutrezeptur und -menge sowie gegebenenfalls Zuschlagstoffe, Düngerzusammensetzung und -menge werden vom Auftraggeber bekannt gegeben.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Entsorgen aller im Zuge der Verlegearbeiten anfallende Verpackungsabfälle (z.B. Paletten, Kisten, Folie)

581701 Vorbereiten der Pflanzstelle.

581701A Vorbereiten der Pflanzstelle f.Rasensoden

Für Rasensoden.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 560,00 m² PP: . . . . . .

581713 Fertigrasen (Gebrauchsrasen) liefern, verlegen und einwässern, einschließlich Walzen.

Das Liefern des Oberbodens (min. 20 cm) oder Substrates (min. 10 cm) und das Vorbereiten des Untergrundes sind in eigenen Positionen beschrieben.

581713A Fertigrasen liefern+verlegen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 560,00 m² PP: . . . . . .

5818 Anwuchs- und Entwicklungspflege

581801 Anwuchspflege.

Von der Pflanzung bis zur Übernahme (gemäß ÖNORM) sind alle gärtnerischen Pflegemaßnahmen um einen abnahmefähigen Zustand zu erzielen, durchzuführen.

581801D Z **Anwuchspflege Bäume**

Von Bäumen.

Abgerechnete wird in Verrechnungseinheiten (VE = Stück x Monat)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 120,00 VE PP: . . . . . .

581801E Z **Anwuchspflege Sträucher u.Bodendeckerflächen**

Von Sträuchern und Bodendeckerflächen.

Abgerechnete wird in Verrechnungseinheiten (VE = m^2 x Monat)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 360,00 VE PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

581803 Anwuchspflege von Rasenflächen, ohne Unterschied der Art, ab der Besämung bis einschließlich dem dritten Rasenschnitt. Der erste Rasenschnitt wird bei einer durchschnittlichen Halmhöhe von 10 bis 12 cm durchgeführt, wobei um nicht mehr als 1/3 der Halmlänge gekürzt wird.

Das Nachsäen von Kahlstellen ist im Einheitspreis einkalkuliert.

Deckungsgrade: Deckungsgrade sind die projektive Bodendeckung mit Rasengräsern (Narbendichte) und werden nach dem dritten Rasenschnitt im Einvernehmen zwischen AG und AN festgestellt.

581803A Anwuchspflege Rasen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 560,00 m² PP: . . . . . .

5819 Gärtnerischer Wegebau, Sonstiges

Gefällsausbildung:

Eine Gefällsausbildung bis 6 Prozent ist in den Einheitspreisen einkalkuliert.

581901 Unterbauplanum profilgerecht gerichtet und für den darüberliegenden Oberbau verdichtet und abgeglichen.

Das Verdichten erfolgt so, dass die geforderten Verdichtungswerte überall erreicht werden.

Das fertig gestellte Unterbauplanum liegt mit einer Genauigkeit von +/- 3 cm auf Sollhöhe.

581901A Unterbauplanum Geh-u.Radweg

Für Geh- und Radwege mit einem Verdichtungswert (EV1-Wert) von 30 MN/m^2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 250,00 m² PP: . . . . . .

581902 Frostschutzschicht (untere Tragschicht) aus

- humusfreien, korngestuften Sand-Kiesgemisch oder
- gebrochenem Gesteinmaterial oder
- einer gleichmäßigen Mischung aus beidem

Das Material ist wetterbeständig und frostsicher und erleidet während der Verdichtungsarbeit keine unzulässige Kornzertrümmerung.

Das Verdichten erfolgt so, dass die geforderten Verdichtungswerte überall erreicht werden. Das fertig gestellte Planum der Frostschutzschicht liegt mit einer Genauigkeit von +/- 3 cm auf Sollhöhe.

Im Positionsstichwort ist die Dicke im verdichteten Zustand angegeben.

581902B Frostschutzschichte 20cm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 250,00 m² PP: . . . . . .

581903 Mechanisch stabilisierte Tragschichte (obere Tragschichte) aus humusfreiem, korngestuftem Kantkornmaterial, Korngröße 0/35 oder 0/55.

Das Material ist wetterbeständig, frostbeständig und erleidet während der Verdichtungsarbeit keine unzulässige Kornzertrümmerung.

Das Verdichten erfolgt bei günstigem Wassergehalt so, dass die geforderten Verdichtungswerte überall erreicht werden. Das fertig gestellte Planum der mechanisch stabilisierten Tragschichte liegt mit einer Genauigkeit von +/- 2 cm auf Sollhöhe.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Oberkante der Tragschicht: mindestens 3% Gefälle

Im Positionsstichwort ist die Dicke im verdichteten Zustand angegeben.

581903A **Mech.stab.Tragschichte Geh-u.Radweg 10cm**

Für Geh- und Radwege mit einem Verdichtungswert (EV1-Wert) von 60 MN/m^2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 250,00 m² PP: . . . . . .

581923 Einzelne Trittsteine in eine Sandbettung verlegen, einschließlich aller Nacharbeiten (z.B. der Nachsaat, einmaliger Bewässerung).

Das Abgraben des Rasens und das Entsorgen des Aushubmaterials sind in den Einheitspreis einkalkuliert.

Im Positionsstichwort sind die Einzelfläche und die Dicke angegeben.

581923C Z **Trittsteine Naturstein ü.0,25-0,4m2/6-8cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 50,00 Stk PP: . . . . . .

581925 **Z** Natursteinplatten in eine 3 bis 5 cm dicke Schottertragschicht und Edelsplitt mit mindestens 3% Gefälle auf eine höhengerechte und mechanisch stabilisierte Tragschicht (eigene Position) verlegen.

Fugen mit kalkhaltigem Fugensand ausfüllen, Belag mit Gummihammer abklopfen und die Fugen nachfüllen, Oberfläche reinigen.

Im Positionsstichwort ist die Dicke angegeben.

581925A Z **Natursteinplatten Schotterschicht ca. 40,6x61x3cm**

Plattenformat ca. 40,6 x 61 x 3 cm.

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

JONASTONE, Platten Travertin Rustic oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 250,00 m² PP: . . . . . .

581926 **Z** Trittstufen liefern und auf vorbereiteten Untergrund versetzen.

581926A Z **Trittstufen Beton 40x14,4cm**

Liefern und Versetzen von Trittstufen aus Beton, ausgeführt als Blockstufen, Querschnitt ca. 40 x 14,4 cm, auf vorbereiteten Untergrund aus Beton. Oberfläche kugelgestrahlt: Rutschhemmung gemäss ÖNORM. Der Auftritt und die Frontseite sind kugelgestrahlt. Die Stufen sind umlaufend gefast mit 5 x 5 mm.

Untertritt beleuchtet.

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

METTEN, TOCANO Blockstufen mit beleuchteten Untertritt oder Gleichwertiges.

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 161,00 m PP: . . . . . .

581930 Wegekante aus Bandstahl.

- bündig mit der fertigen Wegoberkante
- im Beton versetzt
- für gerade und gekrümmte (Radius größer als 3 m) Wegführungen und der Neigung des Weges bis 10 Prozent

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen (Dicke/Höhe) angegeben.

581930F Z **Wegkante Bandstahl gerade 5/200mm**

Materialstärke mindestens 3 mm. Montiert mit Winkelstütze auf einem Beton- Streifenfundament. Geformt nach jeweiliger Beetform. Mit innenliegenden (im Beet) thermischen Schutz an den Stellen, an denen eine starke Erwärmung möglich sein kann (Wege).

Maximaler Überstand gegenüber Rasenflächen 1 cm, gegenüber Wege 0 cm.

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

UNTERREINER Metallgestaltung Schlosserei GmbH, Beeteinfassung 1010 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 126,00 m PP: . . . . . .

581930G Z **Az Wegkante Bandstahl f.Radius b.3m 5/200mm**

Aufzahlung (Az) für einen Radius kleiner als 3 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 40,00 m PP: . . . . . .

5825 Bewässerungsanlagen

1. Planunterlagen:

Die angebotene Bewässerungsanlage ist gemäß der vom Auftraggeber beigestellten Planunterlagen kalkuliert.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Liefern, Verlegen und Versetzen von Rohren, einschließlich alle Einbau- und Zubehörteile
- eine Skizze mit Leitungsverlauf und Verlegetiefe in einem vom AG zur Verfügung gestellten Plan.
- alle Rohrleitungen, auch die Anschlussleitungen zu Regnern und Versenksprühdüsen sind in den handelsüblichen Dimensionen DN/OD 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75 und 90 hergestellt

582501 Herstellen einer Bewässerungsanlage gemäß beiliegender Unterlagen.

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

582501B Z **Bewässerungsanlage gemäss Plan**

Plan (z.B. Bewässerungsplan), einschließlich Nordpfeil und Höhenschichten: siehe beiliegende Planunterlagen

und bestehend aus Angaben zu:

- Wasserauslässe: ca. 30 Stück
- Wasserentnahme aus Frischwasser oder Brunnenwasser (geschlagener/gegrabener Brunnenbau): Frischwasser
- Angaben über die Grösse und Art der zu bewässernden Flächen und Pflanzen: siehe beiliegende Planunterlagen

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

PIPELIFE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

582515 Herstellen von Gräben für Zuleitungsrohre (Bewässerungsrohre), unter Rücksichtnahme auf vorhandene Baumwurzeln und bestehende Einbauten.

Im Einheitspreis einkalkuliert ist:

- das Aushubmaterial seitlich lagern
- das Verlegen der Rohre
- das setzungsfreie Hinterfüllen und Verdichten in Lagen
- das Entsorgen von überschüssigen Aushubmaterial

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen (Breite x Tiefe) angegeben.

582515A **Gräben f.Zuleitungsrohre 15/20cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 130,00 m PP: . . . . . .

582521 PE-Zuleitungsrohre (Bewässerungsrohre) verlegen, einschließlich Anschluss-, Verteiler- und Verbindungsfittings vom Wasseranschluss zum Wasserverteiler

- zu Verteilerschächten
- zu Regnern und Sprühern
- zu Tropfleitungen

Im Positionsstichwort ist der PN x DN/OD (mm) angegeben.

582521A **Zuleitungsrohre PN4 DN/OD16mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 130,00 m PP: . . . . . .

582522 Getriebeversenkregner mit Aufsteigern aus Kunststoff (Kst.) oder Edelstahl (NIRO) mit weicher Kunststoffabdeckkappe, Wurfweiten, Wassermengen und Schwenkbereiche (40 bis 360°) stufenlos einstellbar, einschließlich:

- Einstellschlüssel
- Düseneinsätze und Anschlussfittings
- einem flexiblen Anschluss an die Zuleitung

Im Positionsstichwort sind die Aufsteighöhe (cm) und die Wurfweite (cm) sowie das Material angegeben.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

582522A **Getriebeversenkregner Kst.10/8cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 15,00 Stk PP: . . . . . .

582524 Versenksprühdüsen aus Kunststoff mit einer oberen Ansichtsfläche von mindestens 5 cm Durchmesser, Sprühkopf aus Kunststoff (Kst.), Spritzwinkel stufenlos einstellbarer (variabel) oder fix, einschließlich:

- auswechselbarem Sprühkopf
- Anschlussset (Anschlussfittings, Anbohrschelle)
- Zuleitung aus PE-Rohr für die Verbindung an die Versorgungsleitung
- Einstellschlüssel

Im Positionsstichwort ist die Ausfahrhöhe (cm) und das Material angegeben.

582524A **Versenksprühdüse Kst.10cm variabel**

Wurfweite: bis 10 m

Spritzwinkel: bis 45 Grad

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 15,00 Stk PP: . . . . . .

582526 Tropfschlauch DN/OD 16 mm mit fix eingebauten, druckkompensierten Tropfstellen, einschließlich

- aller Anschluss-, Verteiler- und Endfittings, Befestigungsmaterial und Klemmen
- Anschluss an die Versorgungsleitung mittels PE-Rohr

Im Positionsstichwort ist der Tropfabstand (cm) angegeben.

582526A **Tropfschlauch fix DN16mm 33cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 110,00 m PP: . . . . . .

582562 Runder Schacht aus Kunststoff (Kst.) oder Metall mit verschraub- oder versperrbarem Deckel, einschließlich der Grab- und Verfüllarbeiten, einer Drainageschicht von ca. 20 cm (z.B. Schotter 16/32).

Die Schachtoberkante wird auf fertiges Niveau gesetzt. Der offene Schachtboden ist mit Vlies abgedeckt.

Im Positionsstichwort sind die Ausführung, die Deckelgröße (cm) und die Schachthöhe (cm) angegeben.

582562B **Schacht rund Metall 30cm H50cm**

mit Wasseranschluss (Klauen)Kupplung 5/4" und Kugelhahn 5/4"

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 Stk PP: . . . . . .

582591 Erstellen des Bewässerungsprogrammes, Probelauf der Anlage und Feineinstellung der Regner und Sprühdüsen.

Nach dem Probebetrieb und erfolgter Übernahme werden dem Auftraggeber alle schriftlichen Unterlagen über die technischen Anleitungen und Informationen übergeben und die Einschulung vorgenommen.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

582591A **Bewässerungsprogramm+Ersteinschulung**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

582592 Erstellen eines digitalen Bestandsplanes auf Basis des vom Auftraggeber übergebenen Bewässerungsplans (Format dwg) nach der Fertigstellung der Leistungen, einschließlich Darstellung der Lage und Verlegetiefe.

582592A **Bestandsplan Bewässerungsanlage**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

582593 Erstellung eines digitalen Bewässerungsplanes über die installierte Bewässerungsanlage mit Leitungsverlauf, Verlegetiefe, Lage der Wasseranschlüsse, Steuerschächte, Regner, Düsen und Tropfleitungen sowie etwaiger Einbauten (z.B. Steuerleitungen, Überschubrohre) im dwg-Format.

582593A **Digitaler Bewässerungsplan**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

5826 **Baumpflege (Bestand)**

1. Stammumfang:

Der Stammumfang wird in 1 m Höhe gemessen. Je Baum wird mit entsprechendem Stammumfang abgerechnet.

2. Feinst- und Feinäste:

Feinst- und Feinäste dürfen nicht mit der Motorsäge abgeschnitten werden. Bei Einkürzung ist auf Zugast zu schneiden.

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Die Abrechnungseinheit bezieht sich auf ein Stück Baum.

582601 Kronenerziehungsschnitt.

Im Positionsstichwort ist der Stammumfang (cm) angegeben.

582601A **Kronenerziehungsschnitt ü.20-40cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

582601B **Kronenerziehungsschnitt ü.40-70cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

582601X **Kronenerziehungsschnitt ü.70cm-100cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

582603 Dürrast-/Totholzentfernung.

Im Positionsstichwort ist der Stammumfang (cm) angegeben.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

582603A **Dürrast-/Totholzentfernung b.30cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

582603B **Dürrast-/Totholzentfernung ü.30-50cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

582603C **Dürrast-/Totholzentfernung ü.50-100cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

582603D **Dürrast-/Totholzentfernung ü.100-150cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

5879 **Möblierung, Ausstattung, Spielgeräte**

587910 **Z** Sitzgelegenheiten.

587910A Z **Sitzgelegenheit Typ A**

Sitzgelegenheit i Verbindung mit der Beeteinfassung. Höhe des Cortenstahl- Beets ca. 48 cm. Die Sitzfläche soll mit der Holzart Lärche ausgeführt sein. Thermischer Schutz gegen zu starker Austrocknung des innen befindlichen Substrats mittels Dämmung (Styropor oder technisch gleichwertiger Werkstoff). Geformt nach Verlauf der Beetform.

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

UNTERRAINER Metallgestaltung Schlosserei GmbH, Corten- Stahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

587910B Z **Sitzgelegenheit Typ B**

Die Bank besteht aus feuerverzinktem und pulverbeschichtetem Stahl, die Sitzauflage aus witterungsbeständigen Hartholz. LED- Beleuchtung unter der Sitzfläche.

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

VESTRE, Via oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

587920 **Z** Brunnen.

587920A Z **Brunnen**

Brunnen gemäss beiliegender Bau- und Ausstattungsbeschreibung.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: **. . . . . .**

587930 **Z** Pergola.

587930A Z **Pergola**

Pergola gemäss beiliegender Bau- und Ausstattungsbeschreibung.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: **. . . . . .**

5890 **Regieleistungen**

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

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

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

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

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

589000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

589000A **Überstundenregelung**

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:

Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

589001 Regiestunden

589001C Z **Regiestunden Facharbeiter**

Für Facharbeiter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: **. . . . . .**

589001D Z **Regiestunden Hilfsarbeiter**

Für Hilfsarbeiter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: **. . . . . .**

589060 **Z** Ständige Vorbemerkungen

1. Verrechnung

Die Verrechnung erfolgt nach Verrechnungseinheiten (VE). Die Verrechnungsmenge entspricht dem Rechnungsbetrag in EUR (ohne Ust.), welcher vom Auftragnehmer für die Lieferung von Baumaterialien frei Verwendungsstelle bzw. für Fremdleistungen aufgewendet wird.

Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.

589060A Z **Baustofflieferungen**

Baustofflieferungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: **. . . . . .**

589060B Z **Fremdleistungen**

Fremdleistungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: **. . . . . .**

LG 58 Gartengestaltung und Landschaftsbau Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

71 Fenster aus Holz

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Allgemeines:

Es werden nur Fenster mit einem **Eignungsnachweis** (Systemprüfung) gemäß ÖNORM B 5300 ausgeführt.

Der **Einbau** erfolgt gemäß ÖNORM B 5320 mit Standard-Fensteranschluss.

2. Fenster und Fenstertüren:

Fenster, Fenstertüren und deren Kombinationen werden in der Folge kurz **Fenster** genannt.

Alle Flügel gehen nach innen auf.

3. Standardqualität:

3.1 Für Fenster gelten nachstehende Anforderungen.

Zahlenangaben beziehen sich auf Fenster in **Prüfgröße** und Prüfverfahren gemäß ÖNORM.

- die Beanspruchungsklasse entspricht der **Klasse 1** gemäß ÖNORM B 5300
- die Ausführung des Standard-Fensteranschlusses erfolgt gemäß ÖNORM B 5320

3.2 **Paneele** (z.B. Verglasungen in feststehenden Rahmen) werden direkt in den Fensterstock eingebaut.

3.3 Das **Dichtungssystem** besteht aus mindestens zwei Dichtungsebenen. Dichtungen sind auswechselbar. Bei Ausführungen mit Bodenschwellen ist eine Dichtungsebene zulässig.

3.4 **Standardbeschlag** ist ein sichtbarer Beschlag (mit Eck- und Scherenlager), der einstellbar ist.

3.5 Für alle Flügel sind **Drehkippbeschläge** einkalkuliert, mit Ausnahme der Beschläge bei Stulpfenstern, deren Stehflügel mit Stulpflügelgetriebe, Ober- und Unterlichten mit Drehbeschlägen ausgestattet sind.

3.6 **Standardfenstergriffe** sind aus Aluminium, naturfarbig eloxiert oder weiß beschichtet (nach Wahl des AN).

3.7 **Fenstertüren** werden mit Schnapper (Arretierung für geschlossenen/nicht verriegelten Zustand) ausgeführt.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- **Verbindungen** (Kopplungsprofile) für Fenster entsprechen den Anforderungen der Windlast (gemäß Statik)
- Eine **Zeichnung** des angebotenen Fenstersystems (Systemschnitt unten/seitlich) wird nach Auftragserteilung dem AG übergeben. Nach schriftlicher Freigabe des AG wird der Systemschnitt Bestandteil des Vertrages.

4.1 Die Systembeschreibung, bestehend aus Leistungserklärung, Schnittzeichnung(en) und Beschlagsliste(n), ist spätesten zum Zeitpunkt der ersten Anlieferung komplett beizubringen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Die Maße sind als Baurichtmaß (Rohbaulichte) angegeben (Stockaußenmaß = Baurichtmaß - 2 x Einbaufuge).

6. Abkürzungsverzeichnis:

MIG: Mehrscheiben-Isolierglas

SZR: Scheibenzwischenraum (Abstand zwischen den Scheiben)

7. Beschreibung/Eigenschaften:

Die Abdichtung der Verglasungen erfolgt mit nicht tragenden, elastischen Fugendichtstoffen.

7.1 Die **Holzqualität** des fertigen Fensters entspricht der ÖNORM B 2217.

Keilzinkungen sind zulässig. Abweichend davon ist dies bei lasierender Beschichtung für die sichtbare Decklage vom AG festzulegen. Wenn nichts vereinbart wurde, sind Keilzinken (Abstand

zwischen 2 Keilzinkungen mindestens 50 cm) zulässig.

Fehlstellen im Holz werden ausgebessert (z.B. Kitt, Holzpots).

7.2 Fenster sind mit **Abdeckprofilen aus Alu** am unteren horizontalen Flügel/Rahmen ausgeführt.

7.3 Werkstoff für **Dichtungsprofile** in der Funktionsfuge ist EPDM oder eine vergleichbare Qualität. Härte, Abmessung und Profilierung entsprechen den jeweiligen Verwendungszwecken (gemäß DIN 7863).

7.4 Die **Beschichtung** des Holzes entspricht den Mindestanforderungen der ÖNORM B 3803.

7100 Wählbare Vorbemerkungen

710016 Z **Bemusterung**

Die Bemusterung der angebotenen Erzeugnisse wird nach Aufforderung des AG vorgelegt.

7120 V **Kastenfenster aus Holz**

712002 **Z** Kastenfenster aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben- Isolierglas 2- oder 3-fach, Aussenflügel Einfachglas.

- mit Standard- Fensteranschluss

712002A Z **Kastenfenster Holz 66x62cm**

Kastenfenster aus Holz, 1-teilig, 2-flügelig, bestehend aus vier D (Dreh) - Flügel. Ohne Blindstock. Die Verglasung ist entsprechend den einschlägigen Vorschriften (OIB- Richtlinien) herzustellen. Ein entsprechendem Nachweis ist vorzulegen und dem AG zu übergeben.

Ausführung und Sprossenteilung gemäss Bestandsfenster.

Technische Spezifikationen:

- Beanspruchungsklasse gemäss ÖNORM B 5300: B
- höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw- Wert): 1,0 W/m2K
- bewertetes Schalldämmmass Rw: 42 dB
- Nutzungskategorie (Glas) gemäss ÖNORM B 1991-1-1: A1

Baurichtmass:

- Breite x Höhe Gesamt: ca. 66 x 62 cm (ca. 0,41 m2)

Verglasung:

- Aussenflügel Float 6 mm
- Innenflügel Isolierverglasung 2-fach

Holzart:

- Fichte, Tanne oder Kiefer

Oberflächen:

- deckend beschichtet, Farbton nach Wahl AG

Ausgeschriebenes Erzeugnis Beschläge:

Grundmann, Modell 520 Elegant, Art. Nr. 102240682 oder Gleichwertiges.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Angebotenes Erzeugnis Beschläge:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: **. . . . . .**

712002B Z **Kastenfenster Holz 96x175cm**

Kastenfenster aus Holz, 1-teilig, 2-flügelig, bestehend aus vier D (Dreh) - Flügel. Ohne Blindstock. Die Verglasung ist entsprechend den einschlägigen Vorschriften (OIB- Richtlinien) herzustellen. Ein entsprechendem Nachweis ist vorzulegen und dem AG zu übergeben.

Ausführung und Sprossenteilung gemäss Bestandsfenster.

Technische Spezifikationen:

- Beanspruchungsklasse gemäss ÖNORM B 5300: B
- höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw- Wert): 1,0 W/m2K
- bewertetes Schalldämmmass Rw: 42 dB
- Nutzungskategorie (Glas) gemäss ÖNORM B 1991-1-1: A1

Baurichtmass:

- Breite x Höhe Gesamt: ca. 96 x 175 cm (ca. 1,68 m2)

Verglasung:

- Aussenflügel Float 6 mm
- Innenflügel Isolierverglasung 2-fach

Holzart:

- Fichte, Tanne oder Kiefer

Oberflächen:

- deckend beschichtet, Farbton nach Wahl AG

Ausgeschriebenes Erzeugnis Beschläge:

Grundmann, Modell 520 Elegant, Art. Nr. 102240682 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Beschläge:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: **. . . . . .**

712006 **Z** Kastenfenstertüren aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben- Isolierglas 2- oder 3-fach, Aussenflügel Einfachglas.

- mit Standard- Fenstertüranschluss

712006A Z **Kastenfenstertüre Holz 103x274cm**

Kastenfenster aus Holz, 1-teilig, 2-flügelig, bestehend aus vier D (Dreh) - Flügel. Ohne Blindstock. Die Verglasung ist entsprechend den einschlägigen Vorschriften (OIB- Richtlinien) herzustellen. Ein entsprechendem Nachweis ist vorzulegen und dem AG zu übergeben.

Ausführung und Sprossenteilung gemäss Bestandsfenstertüren.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Technische Spezifikationen:

- Beanspruchungsklasse gemäss ÖNORM B 5300: B
- höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw- Wert): 1,0 W/m2K
- bewertetes Schalldämmmass Rw: 42 dB
- Nutzungskategorie (Glas) gemäss ÖNORM B 1991-1-1: A1

Baurichtmass:

- Breite x Höhe Gesamt: ca. 103 x 274 cm (ca. 2,82 m2)

Verglasung:

- Aussenflügel Float 6 mm
- Innenflügel Isolierverglasung 2-fach

Holzart:

- Fichte, Tanne oder Kiefer

Oberflächen:

- deckend beschichtet, Farbton nach Wahl AG

Ausgeschriebenes Erzeugnis Beschläge:

Grundmann, Modell 500 Elegant MS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Beschläge:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: **. . . . . .**

712006B Z **Kastenfenstertüre Holz 115x275cm**

Kastenfenster aus Holz, 1-teilig, 2-flügelig, bestehend aus vier D (Dreh) - Flügel. Ohne Blindstock. Die Verglasung ist entsprechend den einschlägigen Vorschriften (OIB- Richtlinien) herzustellen. Ein entsprechendem Nachweis ist vorzulegen und dem AG zu übergeben.

Ausführung und Sprossenteilung gemäss Bestandsfenstertüren.

Technische Spezifikationen:

- Beanspruchungsklasse gemäss ÖNORM B 5300: B
- höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw- Wert): 1,0 W/m2K
- bewertetes Schalldämmmass Rw: 42 dB
- Nutzungskategorie (Glas) gemäss ÖNORM B 1991-1-1: A1

Baurichtmass:

- Breite x Höhe Gesamt: ca. 115 x 275 cm (ca. 3,16 m2)

Verglasung:

- Aussenflügel Float 6 mm
- Innenflügel Isolierverglasung 2-fach

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

Holzart:

- Fichte, Tanne oder Kiefer

Oberflächen:

- deckend beschichtet, Farbton nach Wahl AG

Ausgeschriebenes Erzeugnis Beschläge:

Grundmann, Modell 500 Elegant MS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Beschläge:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: **. . . . . .**

712008 **Z** Kastenfenstertüren aus Holz, Innenflügel mit Mehrscheiben- Isolierglas 2- oder 3-fach, Aussenflügel Einfachglas.

- mit Standard- Fenstertüranschluss

712008A Z **Kastenfenstertüre Holz 288x284cm**

Kastenfenster aus Holz, 3-teilig, 2-flügelig, bestehend aus vier D (Dreh) - Flügel und zwei seitlich angeordneten Fixverglasungen. Ohne Blindstock. Die Verglasung ist entsprechend den einschlägigen Vorschriften (OIB- Richtlinien) herzustellen. Ein entsprechendem Nachweis ist vorzulegen und dem AG zu übergeben.

Ausführung und Sprossenteilung gemäss Bestandsfenstertüren.

Technische Spezifikationen:

- Beanspruchungsklasse gemäss ÖNORM B 5300: B
- höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw- Wert): 1,0 W/m2K
- bewertetes Schalldämmmass Rw: 42 dB
- Nutzungskategorie (Glas) gemäss ÖNORM B 1991-1-1: A1

Baurichtmass:

- Breite x Höhe Gesamt: ca. 288 x 284 cm (ca. 8,17 m2)

Verglasung:

- Aussenflügel Float 6 mm
- Innenflügel Isolierverglasung 2-fach

Holzart:

- Fichte, Tanne oder Kiefer

Oberflächen:

- deckend beschichtet, Farbton nach Wahl AG

Ausgeschriebenes Erzeugnis Beschläge:

Grundmann, Modell 500 Elegant MS oder Gleichwertiges.

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

Angebotenes Erzeugnis Beschläge:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

712008B Z **Kastenfenstertüre Holz 370x275cm**

Kastenfenster aus Holz, 3-teilig, 2-flügelig, bestehend aus zwei SCH (Schiebe) - Flügel und zwei seitlich angeordneten Fixverglasungen. Ohne Blindstock. Die Verglasung ist entsprechend den einschlägigen Vorschriften (OIB- Richtlinien) herzustellen. Ein entsprechendem Nachweis ist vorzulegen und dem AG zu übergeben.

Ausführung und Sprossenteilung gemäss Bestandsfenstertüren.

Technische Spezifikationen:

- Beanspruchungsklasse gemäss ÖNORM B 5300: B
- höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw- Wert): 1,0 W/m2K
- bewertetes Schalldämmmass Rw: 42 dB
- Nutzungskategorie (Glas) gemäss ÖNORM B 1991-1-1: A1

Baurichtmass:

- Breite x Höhe Gesamt: ca. 370 x 275 cm (ca. 10,18 m2)

Verglasung:

- Aussenflügel Float 6 mm
- Innenflügel Isolierverglasung 2-fach

Holzart:

- Fichte, Tanne oder Kiefer

Oberflächen:

- deckend beschichtet, Farbton nach Wahl AG

Ausgeschriebenes Erzeugnis Beschläge:

Grundmann, Modell 500 Elegant MS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Beschläge:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

712011 Aufzahlung (Az) auf Kastenfenster aus Holz mit Mehrscheiben-Isolierglas (MIG).

712011I V **Az Kastenfenster Holz MIG f.Öffnungsbegrenzung**

Betrifft Position(en): der Unterleistungsgruppe 7120 "Kastenfenster Holz m.Standard-Fensteranschluss"

Für eine Öffnungsbegrenzung für Drehstellung mit stufenloser Bremse bis 90 Grad,

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

Endfeststellung an der Unterseite der Flügel in die Beschlagsnut eingebaut.

Mindestlänge des Öffnungsbegrenzers: 20 cm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

7190 Z **Regieleistungen**

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

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

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

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

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

719000 **Z** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

719000C Z **Überstundenregelung**

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:

Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

719001 **Z** Regiestunden.

719001A Z **Regiestunden Facharbeiter**

Facharbeiter.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: . . . . . .

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

719001B Z **Regiestunden Hilfsarbeiter**

Hilfsarbeiter.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: .....

719060 **Z** Ständige Vorbemerkungen

1. Verrechnung

Die Verrechnung erfolgt nach Verrechnungseinheiten (VE). Die Verrechnungsmenge entspricht dem Rechnungsbetrag in EUR (ohne Ust.), welcher vom Auftragnehmer für die Lieferung von Baumaterialien frei Verwendungsstelle bzw. für Fremdleistungen aufgewendet wird.

Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.

719060A Z **Baustofflieferungen**

Baustofflieferungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: .....

719060B Z **Fremdleistungen**

Fremdleistungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: .....

LG 71 Fenster aus Holz Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

74 **Fenster aus Holz/Aluminium**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Allgemeines:

Es werden nur Fenster mit einem **Eignungsnachweis** (Systemprüfung) gemäß ÖNORM B 5300 ausgeführt.

Der **Einbau** erfolgt gemäß ÖNORM B 5320 mit Standard-Fensteranschluss.

2. Fenster und Fenstertüren:

Fenster, Fenstertüren und deren Kombinationen werden in der Folge kurz **Fenster** genannt.

Alle Flügel gehen nach innen auf.

3. Standardqualität:

3.1 Für Fenster gelten nachstehende Anforderungen.

Zahlenangaben beziehen sich auf Fenster in **Prüfgröße** und Prüfverfahren gemäß ÖNORM.

- die Beanspruchungsklasse entspricht der **Klasse 1** gemäß ÖNORM B 5300
- die Ausführung des Standard-Fensteranschlusses erfolgt gemäß ÖNORM B 5320

3.2 **Paneele** (z.B. Verglasungen in feststehenden Rahmen) werden direkt in den Fensterstock eingebaut.

3.3 Das **Dichtungssystem** besteht aus mindestens zwei Dichtungsebenen. Dichtungen sind auswechselbar. Bei Ausführungen mit Bodenschwellen ist eine Dichtungsebene zulässig.

3.4 **Standardbeschlag** ist ein sichtbarer Beschlag (mit Eck- und Scherenlager), der einstellbar ist.

3.5 Für alle Flügel sind **Drehkippbeschläge** einkalkuliert, mit Ausnahme der Beschläge bei Stulpfenstern, deren Stehflügel mit Stulpflügelgetriebe, Ober- und Unterlichten mit Drehbeschlägen ausgestattet sind.

3.6 **Standardfenstergriffe** sind aus Aluminium, naturfarbig eloxiert oder weiß beschichtet (nach Wahl des AN).

3.7 **Fenstertüren** werden mit Schnapper (Arretierung für geschlossenen/nicht verriegelten Zustand) ausgeführt.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- **Verbindungen** (Kopplungsprofile) für Fenster entsprechen den Anforderungen der Windlast (gemäß Statik)
- Eine **Zeichnung** des angebotenen Fenstersystems (Systemschnitt unten/seitlich) wird nach Auftragserteilung dem AG übergeben. Nach schriftlicher Freigabe des AG wird der Systemschnitt Bestandteil des Vertrages.

4.1 Die Systembeschreibung, bestehend aus Leistungserklärung, Schnittzeichnung(en) und Beschlagsliste(n), ist spätesten zum Zeitpunkt der ersten Anlieferung komplett beizubringen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Die Maße sind als Baurichtmaß (Rohbaulichte) angegeben (Stockaußenmaß = Baurichtmaß - 2 x Einbaufuge).

6. Abkürzungsverzeichnis:

MIG: Mehrscheiben-Isolierglas

SZR: Scheibenzwischenraum (Abstand zwischen den Scheiben)

7. Beschreibung/Eigenschaften:

Die Abdichtung der Verglasungen erfolgt mit nicht tragenden, elastischen Fugendichtstoffen.

7.1 Die **Holzqualität** des fertigen Fensters entspricht der ÖNORM B 2217.

Keilzinkungen sind zulässig. Abweichend davon ist dies bei lasierender Beschichtung für die sichtbare Decklage vom AG festzulegen. Wenn nichts vereinbart wurde, sind Keilzinken (Abstand

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

zwischen 2 Keilzinkungen mindestens 50 cm) zulässig.

Fehlstellen im Holz werden ausgebessert (z.B. Kitt, Holzpots).

7.2 **Befestigung**: Holz-Alu Fenster ohne Zusatzdämmung sind mit Dreh- oder Klipphalter, die eine Demontage der Aluschale zulassen, ausgestattet

Eine spannungsfreie Dehnung der Aluschale zum Holzteil und eine ausreichende Hinterlüftung des Spaltes zwischen Holz und Aluminium ist sichergestellt.

7.3 **Stranggepresste Aluminiumprofile** sind aus der Legierung EN AW-6060 T66 in Eloxalqualität hergestellt.

7.4 Für anodisierte **Aluminiumbleche** wird die Legierung EN AW-5005, H14/H24 und für farbbeschichtete Aluminiumbleche EN AW-1050A, H14/H24 verwendet.

7.5 Werkstoff für **Dichtungsprofile** in der Funktionsfuge und zum Glas ist EPDM oder eine vergleichbare Qualität. Härte, Abmessung und Profilierung entsprechen den jeweiligen Verwendungszwecken (gemäß DIN 7863).

7.6 Die **Beschichtung** des Holzes entspricht den Mindestanforderungen der ÖNORM B 3803. **Pulverbeschichtungen** erfolgen gemäß ÖNORM EN 12206-1.

7400 **Wählbare Vorbemerkungen**

740016 Z **Bemusterung**

Die Bemusterung der angebotenen Erzeugnisse wird nach Aufforderung des AG vorgelegt.

7415 Z **Einfachfenster aus Holz/Aluminium**

741502 **Z** Liefern und Montieren von Fenster mit oder ohne zugehörigen Fixverglasungen. Unabhängig der Teilung und der Anzahl der Flügel.

Die Abstandhalter der Isoliergläser sind nach Wahl AG in Edelstahl oder aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) in Farbe Schwarz herzustellen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Herstellen, Liefern und Montieren in Etappen
- das Herstellen, Liefern und Montieren von seitlich und im Sturzbereich angeordneten, innenliegenden Abdeckleisten zur Abdeckung der Einbauluft

741502A Z **Fenster Holz/Alu 114x142cm**

Fenster aus Holz/Alu, 1-teilig, 1-flügelig, bestehend aus einem DK (Drehkipp) - Flügel. Ohne Blindstock. Die Verglasung ist entsprechend den einschlägigen Vorschriften (OIB- Richtlinien) herzustellen. Ein entsprechendem Nachweis ist vorzulegen und dem AG zu übergeben.

Baurichtmass:

- Breite x Höhe Gesamt: ca. 114 x 142 cm (ca. 1,62 m2)

Erforderliches bewertete Schalldämm- Mass:

- R_w grösser/gleich 38 dB

Wärmedurchgangskoeffizient:

- Glas U_w = kleiner/gleich 0,50 W/m2K
- Rahmen U_w = kleiner/gleich 1,30 W/m2K

Holzart:

- Fichte, Tanne oder Kiefer

Oberflächen:

- innen deckend beschichtet, Farbton nach Wahl AG
- aussen pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl AG

Ausgeschriebenes Erzeugnis Fenster:

Firma Internorm, Modell HF 310 / home pure oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Fenster:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: . . . . . .

741502B Z **Fenster Holz/Alu 122x142cm**

Fenster aus Holz/Alu, 1-teilig, 1-flügelig, bestehend aus einem DK (Drehkipp) - Flügel. Ohne Blindstock. Die Verglasung ist entsprechend den einschlägigen Vorschriften (OIB- Richtlinien) herzustellen. Ein entsprechendem Nachweis ist vorzulegen und dem AG zu übergeben.

Baurichtmass:

- Breite x Höhe Gesamt: ca. 122 x 142 cm (ca. 1,73 m2)

Erforderliches bewertete Schalldämm- Mass:

- R_w grösser/gleich 38 dB

Wärmedurchgangskoeffizient:

- Glas U_w = kleiner/gleich 0,50 W/m2K
- Rahmen U_w = kleiner/gleich 1,30 W/m2K

Holzart:

- Fichte, Tanne oder Kiefer

Oberflächen:

- innen deckend beschichtet, Farbton nach Wahl AG
- aussen pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl AG

Ausgeschriebenes Erzeugnis Fenster:

Firma Internorm, Modell HF 310 / home pure oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Fenster:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

741502C Z **Fenster Holz/Alu 128x142cm**

Fenster aus Holz/Alu, 1-teilig, 1-flügelig, bestehend aus einem DK (Drehkipp) - Flügel. Ohne Blindstock. Die Verglasung ist entsprechend den einschlägigen Vorschriften (OIB- Richtlinien) herzustellen. Ein entsprechendem Nachweis ist vorzulegen und dem AG zu übergeben.

Baurichtmass:

- Breite x Höhe Gesamt: ca. 128 x 142 cm (ca. 1,82 m2)

Erforderliches bewertete Schalldämm- Mass:

- R_w grösser/gleich 38 dB

Wärmedurchgangskoeffizient:

- Glas U_w = kleiner/gleich 0,50 W/m2K
- Rahmen U_w = kleiner/gleich 1,30 W/m2K

Holzart:

- Fichte, Tanne oder Kiefer

Oberflächen:

- innen deckend beschichtet, Farbton nach Wahl AG
- aussen pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl AG

Ausgeschriebenes Erzeugnis Fenster:

Firma Internorm, Modell HF 310 / home pure oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Fenster:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 6,00 Stk PP: **. . . . . .**

741503 **Z** Liefern und Montieren von Fenster mit oder ohne zugehörigen Fixverglasungen. Unabhängig der Teilung und der Anzahl der Flügel.

Die Abstandhalter der Isoliergläser sind nach Wahl AG in Edelstahl oder aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) in Farbe Schwarz herzustellen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Herstellen, Liefern und Montieren in Etappen
- das Herstellen, Liefern und Montieren von seitlich und im Sturzbereich angeordneten, innenliegenden Abdeckleisten zur Abdeckung der Einbauluft

741503A Z **Fenster Holz/Alu 222x142cm**

Fenster aus Holz/Alu, 1-teilig, 1-flügelig, bestehend aus einem DK (Drehkipp) - Flügel und einer Fixverglasung. Ohne Blindstock. Die Verglasung ist entsprechend den einschlägigen Vorschriften (OIB- Richtlinien) herzustellen. Ein entsprechendem Nachweis ist vorzulegen und dem AG zu übergeben.

Baurichtmass:

- Breite x Höhe Gesamt: ca. 222 x 142 cm (ca. 3,15 m2)

Erforderliches bewertete Schalldämm- Mass:

- R_w grösser/gleich 38 dB

Wärmedurchgangskoeffizient:

- Glas U_w = kleiner/gleich 0,50 W/m2K
- Rahmen U_w = kleiner/gleich 1,30 W/m2K

Holzart:

- Fichte, Tanne oder Kiefer

Oberflächen:

- innen deckend beschichtet, Farbton nach Wahl AG
- aussen pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl AG

Ausgeschriebenes Erzeugnis Fenster:

Firma Internorm, Modell HF 310 / home pure oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Fenster:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

741504 **Z** Liefern und Montieren von Fenster mit oder ohne zugehörigen Fixverglasungen. Unabhängig der Teilung und der Anzahl der Flügel.

Die Abstandhalter der Isoliergläser sind nach Wahl AG in Edelstahl oder aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) in Farbe Schwarz herzustellen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Herstellen, Liefern und Montieren in Etappen
- das Herstellen, Liefern und Montieren von seitlich und im Sturzbereich angeordneten, innenliegenden Abdeckleisten zur Abdeckung der Einbauluft

741504A Z **Fenster Holz/Alu 150x77cm**

Fenster aus Holz/Alu, 1-teilig, 2-flügelig, bestehend aus einem D (Dreh) - und einem DK (Drehkipp) - Flügel. Ohne Blindstock. Die Verglasung ist entsprechend den einschlägigen Vorschriften (OIB- Richtlinien) herzustellen. Ein entsprechendem Nachweis ist vorzulegen und dem AG zu übergeben.

Baurichtmass:

- Breite x Höhe Gesamt: ca. 150 x 77 cm (ca. 1,16 m2)

Erforderliches bewertete Schalldämm- Mass:

- R_w grösser/gleich 38 dB

Wärmedurchgangskoeffizient:

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

- Glas U_w = kleiner/gleich 0,50 W/m2K
- Rahmen U_w = kleiner/gleich 1,30 W/m2K

Holzart:

- Fichte, Tanne oder Kiefer

Oberflächen:

- innen deckend beschichtet, Farbton nach Wahl AG
- aussen pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl AG

Ausgeschriebenes Erzeugnis Fenster:

Firma Internorm, Modell HF 310 / home pure oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Fenster:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

741504B Z **Fenster Holz/Alu 180x77cm**

Fenster aus Holz/Alu, 1-teilig, 2-flügelig, bestehend aus einem D (Dreh) - und einem DK (Drehkipp) - Flügel. Ohne Blindstock. Die Verglasung ist entsprechend den einschlägigen Vorschriften (OIB- Richtlinien) herzustellen. Ein entsprechendem Nachweis ist vorzulegen und dem AG zu übergeben.

Baurichtmass:

- Breite x Höhe Gesamt: ca. 180 x 77 cm (ca. 1,39 m2)

Erforderliches bewertete Schalldämm- Mass:

- R_w grösser/gleich 38 dB

Wärmedurchgangskoeffizient:

- Glas U_w = kleiner/gleich 0,50 W/m2K
- Rahmen U_w = kleiner/gleich 1,30 W/m2K

Holzart:

- Fichte, Tanne oder Kiefer

Oberflächen:

- innen deckend beschichtet, Farbton nach Wahl AG
- aussen pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl AG

Ausgeschriebenes Erzeugnis Fenster:

Firma Internorm, Modell HF 310 / home pure oder Gleichwertiges.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Angebotenes Erzeugnis Fenster:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

741504C Z **Fenster Holz/Alu 110x170cm**

Fenster aus Holz/Alu, 1-teilig, 2-flügelig, bestehend aus einem D (Dreh) - und einem DK (Drehkipp) - Flügel. Ohne Blindstock. Die Verglasung ist entsprechend den einschlägigen Vorschriften (OIB- Richtlinien) herzustellen. Ein entsprechendem Nachweis ist vorzulegen und dem AG zu übergeben.

Baurichtmass:

- Breite x Höhe Gesamt: ca. 110 x 170 cm (ca. 1,87 m2)

Erforderliches bewertete Schalldämm- Mass:

- R_w grösser/gleich 38 dB

Wärmedurchgangskoeffizient:

- Glas U_w = kleiner/gleich 0,50 W/m2K
- Rahmen U_w = kleiner/gleich 1,30 W/m2K

Holzart:

- Fichte, Tanne oder Kiefer

Oberflächen:

- innen deckend beschichtet, Farbton nach Wahl AG
- aussen pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl AG

Ausgeschriebenes Erzeugnis Fenster:

Firma Internorm, Modell HF 310 / home pure oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Fenster:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

741508 **Z** Liefern und Montieren von Fenster mit oder ohne zugehörigen Fixverglasungen. Unabhängig der Teilung und der Anzahl der Flügel.

Die Abstandhalter der Isoliergläser sind nach Wahl AG in Edelstahl oder aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) in Farbe Schwarz herzustellen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Herstellen, Liefern und Montieren in Etappen
- das Herstellen, Liefern und Montieren von seitlich und im Sturzbereich angeordneten, innenliegenden Abdeckleisten zur Abdeckung der Einbauluft

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

741508B Z **Fenster Holz/Alu 390x142cm**

Fenster aus Holz/Alu, 3-teilig, 3-flügelig, bestehend aus drei DK (Drehkipp) - Flügel. Ohne Blindstock. Die Verglasung ist entsprechend den einschlägigen Vorschriften (OIB- Richtlinien) herzustellen. Ein entsprechendem Nachweis ist vorzulegen und dem AG zu übergeben.

Baurichtmass:

- Breite x Höhe Gesamt: ca. 390 x 142 cm (ca. 5,54 m2)

Erforderliches bewertete Schalldämm- Mass:

- R_w grösser/gleich 38 dB

Wärmedurchgangskoeffizient:

- Glas U_w = kleiner/gleich 0,50 W/m2K
- Rahmen U_w = kleiner/gleich 1,30 W/m2K

Holzart:

- Fichte, Tanne oder Kiefer

Oberflächen:

- innen deckend beschichtet, Farbton nach Wahl AG
- aussen pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl AG

Ausgeschriebenes Erzeugnis Fenster:

Firma Internorm, Modell HF 310 / home pure oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis Fenster:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

7490 Z **Regieleistungen**

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

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

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

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

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

749000 **Z** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

749000C Z **Überstundenregelung**

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:

Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

749001 **Z** Regiestunden.

749001A Z **Regiestunden Facharbeiter**

Facharbeiter.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: **. . . . . .**

749001B Z **Regiestunden Hilfsarbeiter**

Hilfsarbeiter.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: **. . . . . .**

749060 **Z** Ständige Vorbemerkungen

1. Verrechnung

Die Verrechnung erfolgt nach Verrechnungseinheiten (VE). Die Verrechnungsmenge entspricht dem Rechnungsbetrag in EUR (ohne Ust.), welcher vom Auftragnehmer für die Lieferung von Baumaterialien frei Verwendungsstelle bzw. für Fremdleistungen aufgewendet wird.

Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.

749060A Z **Baustofflieferungen**

Baustofflieferungen im Zuge von Regiearbeiten.

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: . . . . . .

749060B Z **Fremdleistungen**

Fremdleistungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: . . . . . .

LG 74 Fenster aus Holz/Aluminium Summe . . . . . .

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01		Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

82 Z **Aufzugsanlagen**

Liefern und Montieren von Aufzugsanlagen

8210 Z **Aufzugsanlagen**

Liefern und Montieren von Aufzugsanlagen.

821010 **Z** Aufzugsanlagen.

Liefern und Montieren von Aufzugsanlagen.

821010A Z **Personenaufzug behindertengerecht**

Liefern und Montieren einer behindertengerechten Aufzugsanlage. Sämtliche in gültigen Normen und sonstigen Vorschriften vorgeschriebenen Massnahmen zur Erfüllung einer behindertengerechten Aufzugsanlage sind im Einheitspreis einkalkuliert.

Insbesondere sind im Zuge der Kalkulation folgende Normen und Vorschriften einzuhalten:

- ÖNORM EN 81-20, Ausgabe 2020-06-01
- ÖNORM EN 81-50, Ausgabe 2020-06-01
- Aufzügesicherheitsverordnung ASV in der aktuell gültigen Fassung
- Wiener Bauordnung
- ÖNORM B 2474 Auslösung von Brandfallsteuerungen bei Personen- und Lastenaufzüge
- Verordnung über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVV), soweit diese die Aufzugsanlagen betreffen
- Unfallverhütungsvorschriften der gewerblichen Berufsgenossenschaften

Anlagenbeschreibung

Basis der Aufzugsanlage bildet das Wiener Aufzugsgesetz und die einschlägigen ÖNORMEN in der aktuell gültigen Fassung.

Aufzugstype:

- Personenaufzug, behindertengerecht

Anzahl der Aufzüge:

- 1 Stück

Anordnung:

- Aufzugsschacht in Stahl-/Glasbauweise

Nennlast:

- 630 kg oder 8 Personen

Fahrgeschwindigkeit:

- 1,0 m/s

Förderhöhe:

- ca. 9,95 m

Haltestellen:

- 5

Ladestellen:

- 5, beidseitig angeordnet (Durchlader)

Steuerung:

- Sammelsteuerung abwärts

Anordnung der Steuerung (des Aufzugsschaltschrankes):

- im UG (Untergeschoss)

Antrieb:

- Frequenz- und spannungsgeregelter Drehstromantrieb in getriebloser Ausführung

Kabinenabmessungen (Innenmasse):

- Breite x Tiefe x Höhe: 110 x 140 x 220 cm

Schacht- und Kabinentüren:

- Breite x Höhe: 90 cm x 210 cm, ausgeführt als automatische, zweiteilige, seitlich öffnende Teleskopschiebetüren

Schachtabmessungen:

- Breite x Tiefe: 160 cm x 190 cm

Schachtkopfhöhe:

- 350 cm

Schachtgrubentiefe:

- 110 cm

Anordnung des Triebwerkes:

- der getriebelose Drehstromantrieb ist mit integrierter Treibscheibe als kompakte Antriebseinheit auszuführen und im Fahrschacht des Aufzuges zu situieren. Ein gesonderter Aufzugstriebwerksraum ist nicht vorgesehen.

Anschlussspannung für Motor:

- 3 x 400 Volt, 50 Hertz

Anschlussspannung für Kabinenlicht:

- 1 x 230 Volt, 50 Hertz

Angebotener Leistungsumfang

Antrieb:

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

Der Antrieb ist als getriebloser Drehstromsynchronmotor mit integrierter Treibscheibe aus abriessfestem Spezialguss ausgeführt. Eine elektromagnetische Zweikreisbremse soll durch einen Magnet- Bremslüfter geräuscharm betätigt werden. Die Bremsbeläge sind in asbestfreiem Material auszuführen. Eine Handbremslüftung für den Notbetrieb ist vorzusehen.

Der Antrieb muss folgenden Mindestanforderungen entsprechen:

- kompakte Bauweise und dadurch geringer Platzbedarf
- hoher Gesamtwirkungsgrad von 75 bis 80 % durch getriebelose Ausführung und energiesparender Antriebsregelung
- hohe Einfahrgenauigkeit, exzellenter Fahrkomfort und niedriger Geräusch- und Vibrationspegel

Die Antriebsmaschine ist im Schachtkopf hinter der Führungsschiene, an der Gegengewichtsseite, direkt an der Führungsschiene, schallgedämmt, anzuordnen.

Es wird kein separater Aufzugstriebwerksraum ausgeführt.

Die Drehzahlregelung hat durch ein Frequenzumrichtersystem, welches die 3-phasige Netzspannung in eine geregelte Drehspannung mit veränderbarer Frequenz umwandelt, zu erfolgen. Eine Positionierung des Antriebes in der Schachtgrube ist nicht erwünscht (Wassereintritt in die Schachtgrube und dergleichen).

Durch Gleichrichtung der Netzspannung wird eine konstante Gleichspannung erzeugt (Gleichspannungszwischenkreis). Aus dieser Gleichspannung wird durch Pulsweitenmodulation mittels Leistungsschalttransistoren die geregelte Drehspannung mit variabler Frequenz erzeugt und an den Antriebsmotor weitergeleitet. Die Drehzahlregelung des Synchronmotors wird durch Änderung der angelegten Frequenz erreicht.

Durch dieses Frequenzumrichtersystem muss ein exzellenter Fahrkomfort erreicht werden.

Steuerung:

Sammelsteuerung für "Abwärts"- Fahrt. Die Steuerung wird als vollelektronische Mikrocomputersteuerung mit Programmmodulen zur Erfassung und Auswertung der Bewegungsabläufe des Aufzuges ausgeführt.

Die Steuerung speichert alle eingehenden Rufe von verschiedenen Ladestellen und führt diese während der Abwärtsfahrt der Kabine aus. Auf gleiche Weise werden die Kabinenkommandos registriert, diese werden aber sowohl während der Aufwärts- als auch während der Abwärtsfahrt ausgeführt.

Um das Auftreten langer Wartezeiten zu verhindern, misst der Computer die Rufwartezeiten und unterteilt die Rufe in normale und solche mit Priorität. Falls erforderlich, wird vom Computer das grundlegende Sammelfunktionsprinzip derart modifiziert, dass bei Vorliegen mehrerer Aussenrufe jener mit der höchsten Priorität vorrangig neben den Kabinenbefehlen ausgeführt wird. Dadurch werden kürzeste Wartezeiten und bestmögliche Förderleistungen erreicht.

Das Steuerungssystem ist modular aufzubauen und soll mit optimierten und bewährten Software-Paketen arbeiten.

Die Ein- und Ausgänge sind gegen Überlastung zu schützen und mit Leuchtdioden zur einfachen Signalerkennung zu versehen.

Über eine Displaykarte muss es möglich sein, jederzeit vor Ort die Funktionsdaten des Aufzuges abzufragen und zu analysieren.

Die Verbindung zwischen dem Steuerschrank und den einzelnen Bedien- und Anzeigelementen ist mittels serieller Datenübertragungstechnik herzustellen.

Die Anordnung des Steuerschrankes erfolgt im UG (Untergeschoss).

Folgende Grundfunktionen sind auszuführen:

- Kabinenlichtüberwachung
- automatische Fahrzeitüberwachung
- verkürzte Tür-offen-Zeit bei Eingabe eines neuen Kabinenkommandos (Erhöhung der Förderleistung)
- Rückholsteuerung, mit welcher der Aufzug mit Tastern vom Steuerschrank aus gefahren

werden kann (zB. bei Notbefreiung)

Die komplette Steuereinrichtung inklusive der elektronischen Antriebsregelung ist innerhalb des Schachtes anzuordnen. Es wird kein separater Aufzugstriebwerksraum ausgeführt. Eine Vollasteinrichtung verhindert das Anhalten einer vollbesetzten Kabine bei Vorliegen eines Aussenrufes.

Verhalten von Aufzügen im Brandfall:

Die Aufzugsanlage ist im Brandfall ausser Betrieb zu setzen. Dies kann in Abhängigkeit der Gebäudeklasse laut ÖNORM B 2474 durch Anschluss der Brandfallsteuerung an eine Brandmeldeanlage oder manuell mit einer Rücksendeeinrichtung erfolgen.

Bei einer manuellen Rücksendeeinrichtung ist die Ansteuerung mit einem Schlüsselschalter mit Feuerwehr- Safeprofil oder Druckknopfmelder mit Missbrauchschutz (zB. Ausführung mit Glasscheibe und Schlüssel, Hupe) an der Hauptzugangsseite herzustellen.

Sollte eine Brandmeldeanlage im Haus vorhanden sein, so ist die Brandfallsteuerung der Aufzugsanlage an diese anzuschliessen. Das Anschliessen der Brandfallsteuerung erfolgt bauseits.

Installation:

Sämtliche elektrische Verbindungsleitungen von der Steuerung zum Motor, den Steuerungsapparaten, der Kabine und zu den Druckknopfkassetten sind entsprechend den ÖVE-Vorschriften in Normalausführung herzustellen.

Sicherheitseinrichtungen:

Eine Notstrombatterie mit Ladegerät ist im Steuerschrank vorzusehen. Bei Stromausfall werden mit dieser Notstrombatterie die Kabinennotbeleuchtung und die Notrufeinrichtung aufrechterhalten. Sonstige Sicherheitseinrichtungen sind entsprechend den letztgültigen Bauvorschriften für Aufzüge herzustellen.

Führungen:

Führungsschienen für den Fahrkorb und das Gegengewicht bestehen aus blank gezogenen Spezialprofilen mit erforderlichen Führungsstützen. Die Kabinenführungen sind seitlich an beiden Seiten des Fahrkorbes anzuordnen.

Die Befestigung der Führungsstützen erfolgt an bauseits eingelegten Ankerschienen. Die Ankerschienen selbst sind vom Auftragnehmer beizustellen.

Gegengewicht:

Gegengewichtskorb mit Schleifbacken für die Ausbalancierung des Fahrkorbgewichtes und der halben Nutzlast. Die Fahrbahn des Gegengewichtes führt bis zum festem Untergrund. Es befinden sich keine betretbaren Räume unter der Fahrbahn des Gegengewichtes. Gegengewichtseinlagen aus Stahl oder Guss sind mitzuliefern.

Seile:

Tragseile für die Kabine und das Gegengewicht sind in der erforderlichen Anzahl und Dimension entsprechend der behördlich vorgeschriebenen Sicherheit vorzusehen.

Fahrkorbrahmen:

Der Fahrkorbrahmen ist in verwindungssteifer Stahlkonstruktion mit einer bauartgeprüften Sicherheitsfangvorrichtung und einer 1:2 Aufhängung mittels Rollen am unteren Joch sowie mit beweglichen Gleitbacken auszustatten. Automatisch wirkende Führungsschmierapparate sind

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

mitzuliefern.

Kabine:

Stahlblechkabine in Elementkonstruktion. Kabinenaussenwände mit Antidröhnmaterial behandelt. Kabine für beidseitige Beladung gerichtet.

Kabinenausstattung:

- alle Kabinenwände in Eiche Natur oder Eiche warm
- Türflügel in Edelstahl, Oberfläche matt
- Kabinendruckknopfkasten als Zarge mit allen notwendigen Kommando- und elektronischen Anzeigeeinrichtungen
- Spiegel aus kristallklaren Glas an einer Seitenwand, vom Fussboden bis Deckenunterkante
- Beleuchtung, inklusive Kabinennotlicht
- Fussbodenbelag, für die bauseits zu erfolgende Belegung gerichtet, Aufbauhöhe mindestens 20 mm
- Kabinendecke aus Edelstahl, Oberfläche matt
- Kabinenbelüftung im Einstiegsbereich

Kabinenabschluss:

Zweiteilige, automatisch betätigte, einseitig öffnende Teleskopschiebetüren. Der Türantrieb wird an der oberen Führung der Kabinentüre angeordnet. Die gesamte Einheit wird an der Vorderwand oberhalb des Kabineneinganges schwingungsisoliert befestigt. Die Kabinentürkupplung verbindet die Kabinen- und Schachttüre in der Haltestelle spielfrei, sodass eine völlig synchrone Bewegung gewährleistet ist.

Als Sicherung gegen Einklemmen ist ein Schliesskraftbegrenzer vorzusehen. Als zusätzliche Türsicherung ist ein elektronischer Lichtvorhang vorzusehen.

Falls Personen oder Gegenstände die Lichtstrahlen des Lichtvorhanges unterbrechen wird dies an den Auswerter gemeldet und die Türe wird nicht geschlossen oder während der Schliessbewegung wird sofort die Wiederöffnung der Türe eingeleitet, sodass keine Berührung zwischen Person oder Gegenstand und Türe entsteht.

Der elektronische Lichtvorhang enthält keine bewegeglichen Teile, die Bauelemente sind in Halbleitertechnik ausgeführt.

Die Türflügel sind in Edelstahl, Oberfläche matt, herzustellen.

Eine elektromechanische Verriegelung der Kabinentüre laut Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen ist vorzusehen um das Öffnen ausserhalb des Türbereiches auszuschliessen.

Die Türblätter sind mit Antidröhnmaterial zu behandeln.

Befehls- und Signalelemente - Kabine:

- Stockwerksanzeige und Fahrtrichtungspfeile
- runde Edelstahl- Kurzhubtaster für jede Ladestelle mit optischer Registrierungsanzeige in tastbarer (erhabener) Ausführung
- Notruftaster
- "Tür auf" - Taster
- "Tür zu" - Taster
- Stockwerksanzeige
- optische und akustische Signalgabe bei Überlast

Sämtliche Bedienungs- und Anzeigeelemente in der Kabine sind in einem Bedienpaneel aus Edelstahl, Oberfläche matt, einzubauen.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Befehls- und Signalelemente in den Haltestellen:

Runder Edelstahl- Kurzhubtaster mit optischer Registrierungsanzeige in tastbarer (erhabener) Ausführung, eingebaut in eine Deckplatte aus Edelstahl, Oberfläche matt. Die Bedienelemente sind seitlich im Türrahmen der Schachttüren anzuordnen.

Computerunterstütztes Notrufkommunikationssystem:

Durch Betätigung der Notruftaste in der Aufzugskabine ist mit einem Wähl- und Übertragungsgerät über eine Telefonleitung mit der Notrufzentrale automatisch eine Sprechverbindung aufzubauen. Zur Unterdrückung unbeabsichtigter Alarmauslösung ist die erforderliche Betätigungsdauer für den Notruftaster mit 1 Sekunde festzulegen.

Eine akustische Signalfolge zeigt die Registrierung des Notrufes und die Weiterleitung an die Notrufzentrale an.

In der Notrufzentrale muss sofort der Standort des Aufzuges angezeigt werden. Mit der eingeschlossenen Person wird Sprechkontakt aufgenommen und die Personenbefreiung durch entsprechendes Fachpersonal veranlasst. Nach Beendigung der Sprechverbindung kann diese jederzeit durch erneutes Drücken der Notruftaste in der Aufzugskabine bzw. von der Notrufzentrale aus wieder aufgenommen werden.

Jede eingehende Meldung muss in der Notrufzentrale zeitgenau dokumentiert und der Vorfall, je nach Vereinbarung, telefonisch oder schriftlich dem Verantwortlichen für die Aufzugsanlage gemeldet werden.

Für die Deponierung des Haustorschlüssels und sonstiger, für die Befreiung erforderlicher Schlüssel wird ein Schlüsseltresor geliefert und dem AG zwecks Einbau in der Nähe des Hauseinganges übergeben.

Bei Netzausfall soll die eingebaute Batterie die Spannungsversorgung des Notrufsystems für bis zu 24 Stunden übernehmen. Ebenso sind die computerunterstützten Empfangseinheiten in der Notrufzentrale netzausfallsicher zu installieren.

Die Zentraleinheit muss in regelmässigen Abständen - üblicherweise einmal täglich - Routinerufe durchführen. Unabhängig davon sind wichtige Funktionen des Notrufsystems zu überwachen und Störungen unverzüglich an die Notrufzentrale zu melden.

Vor dem Einbau ist ein Telefoneinzelanschluss zum Schaltschrank zu verlegen. Die Nummer des Telefonanschlusses wird vor Ort dokumentiert (an der Telefonanschlussdose). Bei einer vom Fernmeldenetz unabhängigen Stromversorgung (zB. ISDN- Anschluss) ist die Funktion auch bei Netzausfall mindestens eine Stunde lang sicher zu stellen. Bei einem ISDN- Anschluss wird ein Terminaladapter für den Anschluss des Wähl- und Übertragungsgerätes zur Verfügung gestellt.

Schachtverschlüsse:

Zweiteilige, automatisch betätigte Teleskopschiebetüren samt Stockrahmen und Befestigungsmaterial. Die Türflügel und der Stockrahmen sind in Edelstahl, Oberfläche matt, herzustellen. Mit Putzleisten zwischen Stockrahmen und Mauerleibung. Die Türblätter sind mit Antidröhnmaterial zu behandeln. Die Befestigung der Schachtverschlüsse erfolgt an bauseits eingelegten, vom Auftragnehmer beizustellende Ankerschienen.

Wartungs- und Notbefreiungspaneel:

Die Bedienelemente für die Wartung des Aufzuges sowie für eine eventuelle Notbefreiung sind in einem Wartungs- und Notbefreiungspaneel anzuordnen. Es ist zu gewährleisten, dass die Bedienelemente durch eine versperrte Situierung ausschliesslich von berechtigten Personen betätigt werden können. Während der Betriebszeiten des Aufzuges muss der Zugang zu den Bedienelementen jederzeit gewährleistet sein.

Das Wartungs- und Notbefreiungspaneel ist direkt am Stockrahmen in der obersten Haltestelle anzubauen. Die Oberfläche des Wartungs- und Notbefreiungspaneels ist in Edelstahl, Oberfläche matt, auszuführen.

Montage:

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Komplette Montage durch Spezialmonteure einschliesslich aller Auslösen, Zulagen und Wegegelder.

Einreichung:

Die Erstellung aller erforderlichen Unterlagen für die Erwirkung der behördlichen Bau- und Benützungsbewilligung inklusive aller anfallenden Abnahmen (TÜV- oder Sachverständigenabnahme) und Gebühren sind im Einheitspreis einkalkuliert.

Im Einheitspreis sind weiters folgende Leistungen enthalten:

- Verpackung und Transport bis zur Baustelle
- Abladen und Vertragen der Aufzugsteile auf der Baustelle
- der Abtransport und die umweltgerechte Entsorgung der Verpackung
- Beistellung sämtlicher Zeichnungen, Berechnungen, Beschreibungen und Schaltbilder für die Erwirkung der behördlichen Baubewilligung
- einmalige, gleichzeitig stattfindende Einschulung von maximal 2 Aufzugswärtern
- die unmittelbar zum Aufzug gehörenden Schilder und Aufschriften, entsprechend den Sicherheitsregeln für die Konstruktion/den Einbau von Aufzügen
- Kosten für die Anwesenheit des Montagepersonals bei der Endabnahmeprüfung
- Korrosionsschutz durch Grundanstrich bzw. Zinkalausführung aller nicht blanken bzw. zinkalen Teile
- Montage der Aufzugsanlage unter Verwendung des bauseits im Schacht versetzten Lasthakens
- Abstiegshilfe in die Schachtgrube entsprechend den Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen
- Beistellen der erforderlichen Lasthaken und Ankerschienen für den Schacht
- Schachtbeleuchtung gemäss den Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen
- Kosten und Gebühren des TÜV's oder des technischen Sachverständigen sowie der zugelassenen Prüfstelle für Aufzüge für das Gutachten über die Vorprüfung der Aufzugsanlage, die Endabnahme- bzw. Konformitätsbescheinigung sowie das maschinentechnisch mängelfreie Gutachten über die Abnahmeprüfung der Aufzugsanlage
- Kosten und Gebühren für die Erlangung der Baubewilligung der Aufzugsanlage
- einmalige Nachreinigung der Anlage nach Montagebeendigung
- Beistellen von Belastungsgewichten für die Abnahme durch den Sachverständigen
- Notrufglocke im Schacht
- Liefern des Schlüsseltresors und Übergabe an den AG
- Brandfallsteuerung mittels Schlüsselschalter im Haupthalt sowie Feuerwehrzylinder laut Norm

Folgende Leistungen werden bauseits erbracht:

- Errichtung des Aufzugsschachtes nach den vom AN zur Verfügung gestellten Plänen in der richtigen Dimensionierung und der erforderlichen Massgenauigkeit, sowie unter Einhaltung der örtlichen Bauvorschriften und Berücksichtigung der ÖNORM B 8115-4 "Schallschutz und Raumakustik im Hochbau"
- Herstellen des Waagrisses bei jeder Ladestelle
- Herstellen der notwendigen Schachtentlüftung
- Versetzen der erforderlichen Lasthaken und (wenn erforderlich) der Ankerschienen im Schacht nach Angaben des AN mit anschliessender Freilegung und Säuberung
- Absicherung der Schachtöffnungen entsprechend den gültigen Vorschriften für den ArbeitnehmerInnenschutz
- sämtliche Bau-, Stemm- und Verputzarbeiten
- seitlicher und oberer Türabschluss an die Schachtabschlüsse
- Herstellen des endgültigen Stromanschlusses oder eines Provisoriums mit ausreichendem Leistunganschluss bis Montagebeginn
- Bereitstellen eines Baustromanschlusses
- Herstellen der Zuleitung des Kraft- und Lichtstromes bis zum Wartungs- und Notbefreiungspaneel entsprechend den letztgültigen Sicherheitsvorschriften (ÖNORM, ÖVE) sowie den Vorschriften des Stromlieferwerkes
- Herstellen eines Telefonanschlusses und Verdrahtung bis zum Aufzugsschaltschrank. Die Nummer des Telefonanschlusses wird vor Ort schrifltich dokumentiert (zB. auf der

Telefonanschlussdose)
- Herstellen der Anschlüsse der Führungen an die Blitzschutzanlage
- Herstellen des Steigleitungsschalters im Hauptzugangsgeschoss sowie Steigleitungsschütz im Hauptverteiler (NSHV) mitsamt Verkabelung nach dem letztgültigen ÖVE- Vorschriften
- Herstellen der Verbindung einer Brandmeldeanlage, falls vorhanden, zur Aufzugsanlage
- Herstellen einer Steckdose in der Schachtgrube gemäss der ÖVE/ÖNORM E 8001-4-95

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: .....

8220 Z **Wartung Aufzugsanlagen**

Beauftragung

Die Beauftragung für die Wartung erfolgt gesondert von der Beauftragung für die Errichtung der Anlage. Ein Anspruch auf Beauftragung besteht nicht, doch bleibt der Bieter mit dem Angebot für die Wartung bis zum Ende der Zuschlagsfrist gebunden.

Dauer der Gültigkeit des Wartungsvertrages, Kündigung, Rücktritt vom Vertrag:

Mit der Beauftragung gilt der Vertrag als für unbestimmte Zeit abgeschlossen. AG und AN können den Wartungsvertrag unter Einhaltung einer Kündigungsfrist von drei Monaten kündigen. Unterbleibt eine fristgerechte Kündigung, verlängert sich die Vertragsdauer jeweils um ein weiteres Jahr. Die Bestimmungen der als Bestandteil des Angebotes bezeichneten ÖNORMEN über den Rücktritt vom Vertrag bleibt davon unberührt.

Kalkulationshinweise:

In die Lohnkosten sind unter anderem auch Fahrtkosten, Wegzeiten, Auslösen, alle Zulagen und sonstige Nebenkosten einkalkuliert.

Leistungsbeschreibung Basiswartung:

Ein Nachweis über die erforderlichen Wartungsinterventionen, Berechnungsschema wie nach NORM EN 13015 (Instandhaltung von Aufzügen und Fahrtreppen - Regeln für Instandhaltungsanweisungen) vorgeschlagen, ist beizulegen.

Folgende Leistungen sind im Zuge vorbeugender Instandhaltungsarbeiten zu erbringen:

- Prüfen der Aufzugsmaschine und der Seilrollen
- Prüfen und Einstellen der Bremse
- Prüfen und Einstellen der Schalt- und Steuergeräte
- Prüfen und Einstellen der Fangvorrichtung und der Überfahrt
- Prüfen und Einstellen der Stockwerksabschaltung
- Prüfen der Türen und Sicherheitsverschlüsse
- Prüfen der Fahrkorb- und Gegengewichtsführungen
- Prüfen und Nachspannen der Trag- und Reglerseile
- Prüfen und Nachstellen der Türschliesser und der Türschliessmechanismen
- Prüfen und Einstellen sämtlicher Kontakte
- Prüfen der Schleppkabel
- Reinigen und Schmieren sämtlicher beweglicher Teile und der Führungsschienen
- Reinigen des Fahrdstuhldaches und der Fahrschachtgrube
- Konservieren der Tragseile
- das Reinigungs- und Schmiermaterial

Reparaturen an der Anlage und die Behebung von Betriebsstörungen erfolgt auf Beauftragung bzw. Anforderung durch befugte Personen des Betreibers gegen gesonderte Verrechnung.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Leistungsbeschreibung Vollwartung:

Ein Nachweis über die erforderlichen Wartungsinterventionen, Berechnungsschema wie nach NORM EN 13015 (Instandhaltung von Aufzügen und Fahrtreppen - Regeln für Instandhaltungsanweisungen) vorgeschlagen, ist beizulegen.

Folgende Leistungen sind im Zuge vorbeugender Instandhaltungsarbeiten zu erbringen:

- Prüfen der Aufzugsmaschine und der Seilrollen
- Prüfen und Einstellen der Bremse
- Prüfen und Einstellen der Schalt- und Steuergeräte
- Prüfen und Einstellen der Fangvorrichtung und der Überfahrt
- Prüfen und Einstellen der Stockwerksabschaltung
- Prüfen der Türen und Sicherheitsverschlüsse
- Prüfen der Fahrkorb- und Gegengewichtsführungen
- Prüfen und Nachspannen der Trag- und Reglerseile
- Prüfen und Nachstellen der Türschliesser und der Türschliessmechanismen
- Prüfen und Einstellen sämtlicher Kontakte
- Prüfen der Schleppkabel
- Reinigen und Schmieren sämtlicher beweglicher Teile und der Führungsschienen
- Reinigen des Fahrdstuhldaches und der Fahrschachtgrube
- Konservieren der Tragseile
- das Reinigungs- und Schmiermaterial
- das Befreien von eingeschlossener Personen im Fahrkorb. Der Massnahmenplan sieht eine sofortige Entsendung eines Kundendiensttechnikers zum Anlagenstandort vor (Voraussetzung für die Leistungserbringung ist der Abschluss einer Notbereitschaft 24/7)
- die Beistellung eines Kundendiensttechnikers bei der jährlich wiederkehrenden Prüfung durch einen Sachverständigen
- Reparaturen oder der Ersatz aller durch den normalen Verschleiss unbrauchbaren Teile und Komponenten der Anlage. Durch diese Leistung ist die Anlage auf dem technischen Stand zu halten, der zum Zeitpunkt der Errichtung Gültigkeit hatte. Alle anfallenden Kosten für die Reparatur und den Austausch von Anlagenteilen innerhalb der Normalarbeitszeit sind einkalkuliert.

Insbesondere sind zu ersetzen:

- Aufzugsmaschine und Motor oder Teile davon
- elektrische Schaltapparate einschliesslich Steuerung
- Trag- und Reglerseile, Schleppkabel
- Bremsbeläge, Kontakte und Schleifbackeneinsätze
- Ersatz von Leuchtmittel im Fahrkorb, sofern diese im Zuge der Neuerrichtung der Anlage standardmässig geliefert wurden

Die Behebung von Beschädigungen durch Vandalismus, höhere Gewalt oder Umbaumassnahmen an der Anlage aufgrund künftiger Änderungen an der aktuellen Normen- oder Gesetzteslage sind im Anlassfall gesondert anzubieten und werden gesondert beauftragt und verrechnet.

822010 **Z** Wartung der Aufzugsanlage. Die Beauftragung für die Wartung erfolgt gesondert von der Beauftragung für die Errichtung der Anlage.

Verrechnet wird nach VE (Verrechnungseinheiten) je Aufzugsanlage, wobei 1 VE einem Jahr entspricht.

822010A Z **Basiswartung Aufzugsanlage v.Abl.Gewährleistungsfrist**
E

Basiswartung laut Beschreibung in Position 8220 "Wartung Aufzugsanlagen" für die beschriebene Aufzugsanlage.

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

Zeitraum:

- während der Gewährleistungsfrist

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 VE PP: * * * * *

822010B Z **Vollwartung Aufzugsanlage v.Abl.Gewährleistungsfrist**
E

Vollwartung laut Beschreibung in Position 8220 "Wartung Aufzugsanlagen" für die beschriebene Aufzugsanlage.

Zeitraum:

- während der Gewährleistungsfrist

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 VE PP: * * * * *

822010C Z **Basiswartung Aufzugsanlage n.Abl.Gewährleistungsfrist**
E

Basiswartung laut Beschreibung in Position 8220 "Wartung Aufzugsanlagen" für die beschriebene Aufzugsanlage.

Zeitraum:

- nach Ablauf der Gewährleistungsfrist

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 7,00 VE PP: * * * * *

822010D Z **Vollwartung Aufzugsanlage n.Abl.Gewährleistungsfrist**
E

Vollwartung laut Beschreibung in Position 8220 "Wartung Aufzugsanlagen" für die beschriebene Aufzugsanlage.

Zeitraum:

- nach Ablauf der Gewährleistungsfrist

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 7,00 VE PP: * * * * *

8222 Z **Fernnotrufsystem**

Bereitschaftskosten für den Betrieb und die Systemerhaltung des Fernnotrufsystems.

822210 Z **Bereitschaftskosten Fernnotrufsystem 24/7**
E

Bereitschaftskosten für den Betrieb und die Systemerhaltung des Fernnotrufsystems. Mit dem Notrufsystem ist der Aufzug über eine direkte Telefonverbindung mit dem rund um die Uhr besetzten Service Center verbunden. Im Falle eines Notrufes aus dem Fahrkorb ist automatisch eine Sprechverbindung herzustellen und folgend einem individuell festgelegten Massnahmenplan

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 01 Bauleistungen LB-HB-021 EUR

die notwendigen Schritte für die Befreiung eingeschlossener Personen einzuleiten.

Verrechnet wird nach VE (Verrechnungseinheiten) je Aufzugsanlage, wobei 1 VE einem Jahr entspricht.

Zeitraum:

- unabhängig davon, ob während oder nach Ablauf der Gewährleistungsfrist

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 VE PP: * * * * *

8290 Z **Regieleistungen**

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

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

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

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

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

829000 **Z** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

829000C Z **Überstundenregelung**

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:

Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

829001 **Z** Regiestunden.

829001C Z **Regiestunde Facharbeiter**

Facharbeiter.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 01	Bauleistungen	LB-HB-021	EUR

Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: . . . . . .

829001D Z **Regiestunde Hilfsarbeiter**

Hilfsarbeiter.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: . . . . . .

829060 **Z** Ständige Vorbemerkungen

1. Verrechnung

Die Verrechnung erfolgt nach Verrechnungseinheiten (VE). Die Verrechnungsmenge entspricht dem Rechnungsbetrag in EUR (ohne Ust.), welcher vom Auftragnehmer für die Lieferung von Baumaterialien frei Verwendungsstelle bzw. für Fremdleistungen aufgewendet wird.

Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.

829060A Z **Baustofflieferungen**

Baustofflieferungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: . . . . . .

829060B Z **Fremdleistungen**

Fremdleistungen im Zuge von Regiearbeiten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 500,00 VE PP: . . . . . .

LG 82	Aufzugsanlagen	Summe	. . . . .
OG 01	Bauleistungen	Summe	. . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 02	ET- Installation	LB-HT-012	EUR

Ständige Vorbemerkung der LB

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Haustechnik, Version 012 (2018), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

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

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

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebotene Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

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

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

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.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle.

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

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 02 ET- Installation LB-HT-012 EUR

(Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

11. Arbeitshöhen:

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 4 m in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländeniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

01 Baustellengemeinkosten

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Allgemeines:

Baustellengemeinkosten sind im Sinne der ÖNORM B 2061 angeboten.

2. Vorhalten:

Das Vorhalten umfasst auch sämtliche Prüfungen, Instandhaltungsmaßnahmen, etwaiges Verbrauchsmaterial und die erforderliche Reinigung.

Abgerechnet wird in Verrechnungseinheiten, ermittelt aus dem Ausmaß x der Anzahl der Wochen. Wochen sind teilbar wobei 1 Kalendertag gleich 1/7 Woche ist.

3. Stillliegezeiten:

Für die Verrechnung der Stillliegezeiten bedarf es einer Anordnung des Auftraggebers.

0101 Z **Demontagen / Wiedermontagen / Provesorien**

Demontagen / Wiedermontagen / Provesorien

010101 **Z** Demontagen / Stromfreischaltung

010101A Z **Demontagen / Stromfreischaltung**

Vor dem Beginn der Demontagearbeiten ist eine Spannungsfreischaltung durch eine Fachfirma nach den derzeit gültigen Sicherheitsbestimmungen vorzunehmen.

Danach erfolgen die Demontagetätigkeiten wie zB. (Demontage der Beleuchtugskörper, Schalt-Steckgeräte, Tragsysteme, Verkabelungen) durch AN Bau.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: **. . . . . .**

LG 01 Baustellengemeinkosten Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 02	ET- Installation	LB-HT-012	EUR

05 **Netzersatzanlagen**

0501 Z **Beispielhafte Erzeugnisse/Typen, Bieterlücken**

050100 **Z** Betreffend der beispielhaft ausgeschriebenen Fabrikate / Typen werden folgende Angaben genannt und mit Bieterlücken versehen, welche vom AN im Zuge der Ausschreibungsabgabe mitabgegeben werden müssen:

Aufzählungsschema:

Position - Fabrikat - Type - Gleichwertigkeitskriterien - Bieterlücke

Die genauen Eigenschaften bzw. Merkmale der beispielhaften Typen sind der beigelegten Bau- und Ausstattungsbeschreibung zu entnehmen.

Auf die Obergruppen wird verzichtet. Die Position wird ab der Leistungsgruppennummer beschrieben.

050100A Z **Bieterlückenverzeichnis LG 03.05**

05.65 - Betrifft Position(en): 'Leuchten f.Si-Bel.Anlage'

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: 'DIN Sicherheitstechnik Serie String / Art.Nr.: Div.'

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 'optisch & technisch'

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

0560 **Lade- u.Schaltg.f.Si-Bel.Anlage**

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Lade- und Schaltgeräte für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen sind montiert und angeschlossen.

056006 Lade- und Schaltgerät (Lade/Schaltg) mit Einzelleuchtenüberwachung (ELÜW) über die Abgangsstromkreise, dimensioniert für eine Gruppenbatterieanlage (LPS). Jeder einzelne Abgangsstromkreis ermöglicht den gemischten Betrieb von Leuchten mit systemgebundenen Modulen für eine Betriebsartenumschaltung von geschaltetem Dauerlicht und Bereitschaftslicht. Netzanschlussspannung 230 V, Batterienennspannung 220 V. Im Positionsstichwort angegeben ist die Kurzbezeichnung für die gewählte Bauart der Batterie, die Gerätenennleistung und die Nennbetriebsdauer in Stunden (h).

056006A **Lade/Schaltg.ELÜW LPS GiV 500W 3h**

- Kategorie der baulichen Anlage: Aufputz, inkl. Brandschutzgehäuse E30
- Verbraucher-Nennleistung einschließlich 20 % Alterungsreserve in kW: 0,45
- Anzahl der Abgangsstromkreise maximal 3 A: -
- Anzahl der Abgangsstromkreise maximal 6 A: -

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

056010 Netzspannung-Überwachungsrelais (Netzüberw.Relais) zur Signalisierung "Unterspannung", montiert in einem Unterverteiler der überwachten Anlage. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der potenzialfreien Kontakte.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 02	ET- Installation	LB-HT-012	EUR

056010A **Netzüberw.Relais 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: . . . . . .

056017 Externes Meldetableau für den Betriebszustand des Lade- und Schaltgerätes (Lade/Schaltg.). Angezeigt wird optisch: betriebsbereit, Batteriebetrieb, Netzbetrieb, optisch und akustisch die Sammelstörung mit Quittiermöglichkeit der akustischen Meldung. Im Positionsstichwort angegeben ist die Montageart auf Putz (AP) und die Ausführung mit Schlüsselschalter (Schlüssel).

056017B **Meldetableau Lade/Schaltg.AP Schlüssel**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

056020 Zusatzmodul für Lade- und Schaltgerät (Lade/Schaltgeräte) zur Ausgabe von Meldungen und Betriebszuständen.

056020A **Druckermodul Lade/Schaltgerät**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

056020B **ZLT-Relaismodul Lade/Schaltgerät**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

056025 Einmaliges Programmieren des Lade- und Schaltgerätes mit den Daten der versorgten Verbraucher. Einstellen der Anlagenparameter in Verbindung mit der Batterieanlage.

056025A **Programmierung Lade-u.Schaltgerät**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

056026 Erweiterte Programmiertätigkeit zur Ausgabe von Informationen über die vom System angesprochenen Leuchten und deren Montageort. Eingegeben sind die vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten Adressbezeichnungen. Abgerechnet wird die Anzahl der im Klartext beschriebenen Leuchten.

056026A **Klartextprogrammierung Lade-u.Schaltgerät**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 Stk PP: . . . . . .

0562 **Batterien f.Si-Bel.Anlage**

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Batterien sind in angegebener Ausführung und Konstruktion aufgestellt und angeschlossen. Die Durchführungspole sind elektrolytdicht ausgeführt. Die Zusammenschaltung der einzelnen Blöcke und Zellen erfolgt über ein fabriksmäßig hergestelltes Verbindungssystem.

2 Die Mindestkonstruktionslebensdauer beträgt:

2.1 Blei-Batterie verschlossen ventilreguliert OGiV:
8 bis 10 Jahre unter Einhaltung der Herstellerangaben bei Bereitschaftsparallelbetrieb und 20° Celsius Umgebungstemperatur.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 02	ET- Installation	LB-HT-012	EUR

2.2 Blei-Batterie verschlossen ventilreguliert GiV:
4 bis 5 Jahre unter Einhaltung der Herstellerangaben bei Bereitschaftsparallelbetrieb und 20° Celsius Umgebungstemperatur.

2.3 Blei-Batterie geschlossen Ogi:
8 bis 10 Jahre unter Einhaltung der Herstellerangaben bei Bereitschaftsparallelbetrieb und 20° Celsius Umgebungstemperatur.

2.4 Blei-Batterie geschlossen OPzS:
15 Jahre unter Einhaltung der Herstellerangaben bei Bereitschaftsparallelbetrieb und 20° Celsius Umgebungstemperatur.

2.5 Blei-Batterie geschlossen GroE:
20 Jahre unter Einhaltung der Herstellerangaben bei Bereitschaftsparallelbetrieb und 20° Celsius Umgebungstemperatur.

056210 Bleibatterie verschlossen-ventilreguliert für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen (Si-Bel.).

Im Positionsstichwort angegeben ist die Batterienennspannung.

056210A Bleibatterie OGiV Si-Bel.220V

Nennbetriebsdauer in Stunden: 3
Verbraucher-Nennleistung einschließlich 20 % Alterungsreserve in kW: 0,45

max. Tragkraft des Untergrundes: -

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

056222 Schrank für angegebene Batterie.

056222A Schrank Batterie Si-Bel.

Zu Batterie: In Gruppenbatterie
Begrenzte Abmessung in mm: lt. Herstellerangaben

max. Tragkraft des Untergrundes: -

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

0565 Leuchten f.Si-Bel.Anlage

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Leuchten für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen mit Zentral- oder Gruppenbatterien sind montiert und angeschlossen. Die Leuchten sind in Schutzart IP20 ausgeführt.

Das Liefern umfasst die Leuchte einschließlich Betriebsgeräte, Leuchtmittel sowie einfaches Montage- und Befestigungsmaterial (z.B. Dübel und Schrauben).

Das oder die Rettungszeichen (Piktogramme) auf der Leuchte sind in die Einheitspreise der Leuchten einkalkuliert.

056522 Sicherheits-Systemleuchte höherer Schutzart für Wandanbau (WAB-SHL-IP) mit Power-LED (P-LED) weiß. Im Positionsstichwort angegeben sind die eingebauten Module für Betriebsartenumschaltung von Bereitschaft/Dauer/geschaltetes Dauerlicht (BASCH) und zur Einzelleuchtenüberwachung (ELÜW).

056522M WAB-SHL-IP P-LED BASCH+ELÜW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen			
OG 02	ET- Installation	LB-HT-012		EUR

056532 Rettungszeichen-Systemleuchte für Wandanbau (WAB-RZL) mit Power-LED (P-LED) weiß und Piktogramm(en). Im Positionsstichwort angegeben sind die Ausführung mit Konsolen (Kons.), die eingebauten Module für Betriebsartenumschaltung von Bereitschaft/Dauer/geschaltetes Dauerlicht (BASCH) und zur Einzelleuchtenüberwachung (ELÜW).

056532M WAB-RZL P-LED BASCH+ELÜW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 15,00 Stk PP: . . . . . .

056540 Rettungszeichen-Systemleuchte für Deckenanbau (DAB-RZL) mit Power-LED (P-LED) weiß und Piktogramm(en). Im Positionsstichwort angegeben sind die im Einheitspreis einkalkulierten serienmäßigen Abhängungen (Abh.), die eingebauten Module für Betriebsartenumschaltung von Bereitschaft/Dauer/geschaltetes Dauerlicht (BASCH) und zur Einzelleuchtenüberwachung (ELÜW).

056540S DAB-RZL P-LED BASCH+ELÜW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 19,00 Stk PP: . . . . . .

056552 Rettungszeichen-Systemleuchte höherer Schutzart für Wandanbau (WAB-RZL-IP) mit Power-LED (P-LED) weiß und Piktogramm(en). Im Positionsstichwort angegeben sind die Ausführung mit Konsolen (Kons.), die eingebauten Module für Betriebsartenumschaltung von Bereitschaft/Dauer/geschaltetes Dauerlicht (BASCH) und zur Einzelleuchtenüberwachung (ELÜW).

056552M WAB-RZL-IP P-LED BASCH+ELÜW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

0567 Erweiterte Dokumentation Si-Bel.Anlage

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Erstellen einer erweiterten Dokumentation für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen mit Zentral- oder Gruppenbatterien.

056701 Erstellen von Übersichtsplänen, von Schaltplänen der Sicherheitsbeleuchtung und von Verbraucherlisten mit örtlicher Zuordnung in im Positionsstichwort angegebener Ausführung.

056701A Schaltpläne, Verbraucherlisten 3fach

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

0571 Z **Projektmanagement**

Dokumentation inkl. Atteste

057101 **Z** Lichtmessung.

057101A Z **Lichtmessung**

Lichtmessung zur Kontrolle der vorgegebenen Lichtstärke nach einer Zeit, die der Einbrenndauer der eingesetzten Leuchtmittel entspricht. Gilt für alle Gebäudeteile.

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 02		ET- Installation	LB-HT-012	EUR

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

057102 **Z** Prüfbuch.

057102A Z **Prüfbuch**

Gebundenes Prüfbuch für die Anlagendokumentation. Übergabe an den Betreiber im Rahmen der Einschulung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

LG 05 Netzersatzanlagen Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 02	ET- Installation	LB-HT-012	EUR

08 Kabel und Leitungen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Kabelanlage:

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

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Kabel oder Leitungen sind in einer Länge (ungemufft) nach den Richtlinien des Herstellers verlegt. Leitermaterial aus Kupfer wird im Text nicht extra angeführt. Dem Auftragnehmer obliegt die Auswahl des Kabel- oder Leitungsaufbaus, sofern vom Hersteller mehrere Varianten angeboten werden (z.B. ein- oder mehrdrähtig, mit runden oder segmentierten Adern).

Kennzeichnung, Verschnitt und Aderfarbzuschläge sowie das Beistellen von Verlegehilfen, ebenso Mehrlängen (z.B. in Verteilern, Geräten, Abzweigdosen oder -kästen) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Der Metallzuschlag wird, sofern keine andere Regelung (z.B. in ULG 0801) vereinbart ist, in den Einheitspreis einkalkuliert.

In den Einheitspreis von Kabeln mit integriertem Funktionserhalt ist die Lieferung des schriftlichen Nachweises über die Zulassung der verwendeten Komponenten einkalkuliert.

Sofern Kabelabdeckungen nur geliefert werden, ist die Überwachung der zum Schutz der Kabel vom Auftraggeber gesetzten Maßnahmen in den Einheitspreis der Abdeckungen einkalkuliert.

2.1. Kabelanlage ohne Funktionserhalt:

Kabel und Leitungen sind in/auf einem Tragsystem (TS) unbefestigt verlegt (Tragsystem in eigenen Positionen).

Erdkabel sind in einer vom Auftraggeber beigestellten, mit einem Sandbett ausgestatteten Künette (iK) verlegt und an beiden Enden gekennzeichnet.

Die Maßnahmen zum Schutz der Kabel gegen mechanische Beschädigung (z.B. Einsanden, Verlegen der Kabelabdeckungen sowie das Wiederverfüllen der Künette) erfolgen durch den Auftraggeber.

Werden die Kabelabdeckungen vom Auftraggeber beigestellt und verlegt, wird die Überwachung der Verlegung mit den in einer eigenen Position angebotenen Preisen verrechnet.

2.2. Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt:

Die Komponenten der beschriebenen Kabelanlage sind auf integrierten Funktionserhalt geprüft.

Als Ergänzung zum allgemeinen Prüfbericht ist der schriftliche Nachweis über die Zulassung der verwendeten Komponenten vom Auftragnehmer beigelegt.

Kabel mit integriertem Funktionserhalt sind an, auf oder mit einem hinsichtlich des integrierten Funktionserhaltes geprüften Tragsystem (TSE) verlegt (Tragsystem in eigenen Positionen).

3. Angaben im Positionsstichwort:

Bezeichnung des Kabels oder der Leitung, eine etwaige Schirmung (SCH), der Verlegeart (Tragsystem), in der runden Klammer das Metallgewicht der Leiter in kg/m, der Gesamtaderanzahl mal (x) Leiter-Nennquerschnitt in mm2 oder Leiter-Nenndurchmesser in mm.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Das Absetzen und Klemmen von Kabeln und Leitungen ist im Einheitspreis derselben nicht einkalkuliert. Kabel und Leitungen mit einem Aderquerschnitt größer 10 mm2 werden in tatsächlicher Länge von Anschluss bis Anschluss gemessen.

Kabel und Leitungen mit einem Aderquerschnitt bis 10 mm2 werden gemessen:

- von Mitte Verteiler bis Mitte Abzweigdosen oder -kästen
- von Mitte Abzweigdosen oder -kästen bis Mitte Geräteabzweigdosen oder Betriebsmittel

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 02	ET- Installation	LB-HT-012	EUR

(z.B. Schalter, Steckdosen, Geräteanschlussdosen)
- von Mitte Verteiler oder Mitte Abzweigdose bis zur Anschlussstelle von Verbrauchsmitteln (z.B. Leuchte, Antrieb)

0808 **Energieerdkabel 1kV**

080805 Energieerdkabel fünfadrig, kunststoffisoliert, in Künette (z.B. E-YY).

080805A **Energieerdkabel iK (0,075) 5x1,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 70,00 m PP: . . . . . .

080805B **Energieerdkabel iK (0,125) 5x2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 100,00 m PP: . . . . . .

080805D **Energieerdkabel iK (0,300) 5x6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 30,00 m PP: . . . . . .

080805E **Energieerdkabel iK (0,500) 5x10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 180,00 m PP: . . . . . .

080805H **Energieerdkabel iK (1,750) 5x35**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 15,00 m PP: . . . . . .

080805L **Energieerdkabel iK (6,000) 5x120**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 25,00 m PP: . . . . . .

080855 Aufzahlung (Az) auf Energieerdkabel fünfadrig, in Künette für Verlegung in Tragsystem.

080855A **Az Energieerdkabel f.TS 5x1,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 70,00 m PP: . . . . . .

080855B **Az Energieerdkabel f.TS 5x2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 100,00 m PP: . . . . . .

080855D **Az Energieerdkabel f.TS 5x6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 30,00 m PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 02	ET- Installation	LB-HT-012	EUR

080855E **Az Energieerdkabel f.TS 5x10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 180,00 m PP: . . . . . .

080855H **Az Energieerdkabel f.TS 5x35**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 15,00 m PP: . . . . . .

080855L **Az Energieerdkabel f.TS 5x120**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 25,00 m PP: . . . . . .

0831 **Spezielle Kabel und Leitungen**

083101 Frequenzumrichter-Motoranschlussleitung (Motoranschlussl.) geschirmt (SCH), 1 kV, feindrähtig, kunststoffisoliert auf Tragsystem (z.B. 2YSL(St)CY-J).

083101A **Motoranschlussl.SCH TS (0,094) 4x1,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 30,00 m PP: . . . . . .

083101B **Motoranschlussl.SCH TS (0,156) 4x2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 15,00 m PP: . . . . . .

0835 **Energiekabel LS0H**

Materialeigenschaft:

LS0H: Ausführung halogenfrei, im Brandfall raucharm.

083503 Energiekabel dreiadrig, LS0H, auf Tragsystem (z.B. N2XH).

083503A **Energiekabel LS0H TS (0,045) 3x1,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 390,00 m PP: . . . . . .

083503B **Energiekabel LS0H TS (0,075) 3x2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 255,00 m PP: . . . . . .

083505 Energiekabel fünfadrig, LS0H, auf Tragsystem (z.B. N2XH).

083505A **Energiekabel LS0H TS (0,075) 5x1,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 300,00 m PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 02	ET- Installation	LB-HT-012	EUR

083505B **Energiekabel LS0H TS (0,125) 5x2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 150,00 m PP: . . . . . .

0841 **Fernmeldekabel und -leitungen LS0H**

Materialeigenschaft:

LS0H: Ausführung halogenfrei, im Brandfall raucharm.

084123 Fernmelde-Installationskabel (FM-Install.K), mit Aluminium-Folienschirm (SCH), LS0H, auf Tragsystem (z.B. J-H(St)H).

084123B **FM-Install.K SCH LS0H TS (0,021) 2x2x0,8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 90,00 m PP: . . . . . .

084123D **FM-Install.K SCH LS0H TS (0,041) 4x2x0,8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 65,00 m PP: . . . . . .

0842 **Steuerleitungen LS0H**

Materialeigenschaft:

LS0H: Ausführung halogenfrei, im Brandfall raucharm.

084213 Steuerleitung (Steuerl.) geschirmt (SCH), Nennspannung 500V, feindrähtig, ölbeständig, LS0H, auf Tragsystem (z.B. HSLCH).

084213C **Steuerl.LS0H SCH TS (0,082) 3x1,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 35,00 m PP: . . . . . .

084213D **Steuerl.LS0H SCH TS (0,100) 4x1,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 m PP: . . . . . .

084213E **Steuerl.LS0H SCH TS (0,119) 5x1,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 25,00 m PP: . . . . . .

0843 **GA-Systemkabel LS0H**

Im Folgenden sind systemabhängige Leitungen und Kabel für GA-Systeme, welche keinen Laststrom führen beschrieben.

1. Materialeigenschaften:

LS0H: Ausführung halogenfrei, im Brandfall raucharm.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 02	ET- Installation	LB-HT-012	EUR

Anzahl, Anordnung, Querschnitt der Leitungsadern und eine etwaige geschirmte oder ungeschirmte Ausführung erfolgt systemabhängig nach Wahl des Auftraggebers. Diesbezügliche Kabellisten, die auch die "Kabeladressen" beinhalten, werden dem Auftragnehmer vom Auftraggeber nach Auftragsvergabe zur Verfügung gestellt.

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Abgerechnet wird die Summe der Längen aller verlegter Systemkabel, ohne Unterschied der Leitungsparameter.

084301 GA-Systemkabel, LS0H, auf Tragsystem.

084301A GA-Systemkabel LS0H TS

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 375,00 m PP: . . . . . .

0850 Energiekabel E30 und E90

085003 Energiekabel dreiadrig E 30-isoliert für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. NHXH FE180/E30).

085003A Energiekabel E30 TSE (0,045) 3x1,5

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 60,00 m PP: . . . . . .

085005 Energiekabel fünfadrig E 30-isoliert für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. NHXH FE180/E30).

085005A Energiekabel E30 TSE (0,075) 5x1,5

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 135,00 m PP: . . . . . .

0894 Sonstiges u.Zubehör

Entsorgen:

Unter dem Begriff Entsorgen ist das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen (z.B. Verunreinigungen, Abfälle und Materialrückstände) zu verstehen.

Der Auftragnehmer trifft die Wahl zwischen Verwerten, Deponieren oder Entsorgen im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Das abgebrochene Material geht in das Eigentum des Auftragnehmers über.

Ein etwaiges Zwischenlagern einschließlich der Wiederinstandsetzung der vom Auftraggeber für die Zwischenlagerung beigestellten Flächen, das Verwenden von Containern (Entsorgungslogistik), sämtliche Gebühren und die Organisation (Förderart und Förderweg) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

089401 Ausziehen oder demontieren von Leitungen und Kabel. Das Altmaterial (Baurestmassen) wird entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen entsorgt.

089401B Aderleitung b.16mm2

Über 6 mm2 bis 16 mm2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 150,00 m PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 02	ET- Installation	LB-HT-012	EUR

0895 **Anschlüsse**

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Kabel oder Leitungen sind abgesetzt und Anschlüsse an vom Auftraggeber beigestellte und montierte Betriebs- oder Verbrauchsmittel nach erhaltenen Schaltunterlagen hergestellt.

Die Gewährleistung erstreckt sich nur auf die Herstellung des Anschlusses.

089502 Mehrpolige Kabel oder Leitungen angeschlossen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der Leiter mal deren Einzelquerschnitt in mm2.

089502A **Kabel-/Leitungsanschluss b.3x2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 15,00 Stk PP: **. . . . . .**

089502B **Kabel-/Leitungsanschluss ü.3-5x2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: **. . . . . .**

089502C **Kabel-/Leitungsanschluss ü.5-7x2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: **. . . . . .**

089504 Ader von Kabel oder Leitung angeschlossen. Im Positionsstichwort sind der Querschnitt des Leiters in mm2 und der Werkstoff angegeben.

089504A **Aderanschluss 10 u.16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 15,00 Stk PP: **. . . . . .**

LG 08 Kabel und Leitungen Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 02	ET- Installation	LB-HT-012	EUR

09 Rohr- und Tragsysteme

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

In als tragend ausgewiesenen Bauteilen werden Bohrungen, Durchbrüche und Schlitze nur im Einvernehmen mit dem Auftraggeber hergestellt. Der Begriff Mauerwerk schließt die Materialien Klinker und Naturstein aus.

1.1 Gehrungen:

Gehrungen sind in eigenen Positionen für jene Situationen beschrieben, in denen keine Formstücke anwendbar sind. Eine Gehrung besteht aus zwei Gehrungsschnitten.

1.2 Maßangaben:

Maßangaben erfolgen in mm.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Rohr- und Tragsysteme sind montiert und entsprechen den Anforderungen.

In Gehrung geschnittene Kabelrinnen oder -leitern sind miteinander verschraubt.

2.1 In die Einheitspreise einkalkuliert ist/sind:

- Rohr- und Verlegezubehör
- Verschnitt
- einfaches Befestigungsmaterial (z.B. Gips, Schrauben, Dübel)
- Entsorgen der Baurestmassen
- Abzweigdosen bis D 80 und Kästen bis 80 x 80 bei Auf-Putz-, Unter-Putz- und Hohlwandverrohrung einschließlich Klemmenmaterial
- Endstücke, Wandanschlüsse sowie die Herstellung von Ausschnitten und Bohrungen für Kabeleinführungen in Tragsystemen (z.B. in Kabelrinnen und Kabelkanälen)
- Entgraten von Schnittkanten, die aus Stahlblech zusätzlich korrosionsgeschützt (z.B. kalt verzinkt) sind

2.2 Angaben im Positionsstichwort für Rohrverlegungen:

Das Positionsstichwort beinhaltet das Kennzeichen für Installationsrohre und die Druckfestigkeit für Kabelschutzrohre, die Art der Verlegung und die Nenngröße der Rohre.

2.3 Entsorgen:

Unter dem Begriff Entsorgen ist das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen (z.B. Verunreinigungen, Abfälle und Materialrückstände) zu verstehen.

Der Auftragnehmer trifft die Wahl zwischen Verwerten, Deponieren oder Entsorgen im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Das abgebrochene Material geht in das Eigentum des Auftragnehmers über.

Ein etwaiges Zwischenlagern einschließlich der Wiederinstandsetzung der vom Auftraggeber für die Zwischenlagerung beigestellten Flächen, das Verwenden von Containern (Entsorgungslogistik), sämtliche Gebühren und die Organisation (Förderart und Förderweg) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

3.1 Installationsrohre und Panzerrohre aus Kunststoff:

Im geschlossenen System werden Installations- und Panzerrohre aus Kunststoff, starr oder biegsam, ab der Außenkante von Verteilern über die Mitte der Abzweigdosen bis zur Mitte der Gerätedosen gemessen und abgerechnet. Richtungsänderungen starr oder biegsam werden an der Außenkrümmung übermessen und nicht gesondert verrechnet. Rohre in offenem System (bei Richtungsänderungen keine Rohrverbindungen) werden nach tatsächlich verlegter Länge abgerechnet. Angegeben ist das Kennzeichen für die mechanische Beanspruchbarkeit.

3.2 Panzerrohre aus Stahl oder Aluminium:

Panzerrohre aus Stahl oder Aluminium werden in tatsächlich verlegter Länge gemessen und abgerechnet. Richtungsänderungen ab der Nenngröße 50 werden nicht übermessen, sondern nach Stück verrechnet. Rohre in offenem System werden nach tatsächlich verlegter Länge

abgerechnet. Angegeben ist das Kennzeichen für die mechanische Beanspruchbarkeit.

3.3 Kabelschutzrohre aus Kunststoff:

Kabelschutzrohre aus Kunststoff, starr oder biegsam, werden in tatsächlich verlegter Länge abgerechnet, Richtungsänderungen, ausgeführt mit flexiblem Rohr, werden an der Außenkrümmung übermessen. Richtungsänderungen, ausgeführt mit starren Bögen, werden nicht übermessen, sondern nach Stück verrechnet.

3.4 Leitungs- und Gerätekanäle, Kabelrinnen, -leitern und Gitterkabelrinnen:

Diese Tragsysteme werden in tatsächlich verlegter Länge abgerechnet. Gehrungen werden an der Außenkante übermessen und nach Stück verrechnet.

3.5 Formstücke:

Formstücke für Leitungsführungs- und Gerätekanäle, Kabelrinnen und -leitern sind in eigenen Positionen angeboten und werden nach Stück verrechnet. Formstücke sind alle fabriksgefertigten Richtungsänderungen, Abzweigungen und Reduzierungen.

0901 **Bohren**

090105 **Z** Angabe und Anzeichnen der erforderlichen Durchführungen durch den AN ET.

Die Durchführungen selbst werden durch den Baumeister getätigt.

090105A Z **Bekanntgeben und Anzeichnen**

Es handelt sich um Durchbrüche und Bohrungen über 10 x 10 cm oder Durchmesser bis 10 cm. Decken- bzw. Wandstärke: bis 1000 mm

Es handelt sich um Bekanntgabe der erforderlichen Durchbruchsstärke '&' Anzeichnungen.

Zusätzlich ist die Situierung der Zählerverteiler mit dem AG abzustimmen und die erforderlichen Nischenmasse bekanntzugeben.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: **. . . . . .**

0902 **Schlitze und Verrohrung "Unter-Putz"**

1. Materialeigenschaft:

LS0H: Ausführung halogenfrei, im Brandfall raucharm.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Schlitze:

In die Einheitspreise für das Herstellen (Fräsen, Stemmen oder Schneiden) von Schlitzen sind Wanddurchbrüche und Bohrungen bis zu einer Dicke von 30 cm einkalkuliert.

Schlitze sind wie angegeben in unverputztem Mauerwerk (Rohbau) oder verputztem Mauerwerk (Bestand) hergestellt.

2.2 Verrohrung:

Die Verrohrung unter Putz (UP) ist mit Rohren starr oder biegsam ausgeführt. Rohr- und Verlegezubehör, das Nacharbeiten bei vom Auftraggeber beigestellten Durchbrüchen und Aussparungen (z.B. das Brechen der Kanten) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

2.3 Anzeichnen von Schlitzen:

Bei Positionen, in denen das Beistellen der Schlitze durch den Auftraggeber beschrieben ist, erfolgt das Anzeichnen dieser Schlitze durch den Auftragnehmer, der mit der Rohrverlegung beauftragt ist, und ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

090202 Installationsrohr (I-Rohr) aus Kunststoff in der Ausführung LS0H, für leichte mechanische Beanspruchung in einem vom Auftraggeber beigestellten Schlitz.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 02	ET- Installation	LB-HT-012	EUR

090202B **I-Rohr 2243 LS0H UP D20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 90,00 m PP: . . . . . .

090202C **I-Rohr 2243 LS0H UP D25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 50,00 m PP: . . . . . .

090202D **I-Rohr 2243 LS0H UP D32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 40,00 m PP: . . . . . .

0903 **Verrohrung "Auf-Putz" offen**

1. Materialeigenschaft:

LS0H: Ausführung halogenfrei, im Brandfall raucharm.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Rohre sind auf Einzelschellen an Decken und Wänden in offenem System (APo.) montiert.

090302 Installationsrohr (I-Rohr) aus Kunststoff in der Ausführung LS0H, für leichte mechanische Beanspruchung.

090302C **I-Rohr 2243 LS0H APo.D25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 120,00 m PP: . . . . . .

090302D **I-Rohr 2243 LS0H APo.D32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 65,00 m PP: . . . . . .

090302F **I-Rohr 2243 LS0H APo.D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 50,00 m PP: . . . . . .

0906 **Verrohrung geschlossen VVZ**

1. Materialeigenschaft:

LS0H: Ausführung halogenfrei, im Brandfall raucharm.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Rohre sind geschlossen auf Rohdecke, in offener Schalung, auf Bewehrung, in Hohlwänden oder Doppelböden verlegt, einschließlich verwendungsspezifischem Verlegezubehör (VVZ).

090604 Panzerrohr (P-Rohr) aus Kunststoff in der Ausführung LS0H und nicht flammenausbreitend, für mittlere mechanische Beanspruchung.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 02	ET- Installation	LB-HT-012	EUR

090604C **P-Rohr 3343 LS0H VVZ D25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 115,00 m PP: . . . . . .

0910 **Dosen, Kästen, Hauptleitungsklemmen**

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Abzweigkästen über 80 x 80 mm, Abzweigdosen über D 80 mm und Leergerätedosen passen zum Rohrmaterial und sind wie angegeben montiert oder versetzt, einschließlich Herstellen der Leitungsverbindungen und der Ausnehmungen in Hohlwand (HW), verputztem oder unverputztem Mauerwerk.

Der Schraubenabstand wird bei Gerätedosen als Spur bezeichnet.

In die Einheitspreise ist sämtliches Zubehör (z.B. Deckel, Trennwände, Anschlussadapter, Nippel, Verschraubungen und Klemmenmaterial bis 6 mm2 Aderquerschnitt) einkalkuliert.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Teilweise sind die Richtmaße der Dosen und Kästen angegeben.

091010 Geräte-Leerdose mit Spur 60, vorgesehen für den Einbau noch nicht festgelegter Einsätze (z.B. für Informationstechnologie). Im Positionsstichwort angegeben ist die Abdeckung.

091010A **UP/HW-Geräte-Leerdose**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 Stk PP: . . . . . .

091014 Abzweigkasten.

091014B **UP/HW-Abzweigkasten B150 H150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

091014R **AP-Abzweigkasten B100 H100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 Stk PP: . . . . . .

091025 Beton (BB)-Dosen oder -kästen samt allen konstruktions-, befestigungs- und verarbeitungsbedingtem Zubehör in/auf Schalung. Im Positionsstichwort angegeben ist das Richtmaß in mm.

091025B **BB-Deckenauslass/Abzweigdose**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: . . . . . .

091025D **BB-Wandauslass/Abzweigdose**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 02	ET- Installation	LB-HT-012	EUR

091025F **BB-Abzweigkasten B100 H100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

0925 **Kabelrinnen, Kabelleitern**

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Kabelrinnen, Gitter-Kabelrinnen und Kabelleitern sind in verzinkter Ausführung, ohne besondere Anforderungen an den Korrosionsschutz, in den angegebenen Richtmaßen für Höhe (H) und Breite (B) mittels Konsolen, entweder direkt oder an Tragprofilen (in eigenen Positionen) wie Hängestielen oder Ankerschienen verlegt. Bei der angegebenen Streckenlast werden die Herstellerangaben über den zulässigen Stützabstand eingehalten.

In die Einheitspreise der Kabelrinnen, Gitter-Kabelrinnen und Kabelleitern sind Konsolen, Verbindungs- und Befestigungsmaterial sowie Elemente für den Kantenschutz einkalkuliert.

2. Leistungsvariante nach Plan:

In der Variante nach Plan sind in die Einheitspreise der Tragsysteme zusätzlich, wie aus beiliegenden Planunterlagen ersichtlich, auch benötigte Formstücke, Gehrungsschnitte und Tragprofile (z.B. Ankerschienen und Hängestiele) einkalkuliert.

092507 Kabelrinne an Tragprofil (an Profil).

092507C **Kabelrinne 1,1kN/m an Profil H60 B200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 30,00 m PP: . . . . . .

092507D **Kabelrinne 1,1kN/m an Profil H60 B300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 45,00 m PP: . . . . . .

092509 Formstücke, fabrikmäßig gefertigt für eine Kabelrinne, zur Richtungsänderung, Abzweigung, Kreuzung oder als Reduzierung.

092509C **Formstück Kabelrinne H60 B200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 Stk PP: . . . . . .

092509D **Formstück Kabelrinne H60 B300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: . . . . . .

092514 Deckel für die angegebene Breite der Kabelrinne.

092514C **Deckel Kabelrinne B200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 30,00 m PP: . . . . . .

092514D **Deckel Kabelrinne B300**

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 02	ET- Installation	LB-HT-012	EUR

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 45,00 m PP: . . . . . .

092516 Deckelformstück für die angegebene Breite der Kabelrinne.

092516G Deckelformstück Kabelrinne B600

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

092525 Trennsteg für eine Kabelrinne.

092525A Trennsteg Kabelrinne H60

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 40,00 m PP: . . . . . .

0928 Steigeleitern

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Steigeleitern sind in verzinkter Ausführung, ohne besondere Anforderungen an den Korrosionsschutz, in angegebener Breite (B) an Wänden verlegt.
Verbindungs-, Gelenks- und Endstücke sowie Wandbefestigungen sind einschließlich Montagematerial in die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei der angegebenen Gesamtsprossenlast pro Laufmeter Steigtrasse werden die Herstellerangaben über den zulässigen Befestigungsabstand eingehalten.

092801 Steigeleiter, Sprossenabstand 600.

092801F Steigeleiter 1,0kN B500

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 18,00 m PP: . . . . . .

0930 Tragprofile

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Tragprofile (z.B. Ankerschienen und Hängestiele) sind in verzinkter Ausführung ohne besondere Anforderungen an den Korrosionsschutz, zur Aufnahme von Bügelschellen oder Konsolen, von Kabelrinnen, Gitter-Kabelrinnen oder Kabelleitern an Wänden oder Decken versetzt.

Bei Zwischenlängen von Hängestielen oder Ankerschienen wird die nächstgrößere Länge verrechnet.

Das Zubehör (z.B. Schutzkappen und Befestigungsmaterial) sowie etwaiges Ablängen der Profile und das Aufbringen eines Korrosionsschutzes an den Schnittkanten ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

093003 Ankerschiene, gelocht oder ungelocht. Im Positionsstichwort angegeben ist das Richtmaß für Breite (B) und Höhe (H) sowie die Länge (L).

093003A Ankerschiene B40 H20 b.L200

Länge bis 200 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 8,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 02	ET- Installation	LB-HT-012	EUR

093003B **Ankerschiene B40 H20 ü.L200-L500**

Länge über 200 bis 500 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 Stk PP: . . . . . .

093016 Hängestiel mit nicht verstellbarer Kopfplatte für Kabeltassen oder -leitern. Im Positionsstichwort angegeben sind die Hängelast, die Belegung einseitig (eins.), die Breite der Tasse oder Leiter (B) und die Länge des Hängestiels (L).

093016A **Hängestiel 1,65kN eins.b.B300 L300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 60,00 Stk PP: . . . . . .

0938 **Feuchtigkeitsschottungen**

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Dichteinsätze sind in Kernbohrungen oder in Schalungs-Einlegeteilen nach Kabelzugarbeiten unter Einhaltung der Herstellerangaben montiert.

Das Versetzen von Einlegeteilen in die Betonschalung oder das Herstellen der Kernbohrung wird vom Auftraggeber beigestellt.

093803 Feuchtigkeitsschottung mittels System-Dichteinsatz (Dichteinsatz). Im Positionsstichwort angegeben ist dessen Außendurchmesser D.

093803A **Kabel-Dichteinsatz D100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

093803M **Blind-Dichteinsatz D100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

LG 09 Rohr- und Tragsysteme Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 02	ET- Installation	LB-HT-012	EUR

10 **Schalt-,Steuer-und Steckgeräte**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- Geräte sind entsprechend der Schutzart montiert und angeschlossen
- Lichtsignale, Leuchttaster, beleuchtete Schalter oder Kontrollschalter, einschließlich Leuchtmittel
- das Anschließen von Leitungen und Kabeln an die Geräteklemmen
- etwaige Aderendhülsen
- das Überprüfen auf richtigen Anschluss
- bei UP-Geräten das Liefern und Versetzen von UP-, HW- oder Kanal-Gerätedosen, einschließlich dem Herstellen der Ausnehmungen

1001 Z **Beispielhafte Erzeugnisse/Typen, Bieterlücken**

100100 **Z** Betreffend der beispielhaft ausgeschriebenen Fabrikate / Typen werden folgende Angaben genannt und mit Bieterlücken versehen, welche vom AN im Zuge der Ausschreibungsabgabe mitabgegeben werden müssen:

Aufzählungsschema:

Position - Fabrikat - Type - Gleichwertigkeitskriterien - Bieterlücke

100100A Z **Bieterlückenverzeichnis LG 03.10**

Positionsgruppe 1003 - Betrifft Position(en): 'Unter-Putz Standardgeräte'

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: 'Berker S1 / Art.Nr.: Div.'

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 'optisch & technisch'

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

Positionsgruppe 1015 - Betrifft Position(en): 'Auf-Putz Feuchtraumgeräte'

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: 'Berker W1 / Art.Nr.: Div.'

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 'optisch & technisch'

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

Positionsgruppe 1018 - Betrifft Position(en): 'Lichtsteuergeräte'

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: 'Esylux MD-C360i / Art.Nr.: Div.'

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 'optisch & technisch'

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 02 ET- Installation LB-HT-012 EUR

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

1003 Unter-Putz Standardgeräte

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Abmessungen der Wippe sind gleich/größer 45 x 45 mm. Alle Schalt- und Steckgeräte passen zum Programm und sind als Unter-Putz-Standardgeräte (UP-St.) in den Standardfarben ausgeführt.

Einzel- oder anteilige Kombirahmen sowie erforderliches Systemzubehör (z.B. Funktionssymbole und Adapterrahmen) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist die Ausführung Unter-Putz-Standardgerät (UP-St.) und teilweise die Polzahl (pol.) angegeben.

100301 Unter-Putz-Standardgerät (UP-St.), Schalter mit Wippe, 10A.

100301A UP-St.Aus-Wechselschalter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 4,00 Stk PP: . . . . . .

100303 Unter-Putz-Standardgerät (UP-St.), Taster mit Wippe, 10A.

100303B UP-St.Taster-Kontroll-Schließer

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

100321 Unter-Putz-Standardgerät (UP-St.), Steckdose mit Schutzkontakt 16 A, mit erhöhtem Berührungsschutz (Bsch.), mit Klappdeckel (Kld.), mit Schriftfeld (Schrf.) und Beschriftung, mit Überspannungsschutz (Üsch.).

100321A UP-St.Steckdose

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 12,00 Stk PP: . . . . . .

1013 Sonstige Anschluss- und Steckdosen

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Sonstige Anschlussdosen sind in einer Standardfarbe ausgeführt.

101310 Unter-Putz-Standardgerät (UP-St.), Leitungsanschlussdose mit Zugentlastung.

101310A UP-St.Anschlussdose 2,5mm2 5pol.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 4,00 Stk PP: . . . . . .

1015 Auf-Putz Feuchtraumgeräte

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Alle Schalt- und Steckgeräte passen zum Programm und sind als Auf-Putz-Feuchtraum (AP-FR) Geräte, Schutzart IP 44, in einer Standardfarbe ausgeführt.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 02	ET- Installation	LB-HT-012	EUR

101501 Auf-Putz-Feuchtraum (AP-FR) Schalter, 10 A.

101501A AP-FR Aus-/Wechselschalter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: . . . . . .

101521 Auf-Putz-Feuchtraum (AP-FR) Steckdose 16 A, mit Schutzkontakt.

101521A AP-FR Steckdose

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 Stk PP: . . . . . .

1018 Lichtsteuergeräte

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Geräte sind in einer Standardfarbe ausgeführt.

101801 Auf-Putz-Bewegungsmelder 230 V für die Montage im Freien, Dämmerungssensor und Einschaltdauer einstellbar, schwenk- und neigbar, für Glüh-, Leuchtstoff und NV-Halogenglühlampen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Schaltleistung.

101801A AP-Bewegungsmelder IP44 1000VA

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 12,00 Stk PP: . . . . . .

101802 Unter-Putz-Bewegungsmelder 230 V.

101802C UP-Bewegungsmelder elektron.

Mit Elektronik-Schalteinsatz (elektron.).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 6,00 Stk PP: . . . . . .

1020 CEE-Steckvorrichtungen

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

CEE-Steckvorrichtungen sind nach der Bauart, der Spannungsanforderung und der Schutzart ausgewählt.

Anbaugeräte (AB) sind mit Flansch ausgeführt. Die Montage erfolgt an Geräteblenden, Abdeckungen oder in Unter-Putz-Dosen.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Ausführung, Schutzart, Polzahl (pol.) und Nennstrom angegeben.

102001 Auf-Putz-CEE-Steckdose, Schutzart IPX4.

102001C AP-CEE-Steckdose IPX4 5pol.16A

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 02	ET- Installation	LB-HT-012	EUR

102001F **AP-CEE-Steckdose IPX4 5pol.32A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: **. . . . . .**

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

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 02	ET- Installation	LB-HT-012	EUR

11 Beleuchtung

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

1. Allgemeines:
Die Montagehöhe einer Leuchte ist jene Höhe über Fußboden, in der die Leuchte an eine tragfähige Konstruktion, an ein Tragsystem oder an eine Abhängung montiert ist.
Die Montagehöhe eines Tragsystems ist jene Höhe über Fußboden, in der das Tragsystem an eine tragfähige Konstruktion oder an ein Abhängesystem montiert ist.
Die Montagehöhe eines Abhängesystems ist jene Höhe, in der das Abhängesystem an eine tragfähige Konstruktion montiert ist.

2. Nachweise:
Datenblätter und Protokolle zur Feststellung der Leistungskriterien sind auf Anforderung vorzulegen.

LED-Konverter mit ENEC Zertifikat.

3. Lichtverteilung/Blendbegrenzung:
Die Lichtverteilung ist symmetrisch.

Homogene Lichtverteilung bei Leuchten mit Opalabdeckung.

Der Blendbegrenzungswert (UGR) ist eine dimensionslose Kennzahl und gibt den Grad der psychologischen Blendung der Beleuchtungsanlage im Innenraum an. Der angegebene UGR-Wert der Leuchte entspricht der Referenzsituation mit den Raumabmessungen 4H/8H und den Reflexionsgraden Boden 20%, Wände 50% und Decke 70%.

Die Lichtverteilung bei Strahlern ist in flood, medium, spot angegeben.

4. Technische Mindestkriterien:

• Schutzart mindestens IP20

• Leuchtenabdeckungen sind hochlichtdurchlässig - Abdeckungen mit verklebten Komponenten und lose eingelegte Abdeckungen sind nicht zulässig

• Lichtstrom in Lumen entspricht dem Netto-Leuchten-Lichtstrom (Bemessungslichtstrom) - sämtliche Verluste z.B. des optischen Systems, der Betriebstemperatur sind abgezogen

• Leistungsaufnahme in Watt entspricht der Brutto-Leuchten-Leistungsaufnahme (System-Bemessungsleistung) - sämtliche eingebaute Betriebsmittel sind darin berücksichtigt

• Leuchtenlichtausbeute in Lumen pro Watt - entspricht dem Netto-Leuchten-Lichtstrom / Brutto-Leuchten-Leistungsaufnahme

• Lebensdauerbemessung mindestens 50.000 Betriebsstunden bei mindestens L80 und B50 bei einer Umgebungstemperatur des Einbauortes von maximal 25°C

• Farbwiedergabe-Index Ra ≥80 für Innenanwendungen

• Farborttolleranz ≤3 gemäß SDCM Skala / Grenzwerte: **3000K** = Target 3061K zwischen 2988K und 3137K // **4000K** = Target 3992K zwischen 3871K und 4117K

• schaltbar oder elektronisch dimmbar (DALI)

• Standby-Verluste maximal 0,3W pro LED-Konverter für Anwendungen im Innenbereich

• Effizienz und Power Faktor (Cos Phi) bei 100% Auslastung:

1-10W	Effizienz ≥70%	1-5W	PF ≥0,5
10-25W	Effizienz ≥82,5%	5-25W	PF ≥0,75
25-∞W	Effizienz ≥87,5%	25-∞W	PF ≥0,9

• Strom-Rippel (100Hz) <= 6%

5. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:
Leuchten sind einschließlich Konverter und LED-Modul mit systemgebundenem Montagezubehör an/in tragfähigen Decken-, Wänden oder Leuchten-Tragsystemen montiert und an integrierte

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 02	ET- Installation	LB-HT-012	EUR

Klemmen angeschlossen.

Gehäuse in Standardfarben des Herstellers.

Sofern erforderlich, ist das Einstellen des Lichtstromes und das Justieren von schwenkbaren Leuchten einkalkuliert.

6. Angaben im Positionsstichwort:
Im Positionsstichwort sind zur Ausführung/Beschreibung der Leuchten angegeben (z.B.):

- Lichtstrom in Lumen (lm)
- Abdeckung opal
- Abdeckung mikroprismatisch (mikro)
- Blendbegrenzungswert (UGR)
- Farbtemperatur/Lichtfarbe in Kelvin (K)
- Ausführung dimmbar (dim)
- Lichtverteilung asymmetrisch (asymm)
- Lichtverteilung spot, medium, flood
- Lichtverteilung tiefstrahlend (tief), breitstrahlend (breit)
- Gehäuseabmessung Breite x Länge (in mm)

1101 Z **Beispielhafte Erzeugnisse/Typen, Bieterlücken**

110100 **Z** Betreffend der beispielhaft ausgeschriebenen Fabrikate / Typen werden folgende Angaben genannt und mit Bieterlücken versehen, welche vom AN im Zuge der Ausschreibungsabgabe mitabgegeben werden müssen:

Aufzählungsschema:

Position - Fabrikat - Type - Gleichwertigkeitskriterien - Bieterlücke

110100A Z **Bieterlückenverzeichnis LG 03.11**

11.36.01I - Betrifft Position(en): 'Anbauleuchte D150,300-600lm,opal,UGR25,3000K'

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: 'Lucide Eklyps 150mm / Art.Nr.: 46201/06/31'

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 'optisch & technisch'

Angebotenes Erzeugnis - Type: . . . . . .

11.40.01Q - Betrifft Position(en): 'Hängeleuchte D/I D400,4000-4500lm,opal,UGR22,3000K Sonderanfertigung'

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Siehe Langtext der Position

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 'optisch & technisch'

Angebotenes Erzeugnis - Type: . . . . . .

11.42.59S - Betrifft Position(en): 'Einbaustrahler schwenkbar,D110,flood,1000-1200lm,4000K'

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: 'Zumtobel Micros II R100 / Art.Nr.: 60300020'

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 'optisch & technisch'

Angebotenes Erzeugnis - Type: . . . . . .

11.48.15E - Betrifft Position(en): 'Anbauleuchte IP54,D250,200-500lm,opal,UGR22,3000K'

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: 'Flos Giano 220 / Art.Nr.: 09.3001.04B'

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 02 ET- Installation LB-HT-012 EUR

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 'optisch & technisch'

Angebotenes Erzeugnis - Type: . . . . . .

11.48.18G - Betrifft Position(en): 'Anbauleuchte IP54,120x1250,4000-5000lm,4000K'

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: 'Zumtobel AMP S 4600-840 PC WB EVG / Art.Nr.: 42186390'

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 'optisch & technisch'

Angebotenes Erzeugnis - Type: . . . . . .

11.48.56A - Betrifft Position(en): 'Anbaustrahler IP54,D110,700-1200lm,medium,3000K'

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: 'Molto Luce Foris LED / Art.Nr.: 341-0011080503011'

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 'optisch & technisch'

Angebotenes Erzeugnis - Type: . . . . . .

1139 Stehleuchten

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Stehleuchten für normgerechte Ausleuchtung von Arbeitsplätzen, einschließlich Anschlussleitung mindestens 2000 mm mit Schutzkontaktstecker.

Höhe Leuchtenkopf Oberkante 2000 mm mit maximaler Abweichung von +/-100 mm.

Etwaige Einstellungs-, Programmierungs- oder Parametrierarbeiten sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

2. Angaben im Positionsstichwort:
Im Positionsstichwort sind Lichtregelungen angegeben mit:

- Tastdimmer
- mit Anwesenheits/Tageslichtsensor (AT-Sensor)
- mit Anwesenheits/Tageslichtsensor und vernetzter Lichtsteuerung (AT-Sensor/V).
  Die vernetzte Lichtsteuerung ist mit, in den Stehleuchten eingebauten Betriebsmitteln mittels drahtloser Übertragung, umgesetzt.

113902 **Z** Stehleuchte.

113902A Z **Stehleuchte Typ A**

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

BEGA, STUDIO LINE, Art. Nr. 50 743.4 K3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: **. . . . . .**

1140 Hängeleuchten

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Hängeleuchten sind mit Seilabhängungen bis 1500 mm an tragfähigen Decken, einschließlich Einspeiseleitung und Deckenbaldachin montiert.

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 02		ET- Installation	LB-HT-012	EUR

1.1 Technische Mindestkriterien:

Die Leuchtenlichtausbeute beträgt mindestens **100 lm/W.**

2. Lichtverteilung:

Die Lichtverteilung ist direkt/indirekt (D/I).

Indirekter Lichtanteil mindestens 10%.

114003 **Z** Hängeleuchten.

114003A Z **Hängeleuchte Typ A**

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

BEGA, STUDIO LINE, Art. Nr. 50 994.4 K3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 Stk PP: . . . . . .

1142 Einbaudownlights u.Einbaustrahler

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Einbaudownlights und –strahler sind in, vom Auftraggeber beigestellte, tragfähige Deckenausschnitte mit systemgebundenem Montagezubehör werkzeuglos montiert.

1.1 Downlight/Strahler-Gehäuse:

Leuchtengehäuse mit weißem, umlaufenden Rand.

1.2 Technische Mindestkriterien:

Schwenkbare Einbaustrahler mindestens 25° verstellbar

2. Lichtverteilung:

Folgende Ausstrahlwinkel (Halbwinkel) werden eingehalten:

- flood: >36-45 Grad
- medium: >20-36 Grad
- spot: < 20 Grad

114204 **Z** Einbaudownlights.

114204A Z **Einbaudownlight Typ A**

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

PROLICHT, OIKO CLASSIC, Art. Nr. 120-0370 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

114204B Z **Einbaudownlight Typ B**

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

BEGA, STUDIO LINE, Art. Nr. 50 813.4 K3 oder Gleichwertiges.

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 02 ET- Installation LB-HT-012 EUR

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 8,00 Stk PP: . . . . . .

1144 **Anbaudownlights u.Anbaustrahler**

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Anbaudownlights und –strahler für eine direkte Montage an tragfähige Decken oder Wänden.

1.1 Leuchtengehäuse:

Die Gehäuseform ist **rund**, Höhe maximal 215 mm

1.2 Technische Mindestkriterien:

Die Leuchtenlichtausbeute beträgt mindestens **100 lm/W**,

Schwenkbare Einbaustrahler sind mindestens 25° verstellbar.

2. Lichtverteilung:

Reflektor **breitstrahlend**, folgende Ausstrahlwinkel (Halbwinkel) werden eingehalten:

- flood: > 36 - 45 Grad
- medium: > 20 - 36 Grad
- spot: < 20 Grad

114403 **Z** Anbaudownlights.

114403A Z **Anbaudownlight Typ A**

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

PROLICHT, CENTRIQ IN, Art. Nr. 330-11380 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 Stk PP: . . . . . .

1148 **Leuchten höherer Schutzart**

Im Folgenden sind beschrieben:

- **Einbau-Leuchten, -Downlights und –strahler** in, vom Auftraggeber beigestellte Deckenausschnitte in tragfähigen Decken mit systemgebundenem Montagezubehör.
- **Anbau-Leuchten, -Downlights und –strahler** an tragfähigen Wänden oder Decken mit systemgebundenem Montagezubehör.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Leuchtengehäuse:

Das Leuchtengehäuse ist weiß, mit umlaufendem Rand.

1.2 Technische Mindestkriterien:

Die Schutzart beträgt mindestens IP44,

Schwenkbare Einbaustrahler sind mindestens 25° verstellbar.

2. Lichtverteilung:

Die Lichtverteilung ist breit/tiefstrahlend.

Folgende Ausstrahlwinkel (Halbwinkel) werden eingehalten:

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 02 ET- Installation LB-HT-012 EUR

- flood: > 36 - 45 Grad
- medium: > 20 - 36 Grad
- spot: < 20 Grad

114819 **Z** Standleuchte.

114819A Z **Standleuchte Typ A**

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

BEGA, Collection BOOM, Art. Nr. 88 632 K3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

114819B Z **Standleuchte Typ B**

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

BEGA, Collection BOOM, Art. Nr. 84 049 K3 / 70 524 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

114822 **Z** Anbauleuchte.

114822A Z **Anbauleuchte Typ A**

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

BEGA, Collection BOOM, Art. Nr. 31 415 K3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 Stk PP: . . . . . .

114856 **Z** **Anbaustrahler** Schutzart **IP54**, **schwenkbar**, Gehäuseform **rund**, Durchmesser Deckenausschnitt **110 mm** (D110) mit maximaler Abweichung +/- 10 mm, Leuchtenlichtausbeute mindestens **100 lm/W**, maximale Einbautiefe 140 mm.

114856A Z **Anbaustrahler IP54, D110,700-1200lm,medium,3000K**

Vorgesehener Bereich: Vorbereiche Müllraum Lichthof

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 8,00 Stk PP: . . . . . .

1199 Z **Demontagen / Wiedermontagen / Provesorien**

Denontagearbeiten

119902 **Z** Demontage / Wiedermontage inkl. Leuchtmitteltausch Bestandsbeleuchtung Erschließung

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 02		ET- Installation	LB-HT-012	EUR

119902A Z **Demontage / Wiedermontage + Leuchtmitteltausch Bestandsbel.**

Nachstehend werden in groben Zügen die durchzuführenden Arbeiten angeführt:

- Die bestehenden Beleuchtungskörper im Erschließungsbereich (Kugel- Pendelleuchten inkl. Befestigungsstangen), sind zu demontieren und während der Umbauphase zwischenzulagern. Die Pendelleuchten sind zu reinigen und auf Funktionalität zu prüfen. Gegebenenfalls sind Reparaturarbeiten durchzuführen. Das alte Leuchtmittel ist zu entnehmen und fachgerecht zu entsorgen.
- Vor der Wiedermontage sind die Pendellängen (Befestigungsstangen) der Leuchten gegebenenfalls zu kürzen. Dahingehend sind Abstimmungstätigkeiten mit dem AG durchzuführen.
- Die Beleuchtungskörper **inkl. neuem Leuchtmittel (gleichwertig Pos. 11.40.01Q)** sind fachgerecht nach derzeitigem Stand der Technik anzuschliessen und entsprechend abzusichern.

Neue Leuchtmittel sind in dieser Position einkalkuliert.

Weitere dafür notwendige Komponenten wie zB. Sicherungseinrichtungen, Verkabelungen und Tragsysteme sind im gegenständlichen Leistungsverzeichnis in gesonderten Positionen angeführt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: **. . . . . .**

LG 11 Beleuchtung Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 02	ET- Installation	LB-HT-012	EUR

26 Kompaktpositionen E-Installation

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Allgemeines:

Unter der Ausführung **Rohbau** wird ein nicht verputztes Ziegel-Mauerwerk, ausgenommen z.B. Beton, Stein, Klinker verstanden.

Unter der Ausführung **Bestand** wird ein verputztes Mauerwerk, ausgenommen z.B. Beton, Stein, Klinker verstanden.

Tragsystem nach Wahl des Auftragnehmers (z.B. unter Putz, in Fußboden- oder Deckenkonstruktionen).

Sichtbare Verlegung (auf Putz) nur in untergeordneten Räumen (z.B. in Schächten, Kellerräumen, Dachböden).

1.1 Auslässe für angegebene Betriebsmittel sind unter Verwendung von Tragsystemen einschließlich Zubehör, Gerätedosen, Abzweig-, Leitungs- und Klemmenmaterial bis zur Schnittstelle "Stromkreisanspeisung" hergestellt.

1.2 Auslässe für die Informationstechnik (IT) und für Reserve sind unter Verwendung von Rohrmaterial einschließlich Zubehör, Gerätedosen, Abzweig- und Leitungsmaterial ab Wohnungsübergabepunkt hergestellt.

2. Materialeigenschaft:

LS0H: Ausführung halogenfrei, im Brandfall raucharm.

3. IT-Installationen:

Unter Informationstechnik (IT) wird jede Art von nachrichtentechnischen Auslässe/Gerätedosen (z.B. Telefon, Internet, Tele-Kabel, Sat) bezeichnet.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- alle zur Errichtung auslassbezogenen Wohnungsinstallation notwendigen Betriebsmittel

- Wanddurchbrüche bei Unter-Putz-Verrohrungen in Mauerwerk bis zu einer Wanddicke von 30 cm

- Leitungen und Kabel sind, sofern nicht offen oder in Hohlwand verlegt, in Schutzrohre eingezogen.

- Verschnitt von Rohr- und Leitungsmaterial, sowie Klemmenmaterial bis 6 mm²

- alle Schalt- und Steckgeräte in Standardfarben

- Geräte unter Putz haben je nach Montageart Einzel- oder anteilige Kombirahmen und sind mit Gerätedosen versetzt und angeschlossen

- das Entsorgen der Baurestmassen

Der Metallzuschlag wird, sofern keine andere Regelung vereinbart ist, in den Einheitspreis einkalkuliert.

4.1. Stemm- und Fräsarbeiten:

Schlitze, Aussparungen und Durchbrüche sind in Ziegel-Mauerwerk, ausgenommen in Beton, Stein, Klinker oder ähnlich harten Materialien, hergestellt.

Das Nacharbeiten bei vom Auftraggeber beigestellten Durchbrüchen und Aussparungen (z.B. das Brechen der Kanten) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

2600 Wählbare Vorbemerkungen

260000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 02	ET- Installation	LB-HT-012	EUR

260000J Z **Vorbemerkungen Lichtauslässe**

Alle in der LG 26 erwähnten Lichtauslass- Positionen sind mit handelsüblichen Glühbirnenfassungen inklusive Glühbirnen auszustatten und in den Einheitspreisen einkalkuliert.

260000K Z **Vorbemerkungen zu Pos. 26.46.85H - FI-Gruppe**

Für folgende Auslässe in jeglicher Form sind getrennte Stromkreise vorzusehen:

- Aussenbereich/Terrasse
- Arbeitsteckdosen Küche
- Geschirrspüler
- Waschmaschine
- Kühlschrank
- E- Herd
- Dunstabzug
- Nassräume
- E- Badheizkörper

Weitere Stromkreise:

- Steckdosen und Beleuchtung.

2601 Z **Beispielhafte Erzeugnisse/Typen, Bieterlücken**

260100 **Z** Betreffend der beispielhaft ausgeschriebenen Fabrikate / Typen werden folgende Angaben genannt und mit Bieterlücken versehen, welche vom AN im Zuge der Ausschreibungsabgabe mitabgegeben werden müssen:

Aufzählungsschema:

Position - Fabrikat - Type - Gleichwertigkeitskriterien - Bieterlücke

Die genauen Eigenschaften bzw. Merkmale der beispielhaften Typen sind der beigelegten Bau- und Ausstattungsbeschreibung zu entnehmen.

Auf die Obergruppen wird verzichtet. Die Position wird ab der Leistungsgruppennummer beschrieben.

260100A Z **Bieterlückenverzeichnis LG 0526**

Position 264673B - Betrifft Position(en): 'Kleinverteiler UP/HW 3reihig 36TE'

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: 'Hager Volta VU36AT / Art.Nr.: 3250616614918'

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 'optisch & technisch'

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

Position 264676B - Betrifft Position(en): 'WÜP-Kleinverteiler UP/HW 3reihig 36TE'

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: 'Hager VU36NW / Art.Nr.: 3250616615724'

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 'optisch & technisch'

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

Position 264991C - Betrifft Position(en): 'Innenstelle AP audio'

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: 'TCS TASTA IVW5010-0145 / Art.Nr.: 3230-0140'

Beispielhaftes Erzeugnis/Type Klingeltaster: 'Berker Q1 / Art.Nr.: 16286079'

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 'optisch & technisch'

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

Angebotenes Erzeugnis Klingeltaster:

. . . . . .

Positionsgruppe 2651 - Betrifft Position(en): 'Installation raumbezogen - Schalt- Steuer- Steckgeräte'

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: 'GIRA E3 und GIRA Espirit Metal / Art.Nr.: Div.'

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 'optisch & technisch'

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

Position 265156W - Betrifft Position(en): 'Az Auslass mit Rauchwarnmelder LS0H Bestand'

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: 'Busch-Jaeger Professional Line / Art.Nr.: 6834-84'

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: 'optisch & technisch'

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

2646 V **Verteiler für Haus- und Wohnungsinstallation**

1. Allgemein:

Verteiler sind, wie angegeben montiert oder unter Putz versetzt - ohne Verputzarbeiten.

Die Ausführungsrichtlinien des zuständigen Netzbetreibers sind eingehalten.

Verteilerkästen sind mit 30% Platzreserve dimensioniert. Betreffend Dimensionierung und Wärmeverluste sind einschlägige Normen und Richtlinien einzuhalten.

Sicherungseinrichtungen über 35A sind als Sicherungslasttrennschalter ausgeführt.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- das erforderliche Klein- und Befestigungsmaterial

- die für den Geräteeinbau benötigten Trag- und Haltekonstruktionen

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 02		ET- Installation	LB-HT-012	EUR

- der erforderliche Berührungsschutz
- die Beschriftung
- die Montage
- die Kennzeichnung,
- der Verdrahtungs- und Verschienungsanteil
- das Absetzen und Anschließen der ankommenden und abgehenden Leitungen und Kabel an den Klemmpunkten
- etwaige Kabelschuhe
- das Überprüfen auf richtigen Anschluss

264673 **Kleinverteiler** schutzisoliert, ohne Geräte, mit eingebauter Schutzleiterschiene, einschließlich Tür mit Schnappverschluss, Frontabdeckungen mit Geräteausschnitten, bei den Ausführungen unter Putz und Hohlwand einschließlich Herstellen der Ausnehmung in Mauerwerk oder Gipskarton.

Im Positionsstichwort angegeben ist die zur Verfügung stehende Anzahl von Teilungseinheiten (TE).

264673B V **Kleinverteiler UP/HW 3reihig 36TE**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

264676 **Wohnungsübergabepunkt** (WÜP) für Netze der Informationstechnologie ausgeführt als **Kleinverteiler** schutzisoliert, mit eingebauter Erdungsschiene, einschließlich Tür mit Schnappverschluss, Frontabdeckungen mit Geräteausschnitten, bei den Ausführungen unter Putz und Hohlwand einschließlich Herstellen der Ausnehmung in Mauerwerk oder Gipskarton.

Im Positionsstichwort angegeben ist die zur Verfügung stehende Anzahl von Teilungseinheiten (TE).

264676B V **WÜP-Kleinverteiler UP/HW 3reihig 36TE**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

264685 **Fehlerstromschutzschalter-Kombination** (FI-Gruppe) in der im Positionsstichwort angegebenen Ausführung, einschließlich erforderlichem Überlastschutz.

Die Ausführung ist im Positionsstichwort angegeben.

264685H Z **FI-Gruppe 2x4polig/40A/0,03A "G/A" inkl. benötigte LS**

Die Leistung beinhalte auch:

- die benötigte LS für Stromkreise erwähnt in Position 260000K

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 8,00 Stk PP: . . . . . .

2649 V **Hausinstallationen allgemein**

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Hauptleitungen, Vor- und Nachzählerleitungen, Stiegenhauslichtleitungen und IT-Verrohrungen sind in angegebener Ausführung verlegt.

In den Einheitspreis sind einkalkuliert:

- alle Leitungen in Tragsystemen

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 02 ET- Installation LB-HT-012 EUR

- Stiegenhauslichtleitungen mit Geräteabzweigdosen und -kästen
- senkrechte IT-Verrohrung mit Hauptleitungs-Abzweigkästen
- IT-Verrohrung zum Wohnungsübergabepunkt mit Abzweig- und Zugkästen

264929 **Vor- oder Nachzählerleitung** im Bestand mit Leitungseinzug verlegt.

Die Ausführung ist im Positionsstichwort angegeben.

264929I V **Vor- oder Nachzählerleitung LS0H Bestand 5x16mm²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 230,00 m PP: . . . . . .

264972 **Z** **Verrohrung** 2xD25 für Verteilleitungen **informationstechnischer Anlagen** (IT-Verrohrung) vom Hauptleitungsabzweig einer Geschossebene zu einem Wohnungsübergabepunkt (WÜP) einschließlich IT-Übertragungskabel Kat.6A Q1, LS0H-3 geschirmt (SCH) TS SF/UTP verlegt.

Die Ausführung ist im Positionsstichwort angegeben.

Menge ist bezogen auf die Anzahl der Wohnungsübergabepunkte.

264972A Z **IT-Verrohrung LS0H Bestand WÜP Kat.6A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

264990 **Türsprechanlage** bestehend aus einer auf Putz-Türstation mit Videofunktion und aller Systemkomponenten für einen Betrieb mit Videofunktion geeignet, Netzgerät, sämtliches Montagematerial und Systemleitungen bis zum Zugang der Wohneinheiten geführt.

Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der Teilnehmer bzw. Wohneinheiten (TN).

264990M Z **Türsprechanlage LS0H Rohbau, bis 2TN**

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

GIRA, Gira system 106 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

264991 **Innenstelle** auf Putz (AP) zu Türsprechanlage in der im Positionsstichwort angegebenen Ausführung.

264991C Z **Innenstelle AP audio**

Inklusive aller Systemkomponenten für fertigen Betrieb (nur Audio) geeignet, Netzgerät, sämtliches Montagematerial und Systemleitungen bis zum Zugang der Wohneinheiten geführt. Inklusive Klingeltaster mit Einbindung an Innenstelle.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

264992 **Aufzahlung** (Az) zu Türsprechanlage in der im Positionsstichwort angegebenen Ausführung.

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 02		ET- Installation	LB-HT-012	EUR

264992G V **Az für Innenstelle UP**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

264993 **Z** **Verrohrung** 1xD25 für Verteilleitungen **Sprechanlage** (Systemkabel) ausgehend von der Sprechzentrale zu einem Wohnungsübergabepunkt (WÜP) einschliesslich Systemkabel verlegt. Menge ist bezogen auf die Anzahl der Wohnungsübergabepunkte.

264993A Z **Sprechstellenverrohrung + Verkabelung LS0H**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

264994 **Z** **Verrohrung** 1xD25 für Verteilleitungen **Wohnungsstation** (Systemkabel, Versorgung HT-Komponenten) ausgehend von einem Wohnungsverteiler zu einer HT-Wohnungsstation einschließlich Versorgungs- und Systemkabel verlegt und angeschlossen. Menge ist bezogen auf die Anzahl der Wohnungsstationen.

264994A Z **Verrohrung, Verkabelung und Anschluss Wohnungsstation LS0H**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

2651 V **Wohnungsinstallation raumbezogen**

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die **wechsel- bzw. drehstromtechnische Installation** ist unter Verwendung von Rohrsystemen einschließlich Zubehör, Abzweig- und Gerätedosen und Leitungseinzug bis zur Schnittstelle "Stromkreisanspeisung" hergestellt. Leitungsverbindungen sind geklemmt, die angegebenen Betriebsmittel sind montiert und angeschlossen.

Angegeben ist die Ausführung der Licht- und Steckdosenauslässe auf **gemeinsamen** oder auf **getrennten Stromkreisen**.

Die Installation der **Informationstechnik** ist unter Verwendung von Rohrsystemen einschließlich Zubehör, Geräte- und Abzweigdosen hergestellt. Eine Vorspannleitung ist eingezogen.

In den Einheitspreisen sind alle zu deren Errichtung notwendigen Betriebsmittel samt Zubehör einkalkuliert.

265134 **Z** **Zimmer** bis 25m² in Standardausstattung, mit **1 Stück Lichtauslässen** einschließlich **Schaltstelle**, **1 Stück Einfachschukosteckdosenauslass** und **3 Stück Zweifachschukosteckdosenauslässen**.

Die Ausführung ist im Positionsstichwort angegeben.

265134A Z **Zimmer bis 25m² LS0H Bestand mit gemeinsamen Stromkreis**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 14,00 Stk PP: . . . . . .

265137 **Z** **Wohnzimmer** bis 35 m² in Standardausstattung, mit **1 Stück Lichtauslass** einschliesslich **2 Stück Schaltstellen**, **1 Stück Einfachschukosteckdosenauslässen, 3 Stück Zweifachschukosteckdosenauslässen** und **1 Stück Dreifachschukosteckdosenauslässen**.

Die Ausführung ist im Positionsstichwort angegeben.

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 02		ET- Installation	LB-HT-012	EUR

265137A Z **Wohnzimmer LS0H Bestand mit gemeinsamen Stromkreis**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 8,00 Stk PP: . . . . . .

265138 **Z** **Wohnküche** bis 35 m² in Standardausstattung, mit **2 Stück Lichtauslässen** einschliesslich **2 Stück Schaltstellen**, **1 Stück Einfachschukosteckdosenauslässen, 6 Stück Zweifachschukosteckdosenauslässen** und **1 Stück Dreifachschukosteckdosenauslässen**.

Die Ausführung ist im Positionsstichwort angegeben.

Für die **Küchenzeile** ist **zusätzlich ein Lichtauslass** einschliesslich **Schaltstelle** und eine **Verkabelung für Unterbauleuchten** zu berücksichtigen.

Die Positionen 260000K und 264685H sind zu berücksichtigen.

265138A Z **Wohnküche LS0H Bestand mit getrennten Stromkreis** W

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

265142 **Toilette** in Standardausstattung, mit **1 Stück Lichtauslass** einschließlich **Schaltstelle**.

Die Ausführung ist im Positionsstichwort angegeben.

265142C V **Toilette LS0H Bestand**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

265146 **Z** **Küche** in Standardausstattung, mit **1 Stück Lichtauslass** einschließlich **Schaltstelle**, **1 Stück Einfachschukosteckdosen-** und **3 Stück Doppelschukosteckdosen**.

Die Ausführung ist im Positionsstichwort angegeben.

Für die **Küchenzeile** ist **zusätzlich ein Lichtauslass** einschließlich **Schaltstelle** undeine **Verkabelung für Unterbauleuchten** zu berücksichtigen.

Die Positionen 260000K und 03264685H sind zu berücksichtigen.

265146A Z **Küche LS0H Bestand mit getrennten Stromkreis**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: . . . . . .

265147 **Abstellraum** in Standardausstattung, mit **1 Stück Lichtauslass** einschließlich **Schaltstelle**, **1 Stück Einfachschukosteckdosenauslass**.

Die Ausführung ist im Positionsstichwort angegeben.

265147G V **Abstellraum LS0H Bestand mit gemeinsamen Stromkreis**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

265150 **Z** **Badezimmer** in Standardausstattung, mit **2 Stück Lichtauslässen** einschließlich **2 Stück Schaltstellen**, **1 Stück Einfachschukosteckdosenauslass, 2 Stück Zweifachsteckdosenauslass**

Für den Abluftventilator im Badezimmer ist eine getrennte Schaltmöglichkeit vorzusehen. Die Feuchtraum- Ausführung ist gefordert und einzukalkulieren. Die Ausführung ist im Positionsstichwort angegeben.

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 02		ET- Installation	LB-HT-012	EUR

265150A Z **Badezimmer LS0H Bestand mit getrennten Stromkreis**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 6,00 Stk PP: . . . . . .

265151 **Z** **Loggia, Balkon, Terrasse** (Balkon) in Standardausstattung, mit **1 Stück Wandleuchte** einschließlich **Schaltstelle**, **1 Stück Einfachschukosteckdosenauslass**.
Die Ausführung ist im Positionsstichwort angegeben.

265151A Z **Balkon LS0H Bestand mit gemeinsamen Stromkreis**

Steckdosenauslass für Außenbereich geeignet

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

265153 **Z** **Vorraum bis 15 m²** in Standardausstattung, mit **1 Stück Lichtauslass** einschließlich **2 Stück Schaltstellen**, **2 Stück Einfachschukosteckdosenauslass**.
Die Ausführung ist im Positionsstichwort angegeben.

265153A Z **Vorraum bis 15m² LS0H Bestand mit gemeinsamen Stromkreis**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: . . . . . .

265156 **Aufzahlung** (Az) auf die Standardausstattung für die Installation der im Positionsstichwort angegebenen **zusätzlichen Auslässe** auf bestehende Stromkreise.

265156N V **Az zusätzliche Schaltstelle zu Auslass LS0H Bestand**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 Stk PP: . . . . . .

265156O V **Az zusätzlicher Wand-/Deckenauslass m.Schaltst. LS0H Bestand**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 Stk PP: . . . . . .

265156P V **Az zusätzlicher Wand-/Deckenauslass o.Schaltst. LS0H Bestand**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 Stk PP: . . . . . .

265156W V **Az Auslass mit Rauchwarnmelder LS0H Bestand**

Drahtvernetzung, mit eingebauter Batterie.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 Stk PP: . . . . . .

265156X Z **Az zusätzlicher Steckdosenauslass LS0H Bestand**

Steckdosenauslass ohne Unterschied ob 1- od. 2-fach Steckdose.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 02	ET- Installation	LB-HT-012	EUR

265156Y Z **Az Lüfterauslass mit Nachlaufrelais LS0H Bestand**

Für Abluftventilatoren im Badezimmer ist eine getrennte Schaltmöglichkeit vorzusehen.

Die Feuchtraum-Ausführung ist gefordert und einzukalkulieren.

Die Ausführung ist im Positionsstichwort angegeben.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 6,00 Stk PP: . . . . . .

265156Z Z **Az Auslass für Raumtemperaturregler LS0H Bestand**

Zusätzlich ist die Systemverkabelung vom Raumthermostat zum Stellantriebe herzustellen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 6,00 Stk PP: . . . . . .

265160 Z **Wohneinheit LS0H Bestand IT-Anschlusspunkt**

Wohneinheit sternförmig verrohrt und verkabelt für **Informationstechnik-Anschlüsse** (IT) ab Wohnungsübergabepunkt, einschließlich Datenleitung CAT6a bis Anschlusspunkt und Anschlussdatendose RJ45, 2-fach in ausgeschriebener Ausführung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 Stk PP: . . . . . .

265161 Z **Wohneinheit LS0H Bestand IT-Anschlusspunkt Vorspanndraht**

Wohneinheit sternförmig verrohrt für **Informationstechnik-Anschlüsse** (IT) ab Wohnungsübergabepunkt, einschließlich Vorspannleitung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 Stk PP: . . . . . .

265163 Z **Wohneinheit LS0H Bestand TV-Anschlusspunkt**

Wohneinheit sternförmig verrohrt und verkabelt für **TV-Anschlüsse** (IT) ab Wohnungsübergabepunkt, einschließlich Koax-Leitung bis Anschlusspunkt und TV-Dose in ausgeschriebener Ausführung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 Stk PP: . . . . . .

2684 V **Erdung und Blitzschutz in Wohnhäusern**

1. Begriffe:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In den Einheitspreisen sind alle zur Errichtung notwendigen Betriebsmittel einschließlich Zubehör einkalkuliert.

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 02		ET- Installation	LB-HT-012	EUR
268409		**Potentialausgleich** im **Badezimmer** in Isolierrohr, einschließlich Leitungs- und Anschlussmaterial.		
268409B	V	**Zusätzlicher Potentialausgleich LS0H Badezimmer**		
		L: . . . . . S: . . . . . EP:	3,00 Stk	PP: . . . . .

LG 26	Kompaktpositionen E-Installation	Summe	. . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 02	ET- Installation	LB-HT-012	EUR

30 **Regieleistungen,Planung,Dokumentation**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines:

In dieser Leistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß der ÖNORM B 2110 erfasst.

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

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden in die Regiescheine täglich eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

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

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

3011 **Regiestundensätze E-Technik**

301101 Techniker.

301101B Z **Techniker E-Technik**

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: **. . . . . .**

301103 Qualifizierter Facharbeiter, Obermonteur

301103B Z **Qualifizierter Facharbeiter E-Technik**

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: **. . . . . .**

301104 Facharbeiter.

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 02 ET- Installation LB-HT-012 EUR

301104B Z **Facharbeiter E-Technik**

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: .....

301107 Arbeitnehmer (Arb.N) mit Zweckausbildung, Hilfsmonteur.

301107B Z **Arb.N m.Zweckausbildung E-Technik**

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: .....

3014 Stoffbeistellungen E-Technik

301401 Für Stoffe elektrotechnischer Installationen, für die keine Preisvereinbarung besteht, ist ein Kostenrahmen vom Ausschreiber eingesetzt. Verrechnungseinheit = Euro.

301401A Einkaufspreis plus Aufschlag E-Technik

Der Einkaufspreis wird nachgewiesen und ohne Umsatzsteuer mit dem angegebenen Aufschlag abgerechnet. Der angebotene Aufschlag in Prozent (mit höchstens zwei Dezimalstellen) kommt als Faktor im angebotenen Einheitspreis zum Ausdruck.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1.000,00 VE PP: .....

3041 Planung, Plandokumente

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Montageplanung:

Die Montageplanung stellt eine auf die Ausführungsplanung aufbauende Leistung des Auftragnehmers dar und ist auf Datenträger erstellt.

Die Montagepläne beinhalten u.a. eindeutige Herstellerbezeichnungen der fest angeschlossenen Verbrauchsmittel und relevante Maßangaben für Betriebsmittel und Auslässe.

Die letzte Version der Montagepläne wird als Bestandspläne ausgewiesen.

Bestandspläne:

Bestandspläne sind – wenn keine Montagepläne vereinbart wurden- unter Einbeziehung aller vereinbarten Änderungen aus den Ausführungsplänen generiert und auf Datenträger erstellt.

304101 Montageplanung mit ausgewiesenen Plänen im angegebenen Format, einschließlich Einarbeiten der vereinbarten Änderungen.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 02	ET- Installation	LB-HT-012	EUR

304101A **Montagepläne in PDF**

Sonstige Vereinbarungen: lt. ÖVE/ÖNORM E 8390-1
Art und Form der beigestellten Unterlagen: siehe ULG 0067

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

304101B **Montagepläne in DWG**

Sonstige Vereinbarungen: lt. ÖVE/ÖNORM E 8390-1
Art und Form der beigestellten Unterlagen: siehe ULG 0067

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

3051 **Dokumentation/Erstprüfung**

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:
Erstellen und/oder Zusammenstellen der vereinbarten Dokumentation.

305101 Dokumentationen.

305101A **Dokumentation**

Vereinbarungen zum Inhalt: nach Abstimmung mit AG
Vereinbarungen zur Form: nach Abstimmung mit AG

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

305105 Auflistung relevanter Komponenten (Komponentenliste) für die Wartung und Instandhaltung mit räumlicher Zuordnung

305105A **Komponentenliste**

Aufgliederung in Produktbezeichnung, Hersteller- und Typenangabe.
Komponentenliste zu LG/ULG: sämtliche Elektrotechnikkomponenten
Sonstige Vereinbarungen:nach Abstimmung mit AG

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

LG 30	Regieleistungen,Planung,Dokumentation	Summe	. . . . .
OG 02	ET- Installation	Summe	. . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

09 Rohr- und Tragsysteme

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

In als tragend ausgewiesenen Bauteilen werden Bohrungen, Durchbrüche und Schlitze nur im Einvernehmen mit dem Auftraggeber hergestellt. Der Begriff Mauerwerk schließt die Materialien Klinker und Naturstein aus.

1.1 Gehrungen:

Gehrungen sind in eigenen Positionen für jene Situationen beschrieben, in denen keine Formstücke anwendbar sind. Eine Gehrung besteht aus zwei Gehrungsschnitten.

1.2 Maßangaben:

Maßangaben erfolgen in mm.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Rohr- und Tragsysteme sind montiert und entsprechen den Anforderungen.

In Gehrung geschnittene Kabelrinnen oder -leitern sind miteinander verschraubt.

2.1 In die Einheitspreise einkalkuliert ist/sind:

- Rohr- und Verlegezubehör
- Verschnitt
- einfaches Befestigungsmaterial (z.B. Gips, Schrauben, Dübel)
- Entsorgen der Baurestmassen
- Abzweigdosen bis D 80 und Kästen bis 80 x 80 bei Auf-Putz-, Unter-Putz- und Hohlwandverrohrung einschließlich Klemmenmaterial
- Endstücke, Wandanschlüsse sowie die Herstellung von Ausschnitten und Bohrungen für Kabeleinführungen in Tragsystemen (z.B. in Kabelrinnen und Kabelkanälen)
- Entgraten von Schnittkanten, die aus Stahlblech zusätzlich korrosionsgeschützt (z.B. kalt verzinkt) sind

2.2 Angaben im Positionsstichwort für Rohrverlegungen:

Das Positionsstichwort beinhaltet das Kennzeichen für Installationsrohre und die Druckfestigkeit für Kabelschutzrohre, die Art der Verlegung und die Nenngröße der Rohre.

2.3 Entsorgen:

Unter dem Begriff Entsorgen ist das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen (z.B. Verunreinigungen, Abfälle und Materialrückstände) zu verstehen.

Der Auftragnehmer trifft die Wahl zwischen Verwerten, Deponieren oder Entsorgen im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Das abgebrochene Material geht in das Eigentum des Auftragnehmers über.

Ein etwaiges Zwischenlagern einschließlich der Wiederinstandsetzung der vom Auftraggeber für die Zwischenlagerung beigestellten Flächen, das Verwenden von Containern (Entsorgungslogistik), sämtliche Gebühren und die Organisation (Förderart und Förderweg) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

3.1 Installationsrohre und Panzerrohre aus Kunststoff:

Im geschlossenen System werden Installations- und Panzerrohre aus Kunststoff, starr oder biegsam, ab der Außenkante von Verteilern über die Mitte der Abzweigdosen bis zur Mitte der Gerätedosen gemessen und abgerechnet. Richtungsänderungen starr oder biegsam werden an der Außenkrümmung übermessen und nicht gesondert verrechnet. Rohre in offenem System (bei Richtungsänderungen keine Rohrverbindungen) werden nach tatsächlich verlegter Länge abgerechnet. Angegeben ist das Kennzeichen für die mechanische Beanspruchbarkeit.

3.2 Panzerrohre aus Stahl oder Aluminium:

Panzerrohre aus Stahl oder Aluminium werden in tatsächlich verlegter Länge gemessen und abgerechnet. Richtungsänderungen ab der Nenngröße 50 werden nicht übermessen, sondern nach Stück verrechnet. Rohre in offenem System werden nach tatsächlich verlegter Länge

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03		HT- Installation	LB-HT-012	EUR

abgerechnet. Angegeben ist das Kennzeichen für die mechanische Beanspruchbarkeit.

3.3 Kabelschutzrohre aus Kunststoff:

Kabelschutzrohre aus Kunststoff, starr oder biegsam, werden in tatsächlich verlegter Länge abgerechnet, Richtungsänderungen, ausgeführt mit flexiblem Rohr, werden an der Außenkrümmung übermessen. Richtungsänderungen, ausgeführt mit starren Bögen, werden nicht übermessen, sondern nach Stück verrechnet.

3.4 Leitungs- und Gerätekanäle, Kabelrinnen, -leitern und Gitterkabelrinnen:

Diese Tragsysteme werden in tatsächlich verlegter Länge abgerechnet. Gehrungen werden an der Außenkante übermessen und nach Stück verrechnet.

3.5 Formstücke:

Formstücke für Leitungsführungs- und Gerätekanäle, Kabelrinnen und -leitern sind in eigenen Positionen angeboten und werden nach Stück verrechnet. Formstücke sind alle fabriksgefertigten Richtungsänderungen, Abzweigungen und Reduzierungen.

0901 **Bohren**

090105 **Z** Angabe und Anzeichnen der erforderlichen Durchführungen durch den AN HT- Installation. Die Durchführungen selbst werden vom Baumeister hergestellt.

090105A Z **Bekanntgeben und Anzeichnen**

Decken- bzw. Wandstärke: bis 1000 mm. Es handelt sich um ~ '230' Anzeichnungen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: **. . . . . .**

LG 09 Rohr- und Tragsysteme Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

35 Wärmebereitstellung f.Heizung u.Warmwasser

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten:

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten als DNID angegeben. DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in Millimeter.

1.2 Qualitätsanforderungen:

Die im Positionsstichwort angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

1.3 Kesselanlagen:

Kesselanlagen sind betriebsbereite Einrichtungen zur Verfeuerung des angegebenen Brennstoffes je nach Ausführung mit Ausnützung des Heizwertes oder des Brennwertes des jeweiligen Brennstoffes.

1.4 Standard-Verbindungsstück:

Verbindungsstück zum Anschluss eines Heizgerätes an einen Fang oder Luft- Abgasfang bei einem Wandabstand zwischen Fang und Gerät bis 2 m, Aufstellung mittig vor dem Fang und Einmündung mit einem Bogen.

1.5 Standardausführung:

Die Standardausführung umfasst alle für die Funktion eines Gerätes oder Systems erforderlichen Bestandteile und Tätigkeiten.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

2.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Kesselanlagen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Heizkessel und Feuerung in Brennwerttechnik mit geregelter Verbrennungsluft-Abgasführung
- Temperaturregler und Sicherheitstemperaturbegrenzer sowie Kesselthermometer
- Brenner NOx reduziert mit elektronischer Zündung und Zündsicherung sowie Verbrennungsgas- oder Verbrennungsluftventilator und Verbrennungsluftfilter
- bei Gasfeuerung mit Gas-Magnetventil, Gasdruckregler und Überwachungseinrichtung
- bei Ölfeuerung mit Öl-Magnetventil, Absperrventil und Filter mit Manometer mit druckknopfbetätigtem Manometerhahn
- bei Pelletsfeuerung mit Tagesbehälter und Austrageinrichtung mit Zellradschleuse und Sprinklereinrichtung mit Temperaturwächter und Magnetventil als Rückbrandschutz
- Anschluss an einen Fang mit Standard-Verbindungsstück mit verschlossener Messöffnung
- Wärmedämmung und Verkleidung aus Stahlblech, beschichtet
- Schaltfeld mit Regelung für konstante oder gleitend geführte Kesseltemperatur nach Wahl des Auftraggebers
- Sicherheitsventil mit Ablauftrichter
- Entleerungshahn in der Dimension der Kesselentleerung
- 2 Spülstutzen mit Kugelhahn - angeschlossen an die Vor- und Rücklaufleitung
- Leistungsnachweis mit einem Prüfbericht einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle im Sinne des BVergG der nach Aufforderung durch den Auftraggeber vorgelegt wird.

3. Technische Angaben:

3.1 Wärmeträger:

Anlagenteile für den Betrieb mit Heizungswasser als Wärmeträger, Wassertemperatur höchstens 100°C und Wasserqualität gemäß Norm.

3.2 Erforderliche Wärmeleistung:

Die erforderliche Wärmeleistung entspricht dem Leistungsbedarf des angeschlossenen Wärmeabgabesystems.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

3.3 Betriebsdruck:

Heizgeräte und Wasserheizer ausgelegt für einen Betriebsdruck von mindestens 6 bar, die Sekundärseite der Warmwasserbereitung für einen Betriebsdruck von mindestens 10 bar.

3.4 Regelung der Heizgeräte:

Die Heizgeräte sind mit allen Einrichtungen zur Regelung einer einstellbaren, konstanten Vorlauftemperatur ausgerüstet (Temperaturregler, Sicherheitstemperaturbegrenzer).

3565 **Heizungswasser Befüllung und Behandlung**

356501 Heizungswasser enthärtet, mit Korrosionsschutzmittel aufbereitet. Im Positionsstichwort ist der Anlageninhalt zur Bestimmung der Größenordnung angegeben.

356501X **Heizungswasser aufbereitet3000**

Anlageninhalt l: 3000 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3.000,00 l PP: . . . . . .

356510 Füllvorrichtung mit Wasserzähler, Filter mit 25 my Filterschärfe und Kugelhahn in Durchgangsform, sowie Anschlussvorrichtung für einen Füllschlauch. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (DNID) des Kugelhahnes angegeben.

356510B **Füllvorrichtung m.Wasserzähler Füllschlauch DNID20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

356511 Füllschlauch für eine Heizungsanlage mit Anschlussverschraubungen und Schlauchsattel. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (DNID) des zugehörigen Kugelhahnes angegeben.

356511B **Füllschlauch Heizungsanlage DNID20**

Länge des Schlauches: 30m

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

356515 Spülstation für Heizungsanlagen mit zwei Spülstutzen mit Kugelhahn mit vollem Durchgang und Schlauchanschluss mit Verschlusskappe. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (DNID) der zugehörigen Kugelhähne angegeben.

356515E **Spülstation f.Heizungsanlagen DNID40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

LG 35 Wärmebereitstellung f.Heizung u.Warmwasser Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

36 Wärmeverteilung

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten:

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten DNID angegeben. DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in Millimeter.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Leitungen und Bauteile sind mindestens geeignet für einen Betriebsdruck von 6 bar.

2.2 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

2.3 Unter Putz oder unterhalb der Fußbodenkonstruktion verlegte Leitungen sind mit einer reißfesten Schutzfolie, über der Wärmedämmung, ausgerüstet.

3601 Heizungsleitungen und Zubehör

1. Allgemeines:

Im Folgenden sind Rohrleitungen für Heizungsanlagen beschrieben. Der Werkstoff PVC wird als Rohrmaterial nicht verwendet.

2. Begriffe:

2.1 Anschlussleitungen:

Anschlussleitungen bei Heizungsanlagen sind Heizkörperanschlussleitungen von Steigleitungen oder von Verteilleitungen (z.B. in einer Zwischendecke) sowie Leitungen von Verteilern zu Heizkörpern, Gebläsekonvektoren (Fan-Coils) oder Flächenheizungen und im Bereich von Sesselleisten frei verlegte Leitungen (z.B. innerhalb einer Wohnung).

2.2 Steigleitungen:

Steigleitungen sind von den Keller- oder Verteilleitungen senkrecht nach oben führende Leitungsteile, die frei vor der Wand oder in Schlitzen oder Schächten verlegt werden. Die Steigleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen montiert.

2.3 Verteilleitungen, Kellerleitungen:

Verteil- oder Kellerleitungen sind Leitungen ab dem Heizungsverteilerraum in einem Gebäude, die als Rohrtrasse an Decken oder Wänden auf schallgedämmten Befestigungen montiert sind.

2.4 Verrohrung von Zentralen:

Leitungen zur Verrohrung von Zentralen sind Leitungen im Heizraum oder im Heizungsverteilerraum, die meist am Verteiler oder an eigenen Konstruktionen montiert sind. Ausgenommen sind Leitungen in Verteilerräumen, als Rohrtrasse an Decken oder Wänden auf schallgedämmten Befestigungen montiert.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Rohrleitungen für die Wärmeverteilung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Rohrmaterial
- alle Form- und Verbindungsstücke bis einschließlich DNID 80
- Rohrverbindung und Abdichtung
- korrosionsgeschützte Rohrbefestigungen
- Überschubrohre und Rosetten
- bei Rohrleitungen aus schwarzem Stahlrohr die zweifache Beschichtung mit unterschiedlichen Farben

360100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03		HT- Installation	LB-HT-012	EUR

360100F Z **Definitionen Rohrleitungsverlegung**

In den nachstehenden Positionen werden Leitungen als "Leitung Heizzentrale..." oder "Verteilungsleitung Heizungsanlage..." beschrieben. Entgegen diesem Text und entgegen der Vorbemerkung im Grundtext gelten die nachfolgenden Rohrleitungen als allgemeine Rohrleitungen welche überall verlegt werden dürfen/müssen (nicht nur in Technikzentralen oder als Verteilleitungen, dgl.).

360100G Z **Ausmass- und Abrechnungsregeln**

Abrechnung, Aufzahlungen:

Die Rohrlängen werden, getrennt nach Art und Nennweite abgerechnet.

Bis inkl. Nennweite DN 80 darf über alle Form- und Verbindungsstücke gemessen werden. Maßgebend ist dabei das Mitte-Mitte-Maß. Jedwede Form- und Verbindungsstücke sind dabei in den Einheitspreis der Rohre inkludiert!

Ab Nennweite DN100 erfolgt die Abrechnung nach tatsächlich verbauter Länge. Verschnitt und Bestellüberlängen werden nicht gesondert vergütet

Ab DN 100 gibt es Stückpreise für Formstücke, dabei werden die Formstücke extra verrechnet.

Falls Formstücke kleiner DN 100 ausgeschrieben sind, gilt dasselbe wie für die Rohrleitungen und Formstücke ab DN 100.

In den nachfolgenden Positionen sind des Weiteren folgende Regelungen berücksichtigt:

- Leitung Heizzentrale ... steht für Rohre im Zentralheizungsraum
- Leitung Verteilungsleitung ... steht für Steigleitungen
- Leitung Anschlussleitung ... steht für Rohre ausserhalb des Zentralheizungsraumes

360101 Anschlussleitung für eine Heizungsanlage einschließlich Form- und Verbindungsstücke und Befestigungsmaterial.

360101B V **Anschlussleitung Heizungsanlage DNID15**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 150,00 m PP: . . . . . .

360101C V **Anschlussleitung Heizungsanlage DNID20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 7,00 m PP: . . . . . .

360101D V **Anschlussleitung Heizungsanlage DNID25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 m PP: . . . . . .

360101X V **Anschlussleitung Heizungsanlage DNID32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 78,00 m PP: . . . . . .

360103 Verteilungsleitung zu den Steigleitungen einer Heizungsanlage einschließlich Form- und Verbindungsstücke und Befestigungsmaterial.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

360103A V **Verteilungsleitung Heizungsanlage DNID15**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 m PP: . . . . . .

360103B V **Verteilungsleitung Heizungsanlage DNID20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 4,00 m PP: . . . . . .

360103C V **Verteilungsleitung Heizungsanlage DNID25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 m PP: . . . . . .

360103D V **Verteilungsleitung Heizungsanlage DNID32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 m PP: . . . . . .

360103E V **Verteilungsleitung Heizungsanlage DNID40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 m PP: . . . . . .

360104 Leitung in einer Heizzentrale einschließlich Form- und Verbindungsstücke und Befestigungsmaterial.

360104A V **Leitung Heizzentrale DNID15**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 m PP: . . . . . .

360104B V **Leitung Heizzentrale DNID20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 m PP: . . . . . .

360104C V **Leitung Heizzentrale DNID25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 m PP: . . . . . .

360104D V **Leitung Heizzentrale DNID32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 6,00 m PP: . . . . . .

360104E V **Leitung Heizzentrale DNID40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 18,00 m PP: . . . . . .

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03		HT- Installation	LB-HT-012	EUR

360105 **Z** Aufzahlung (Az) auf die Positionen Verteilleitung Wasser für die Sanitärinstallation (Anschlussleitung), für eine Schutzschlauchisolierung max. 10mm dick.

360105A Z **Az Anschlussleitung f. Schutzschlauchisolierung 9mm DNID15**

zusätzliche Angaben: -

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 150,00 m PP: . . . . . .

360105B Z **Az Anschlussleitung f. Schutzschlauchisolierung 9mm DNID20**

zusätzliche Angaben: -

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 7,00 m PP: . . . . . .

360105C Z **Az Anschlussleitung f. Schutzschlauchisolierung 9mm DNID25**

zusätzliche Angaben: -

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 m PP: . . . . . .

360105D Z **Az Anschlussleitung f. Schutzschlauchisolierung 9mm DNID32**

zusätzliche Angaben: -

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 12,00 m PP: . . . . . .

3605 **Armaturen für Heizungsanlagen**

Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

360505 Kugelhahn in Durchgangsform, voller Durchgang (v.Durchg.) für Heizungswasser (Heizung) mit Innengewinde (IG).

360505B **Kugelhahn v.Durchg.Heizung IG DNID15**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

360505C **Kugelhahn v.Durchg.Heizung IG DNID20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

360505D **Kugelhahn v.Durchg.Heizung IG DNID25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

360505E **Kugelhahn v.Durchg.Heizung IG DNID32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 16,00 Stk PP: . . . . . .

360505F Z **Kugelhahn v.Durchg.Heizung IG DNID40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 6,00 Stk PP: . . . . . .

360505H Z **Az Kugelhahn DN32-40 f. Ausführung mit Entleerung**

Kugelhahnausführung für Entleerung als Aufzahlung auf DN32 und DN40 Kugelhähne.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 16,00 Stk PP: . . . . . .

360511 Strangregulierventil (StrangRV) in Durchgangsform für Heizungswasser (Heizung) mit Innengewinden (IG) und einer nur mit Werkzeug verstellbaren Voreinstellung, mit Absperrfunktion (AF) und 2 Messnippeln (Messn.).

360511B **StrangRV Heizung IG AF 2 Messn.DNID15**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

360511C **StrangRV Heizung IG AF 2 Messn.DNID20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

360511D **StrangRV Heizung IG AF 2 Messn.DNID25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

360511E **StrangRV Heizung IG AF 2 Messn.DNID32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

360511F Z **StrangRV Heizung IG AF 2 Messn.DNID40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

360515 Rückschlagventil (Rückschlagv.) in Durchgangsform für Heizungswasser (Heizung) weichdichtend (weichd.) mit Innengewinden (IG).

360515F Z **Rückschlagv.Heizung weichd.IG DNID40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

360521 Entleerungs-Kugelhahn (KFEKH) für Heizungswasser (Heizung) mit Kappe und Kette für die Schlauchverschraubung und Gewindeanschluss.

360521B Entleerungs-Kugelhahn (KFEKH) Heizung DNID15

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: . . . . . .

360525 Be- und Entlüftungsventil, selbsttätig mit Schwimmer, einschließlich Absperreinrichtung.

360525B Be- u.Entlüftungsventil DNID15

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: . . . . . .

360527 Sicherheitsventil für Heizungsanlagen, anlüftbar, normgeprüft einschließlich Nachweis.
Im Positionsstichwort ist die Abblaseleistung angegeben.

360527F Sicherheitsventil f.Heizungsanlagen 400kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

360557 **Z** Schmutz- und Schlammabscheider DN50:

Ausführung Dirt, Bauart Cyclone, für Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme, Frostschutzmittelzusatz bis 50%. Einzigartige Cyclone Technologie mit bis zu 9 mal besserer Abscheideleistung als herkömmliche Systeme. Abscheidung von Partikel ab einer Größe von 5 Micrometer. Wirkungsgrad steigt mit zunehmender Fliessgeschwindigkeit. Kein Verstopfen wie bei Filtern. Abgeschiedener Schmutz wird in einer, mit Platte getrennten Abscheidekammer, gesammelt. Zentrisch angeordneter Entschlammungshahn zum Anschluss eines Schlauches, mit Kappe. Waagerechter oder senkrechter Einbau.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Wärmedämmung sowie Magneteinsatz (6 Magnete) mit Gegenflanschen

360557A Z **Schmutz- und Schlammabscheider DN50**

Technische Spezifikation:

- Innengewinde: G 2 ISO 228
- Gehäuse: Messing
- max. zulässiger Druck 10 bar
- max. zulässige Temperatur 110 C
- mind. zul. Temperatur -10 C

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

360558 **Z** Regelventile zur konstanten Temperaturhaltung ohne den Einsatz von Hilfsenergie. Die Ventile sind druckentlastet und können daher mit geringen Kräften betätigt werden. Der grosse Hub, die schnelle Ansprechgeschwindigkeit prädestinieren diese Ventile zur idealen Regelung der Pufferaustrittstemperatur bei der dezentralen Brauchwasserbereitung. Das Ventil kann als Misch- oder Verteilventil verwendet werden und besitzt zwei druckbalanzierte Regeltore.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Gegenflansche
- die Form-, Verbindungs-, Klein- und Befestigungsmaterial sowie Dicht- und Verbrauchsmaterial

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

360558A Z **Thermisches Regelventil DN32**

Technische Spezifikation:

- 3-Weg Misch od. Umschaltventil: DN32
- Nenndruck: PN16
- Anschluss: Flansche nach EN1092-2 PN16
- Leckrate: kleiner 0,5 vom kVS
- Gehäuse: Grauguss EN-EJS-400-15
- Kegel/Spindel: CrNi-Stahl
- Kvs-Wert: 16 m3/h
- Hub: 8 mm
- max. Betriebstemperatur: 120°C

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

360558B Z **Thermisches Regelventil DN40**

Technische Spezifikation:

- 3-Weg Misch od. Umschaltventil: DN40
- Nenndruck: PN16
- Anschluss: Flansche nach EN1092-2 PN16
- Leckrate: kleiner 0,5 vom kVS
- Gehäuse: Grauguss EN-EJS-400-15
- Kegel/Spindel: CrNi-Stahl
- Kvs-Wert: 25,0 m3/h
- Hub: 9 mm
- max. Betriebstemperatur: 120°C

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

360559 **Z** Thermoantrieb für den Betrieb mit dem ausgeschriebenen thermischen Regelventil.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Kapillarleitungen
- die Montage und Einsatz in das passende Rohrstück
- das passende Rohrstück zur Aufnahme des Fühlers
- die Form-, Verbindungs-, Klein- und Befestigungsmaterial sowie Dicht- und Verbrauchsmaterial

360559A Z **Thermischer Fühler für therm. RV**

Technische Spezifikation:

- 30-90°C mit Tauchfühler
- Anschlussgewinde: 1"
- Fühlerelement: 28 x 490 mm
- Einstellbereich: 30-90°C
- Fühler: Kupfer
- Kapilarlänge: 3 m Kupfer
- Schliesskraft: 400 N
- Spez. Hub: 1mm/°C

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03		HT- Installation	LB-HT-012	EUR

360560 **Z** Regelventil als 3-Weg Misch- oder Umschaltventil für elektrische Stellantriebe. Für den

Einsatz in der Haustechnik bei Heizungs- und Kälteanlagen.

Charakteristik: A-AB gleichprozentig, B-AB linear. Gehäuse Rotguss CC491K, Kegel aus Messing CW614N, Spindel aus nichtrostendem, martensitischem Chromstahl. EN 1092-2 type 21. Gehäuse

mit Außengewinde entsprechend ISO 228/1. Inklusive Anschlussverschr. Aus Sphäroguss mit zylindr. Innengew.

Entsprechend ISO 7/1. Stellverhältnis 50:1. Höchsthub des Regelventils 12 mm.

Spindel Abdichtung: O-Ringe EPDM

360560A Z **Elektrisches Regelventil DN25**

Betriebstemperatur:

0 Grd. C bis +150 Grd. C

(Die Ventile sollten bei Temperaturen

über 130 Grd Grd C in horizontaler

Position montiert werden).

Nenndruck PN16.

Kvs-Wert: 10,0 m3/h

Ausführung: DN 25

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

360561 **Z** Stellmotor für das ausgeschriebene elektrische Regelventile.

360561A Z **Stellmotor für elektr. RV**

Technische Spezifikation:

- Hub: 20mm
- Stellkraft: 600N
- Versorgungsspannung: 230 V AC/DC +- 10%
- Eingangssignal: 0(2)-10 V (DC), 0(4)-
- 20mA
- Stellzeit: 5 s/mm umstellbar auf 9 s/mm
- Schutzklasse: IP54 (IP30 manuelle Bedienung)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

LG 36 Wärmeverteilung Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

37 **Wärmeabgabe**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten:

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten DNID angegeben. DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in Millimeter.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Leitungen und Bauteile mindestens für einen Betriebsdruck von 6 bar.

2.2 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

3705 **Zubehör für Heizkörper und Aufzahlungen**

370511 **Z** Aufzahlung (Az) auf Heizkörper (HK) für einen anderen Anschlusshahnblock als den Standard Hahnblock.

370511B Z **Az HK Hahnblock + Thermostatventil autom. DFR Bad-HK**

Zweirohr- Universal- Thermostat- Ventilunterteil mit automatischer Durchflussregelung für Ventilheizkörper und Badheizkörper mit unterem Zweipunktanschluss. An Ventilheizkörpern wird dieser Hahnblock auch als Anschlussverschraubung ohne Thermostat- Kopf verwendet. Mittenabstand der Anschlüsse 50 mm (+/- 1,0 mm). Der Durchfluss ist von 10 bis 150 l/h stufenlos einstellbar. Der eingestellte Durchfluss wird nicht überschritten. Das Ventil regelt den Durchfluss unabhängig vom Differenzdruck. Voreinstellung mit Einstellschlüssel oder Maulschlüssel SW 11. Die Einstellwerte sind stirnseitig und seitlich ablesbar. Gehäuse aus korrosionsbeständigem, entzinkungsfreiem Rotguss, vernickelt. Mit Niro-Stahlspindel und doppelter O-Ring-Abdichtung. Das Thermostat-Oberteil kann gegen das Absperr-Oberteil getauscht werden. Dadurch geeignet für die Montage rechts oder links am Heizkörper. Das komplette Thermostat-Oberteil kann mit dem Montagegerät ohne Entleeren der Anlage ausgewechselt werden. Das Thermostat-Oberteil ist geeignet für alle Ventilgehäuse mit II+ Kennzeichnung. Vor- und Rücklauf absperrbar. Anschluss für Entleerungs- und Fülleinrichtung.

Anschluss Aussengewinde G 3/4, in Verbindung mit Klemmverschraubungen für Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- oder Verbundrohr.

Technische Spezifikation:

- max. Betriebstemperatur 120 Grd. C, mit Verkleidung 90 Grd. C
- min. Betriebstemperatur -10 Grd. C
- zulässiger Betriebsüberdruck PB 10 bar
- min. Differenzdruck 10-100 l/h: 10 kPa
- min. Differenzdruck 100-150 l/h: 15 kPa
- max. Differenzdruck 60 kPA
- Ausführung: Eckform

für Ventilheizkörper und Badheizkörper mit Anschluss Rp 1/2 Innengewinde "und" G 3/4 Aussengewinde.

Die Leistung beinhaltet auch:

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03		HT- Installation	LB-HT-012	EUR

- die Chromverkleidung für den Bad-Heizkörper
- die geeignete Übergangsbauteile zur Montage- und Aufnahme von Fremdfabrikatsbauteilen bzw. Anschluss der Bauteile und Rohre

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 4,00 Stk PP: . . . . . .

370599 **Z** Doppelrosette aus Kunststoff

370599B Z **Doppelrosette für Ventil-HK chrom**

Farbe chrom

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 4,00 Stk PP: . . . . . .

3751 **Fußbodenheizung nass verlegt (verl.)**

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise der Standardausführung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Rohrwerkstoffe geprüft gemäß ÖNORM
- Prüfberichte einer anerkannten Stelle im Sinne des BVergG
- elastische Überschubrohre an Durchtrittsstellen durch Bauwerk- oder Estrichfugen
- Schablonen (z.B. Halbschalen aus Blech zum Einhalten des erforderlichen minimalen Biegeradius beim Verteileranschluss)
- Verpackung zum Schutz gegen UV-Strahlung
- Probedruck mindestens 5 bar, während der Estrichherstellung

375100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

375100M **Fußbodenaufbau FBH nass verl.**

Ausführung:

Der Fußbodenaufbau für die Fußbodenheizung (FBH) nass verlegt ab Rohdecke bis zur Belagsoberkante besteht aus:
- Unterkonstruktion: siehe Aufbautenkatalog
- Ausgleichsschicht: siehe Aufbautenkatalog
- Wärmedämmung: siehe Aufbautenkatalog
- Estrich: siehe Aufbautenkatalog
- Bodenbelag: siehe Aufbautenkatalog

375110 Fußbodenheizung (FBH) aus Kunststoffrohren, sauerstoffdicht (Kunststoffrohr sd), im Estrich nass verlegt, mit Überschubrohren, Befestigungsvorrichtungen, Tragsystem (z.B. Metall- oder Kunststoffschienen, Gittermatte), Rohrverbindungen, Schablonen und Abstandhaltern. Im Positionsstichwort ist der Rohrabstand (RA) in cm angegeben.

375110C **FBH Kunststoffrohr sd nass verl.RA10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 859,00 m² PP: . . . . . .

375110E **FBH Kunststoffrohr sd nass verl.RA15**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 m² PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

375110F **FBH Kunststoffrohr sd nass verl.RA20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 m² PP: .....

375110H **FBH Kunststoffrohr sd nass verl.RA30**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 15,00 m² PP: .....

3754 **Zubehör für Fußbodenheizungen**

375402 Ausheizen des Estrichs gemäß NORM, Einregeln der Sollwerte und Überwachung zur Gewährleistung der Einhaltung der Ausheiztemperaturen, als Pauschale für jeden Ausheizvorgang. Die Energiekosten werden vom Auftraggeber getragen.

375402A **Ausheizen des Estrichs Handbetrieb**

Ausheizen ohne voll funktionsfähige Regeleinrichtung im Handbetrieb und ständige Überwachung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: .....

375415 Verteiler für Fußbodenheizungen (FBH), aus Stahl geschweißt oder mit Formteilen aus Kupferlegierung verschraubt oder aus Kunststoff, einschließlich Vor- und Rücklaufanschlüssen für die Zuleitung, einschließlich Kugelhähnen und Verschraubungen, automatischem Be- und Entlüftungsventil und Entleerungsventilen (mit Armaturen). Heizkreisanschlüsse mit Ventilen für thermischen Antrieb im Vorlauf, voreinstellbaren und absperrbaren Rücklaufverschraubungen. Betriebsdruck mindestens PN 6. Im Positionsstichwort ist die Anzahl der anschließbaren Heizkreise angegeben.

375415G **Verteiler FBH m.Armaturen 8 Heizkreise**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: .....

375415H **Verteiler FBH m.Armaturen 9 Heizkreise**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: .....

375415I **Verteiler FBH m.Armaturen 10 Heizkreise**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: .....

375421 **Z** Aufzahlung auf die Position Verteiler FBH (Vert. FBH) für:

375421A Z **Az Vert. FBH f. Stellantriebe 230V**

Technische Spezifikation:

- Stellantrieb zur Montage auf den Rücklaufventilen der Heizkreisverteiler
- stromlos angeschlossen
- Schutzart IP-54, in jeder Lage montierbar
- robuste Überwurfverschraubung M30 x 1,5 mm aus vernickeltem Messing,
- Güteüberwacht und kompatibilitätsgeprüft

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

- Hub- und Schliessmass abgestimmt auf die Heizkreisverteiler
- optimale Federkraft 80 N

Im Positionsstichwort angegeben ist die Anschlussspannung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 22,00 Stk PP: . . . . . .

375421B Z **Az Vert. FBH f. Raumthermostat analog 230V**

Elektronischer Raumthermostat 230 V/24 V NC, analog.

Montage auf Unterputzdose oder direkt auf der Wand, Einstellung der Raumtemperatur über Stellrad mit Softrasterung, Absenkeingang, 4 K Temperaturabsenkung, Schaltstrom 1 A (24 V) bzw. 2 A (230 V) ohmsche Last, für höchstens 5 bzw. 10 Stellantriebe je 3 W,

- Abmessungen (B x H x T): 86 x 86 x 29 mm,
- Kunststoffgehäuse
- Farbe: reinweiss

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 6,00 Stk PP: . . . . . .

375421D Z **Az Vert. FBH f. Anschlusseinheit 230V 6 Zonen**

Anschlusseinheit zur Verdrahtung der Raumthermostate mit den Stellantrieben (230 V/24 V) einschließlich Absenkkanal zum Anschluss einer externen Systemuhr bzw. z.B. zum Anschluss eines Raumthermostat, zur Temperaturabsenkung der Raumthermostate, schraubenlose Steckanschlüsse.

- Abmessungen (B x H x T): 326 x 90 x 52 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 4,00 Stk PP: . . . . . .

LG 37 Wärmeabgabe Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

50 Lüftungsgeräte,Ventilatoren

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

1.1 RLT-Anlage:

Im Folgenden ist unter RLT-Anlage eine raumlufttechnische Anlage zu verstehen.

1.2 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

1.3 Standardausführung:

Die Standardausführung umfasst alle für die Funktion eines Gerätes oder Systems erforderlichen Bestandteile und Tätigkeiten.

1.4 Nenn-Luftvolumenstrom:

Der in den Positionsstichworten angegebene Nenn-Luftvolumenstrom ist eine Mindestanforderung und stimmt in der Größenordnung mit dem erforderlichen Geräte-Luftvolumenstrom überein.

1.5 Geräte-Luftvolumenstrom:

Der vom Lüftungsgerät geförderte Luftvolumenstrom ist ungefähr gleich dem Nenn-Luftvolumenstrom.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

2.1 Qualitätsanforderungen allgemein:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Ventilatoren:

In die Einheitspreise der Standardausführung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- die Ausrüstung der Ventilatorantriebe mit Wartungsschaltern gemäß Norm
- hauptstromseitig allpolig bis 22 kW
- steuerstromseitige Einbindung bei einer Motorleistung über 22 kW
- eine Verkabelung zwischen Ventilatormotor und Wartungsschalter
- eine Beschriftung, an der Geräteaußenseite montiert

3.2 Elastische Verbindungen:

Elastische Verbindungen von Einbauten, Geräten und Luftleitungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

5004 Einzel- und Wandeinbau-Ventilatoren

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Kleinraumventilatoren:

In die Einheitspreise der Standardausführung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Kunststoffgehäuse mit Abluftstutzen 40 bis 75 mm, wenn angegeben 100 mm
- Abdeckplatte oder Ansauggitter
- auswaschbarer Filtereinsatz
- austauschbare Rückschlagklappe
- Nennspannung 230 V/50 Hz
- Schutzart: mindestens IP 55.

1.2 in der Wand eingebauten Axialventialtoren mit Direktantrieb:

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

In die Einheitspreise der Standardausführung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Gehäuse aus verzinktem oder pulverbeschichtetem Stahlblech mit Schutzgitter
- Laufrad mit fixen oder verstellbaren Schaufeln am Antriebmotor montiert
- Wuchtgüte gemäß Norm
- Motorschutz durch selbst auslösende Thermokontakte, angeschlossen mit außenliegendem Klemmenkasten.
- Schutzart: mindestens IP 54
- Isolationsklasse: F.

2. Angaben im Positionsstichwort:

2.1 bei Kleinraumventilatoren:

Im Positionsstichwort ist der Nenn-Luftvolumenstrom in m3/h angegeben.

2.2 bei Wand-Axialventilatoren:

Im Positionsstichwort ist der Gehäuse-Innendurchmesser in mm angegeben.

500401 Kleinraumventilator (KleinraumV) in Standardausführung unter Putz.

500401C **KleinraumV u.Putz 100**

- Luftvolumenstrom (m3/h): Grundlüftung einstellbar: 15/20/30/40 m³/h, Bedarfslüftung: 100 m³/h, Bedarfslüftung möglich mit Hygrostat und/oder Übersteuerung durch eigenem Ventilatorschalter welcher ein Zeitintervall von 5-10 Minuten aktiviert.
- Pressung extern statisch (Pa): Technische Daten gem. beispielhaftem Fabrikat
- Motorleistung (W): Technische Daten gem. beispielhaftem Fabrikat
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): Technische Daten gem. beispielhaftem Fabrikat

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 4,00 Stk PP: .....

500401X **KleinraumV u.Putz60**

- Luftvolumenstrom (m3/h): 60
- Pressung extern statisch (Pa): Technische Daten gem. beispielhaftem Fabrikat
- Motorleistung (W): Technische Daten gem. beispielhaftem Fabrikat
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): Technische Daten gem. beispielhaftem Fabrikat

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: .....

500430 Aufzahlung (Az) auf Kleinraumventilator (KleinraumV) für ein Nachlaufrelais.

500430A **Az KleinraumV f.Nachlaufrelais**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 7,00 Stk PP: .....

500435 Aufzahlung (Az) auf Kleinraumventilator (KleinraumV) für eine elektronische Feuchteregelung.

500435A **Az KleinraumV f.Feuchteregelung**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 7,00 Stk PP: .....

LG 50 Lüftungsgeräte,Ventilatoren Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

54 **Luftleitungen, Einbauten, Luftdurchlässe**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

1.1 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

2.1 Qualitätsanforderungen allgemein:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Luftleitungen:

In die Einheitspreise ist das Verlegen, ohne Unterschied der Lage der Leitungen, einkalkuliert. Das Liefern und Versetzen der Befestigungen ist in eigenen Positionen beschrieben.

3.2 Erhöhte Anforderung an die Hygiene:

Die luftführenden Bereiche der Luftleitungen mit erhöhter Anforderung an die Reinheit und Reinigungsmöglichkeit (Hygiene) werden mit einem hygienisch einwandfreien Reinigungsmittel gereinigt eingebaut. Im Zuge der Montagearbeiten werden offene Leitungsenden bei jeder Montageunterbrechung staubdicht verschlossen. Formstücke und Verbindungen werden so ausgeführt, dass Partikelablagerungen und Falschlufteintritte vermieden werden. Dichtung und Dichtungsmittel sind glatt, dekontaminierbar, abriebfest, unverrottbar, wasserabweisend, alterungsbeständig, hygienisch und sicherheitstechnisch unbedenklich.

3.3 Befestigungen und Abhängungen:

Die Befestigung der Bauteile am Bauwerk (z.B. mit Lochbändern oder Gewindestangen) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.3 Korrosionsschutz:

Die für die Verbindungen erforderlichen Zubehörteile (z.B. Flanschen und Schrauben) sind korrosionsgeschützt und in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.4 Elastische Verbindungen:

Elastische Verbindungen von Einbauten, Geräten und Luftleitungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

5400 **Wählbare Vorbemerkungen**

540001 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

540001A **Luftleitungen Dichtheitsklasse B**

Luftleitungen werden in Dichtheitsklasse B, gemäß Norm ausgeführt.

5404 **Wickelfalzrohre aus verz.Stahlblech**

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Blechdicke und die Nennweite gemäß Norm angegeben.

540401 Kreisrunde Wickelfalzrohre aus verzinktem Stahlblech (verz.).

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen				
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012			EUR
540401B	**Wickelfalzrohr verz.0,5/80mm**				
	L: . . . . . S: . . . . . EP:	9,00	m	PP:	. . . . .
540401C	**Wickelfalzrohr verz.0,5/100mm**				
	L: . . . . . S: . . . . . EP:	12,00	m	PP:	. . . . .
540401D	**Wickelfalzrohr verz.0,5/125mm**				
	L: . . . . . S: . . . . . EP:	3,00	m	PP:	. . . . .
540401E	**Wickelfalzrohr verz.0,5/160mm**				
	L: . . . . . S: . . . . . EP:	1,00	m	PP:	. . . . .
540402	Bogen für Wickelfalzrohre (WFR) aus verzinktem Stahlblech (verz.).				
540402B	**Bogen WFR verz.0,5/80mm**				
	L: . . . . . S: . . . . . EP:	24,00	Stk	PP:	. . . . .
540402C	**Bogen WFR verz.0,5/100mm**				
	L: . . . . . S: . . . . . EP:	10,00	Stk	PP:	. . . . .
540402D	**Bogen WFR verz.0,5/125mm**				
	L: . . . . . S: . . . . . EP:	2,00	Stk	PP:	. . . . .
540402E	**Bogen WFR verz.0,5/160mm**				
	L: . . . . . S: . . . . . EP:	3,00	Stk	PP:	. . . . .
540403	T-Stück für Wickelfalzrohre (WFR) aus verzinktem Stahlblech (verz.) als Formstück oder mit Sattelstück ausgeführt.				
540403B	**T-Stück WFR verz.0,5/80mm**				
	L: . . . . . S: . . . . . EP:	1,00	Stk	PP:	. . . . .
540403C	**T-Stück WFR verz.0,5/100mm**				
	L: . . . . . S: . . . . . EP:	3,00	Stk	PP:	. . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

540403D **T-Stück WFR verz.0,5/125mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

540403E **T-Stück WFR verz.0,5/160mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

540405 Reduktion zentrisch für Wickelfalzrohre (zentr.WFR) aus verzinktem Stahlblech (verz).

540405C **Reduktion zentr.WFR verz.0,5/100mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: . . . . . .

540405D **Reduktion zentr.WFR verz.0,5/125mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

540405E **Reduktion zentr.WFR verz.0,5/160mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

540407 Muffe oder Nippel zur Verbindung von Wickelfalzrohren oder Formstücken (WFR) aus verzinktem Stahlblech (verz.).

540407B **Muffe o.Nippel WFR verz.0,5/80mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 9,00 Stk PP: . . . . . .

540407C **Muffe o.Nippel WFR verz.0,5/100mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

540407D **Muffe o.Nippel WFR verz.0,5/125mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

540407E **Muffe o.Nippel WFR verz.0,5/160mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

540410 **Z** Aufzahlung (Az) auf die Positionen Wickelfalzrohre aus verzinktem Stahlblech für die Herstellung von Revisionsdeckeln in der erforderlichen Anzahl (Stichwort: besenreiner Zustand nach VDI 6022), unabhängig davon ob es sich dabei um ein Formstück oder um eine Luftleitung handelt.

Die Luftleitung-Revisionsdeckel werden dabei eingebaut in die Luftleitungen oder das Formstück

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03		HT- Installation	LB-HT-012	EUR

mit rundem Querschnitt (RevisionsD eckige LuftL), bestehend aus einem ovalen Verschlussdeckel aus verzinktem Stahlblech, mit umlaufender Profilgummidichtung und Gegendichtrahmen und Schnellschraubverschlüssen.

540410A Z **Az RevisionsD runde LufL**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: . . . . . .

5409 **Luftschläuche, flexible Rohre und Stutzen**

1. Brandverhalten:

Das Brandverhalten der Konstruktion entspricht der für den projektspezifischen Einsatzbereich/Gebäudetyp geltenden Klassifizierung gemäß NORM.

Auf etwaige Abweichungen im Leistungsverzeichnis weist der Auftragnehmer den Auftraggeber vor Ausführung der Leistung nachweislich hin.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist der Innendurchmesser angegeben.

540902 Flexible (Flex.) Schläuche aus Aluminium, mit eingelegter Stahldrahtwendel, innen glatt; befestigt mit korrosionsbeständigen Spannbändern.

540902A **Flex.Schläuche Aluminium 80mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 6,00 m PP: . . . . . .

5431 **Wetterschutzgitter**

Angaben im Positionsstichwort.

Im Positionsstichwort sind die Standard-Abmessungen (Breite x Höhe) angegeben.

543103 Aufzahlung (Az) auf Wetterschutzgitter (WetterschutzG) für Einbrennlackierung oder Pulverbeschichtung mit einer Standardfarbe aus der RAL-Farbskala (RAL-Farbe).

543103A **Az WetterschutzG f.RAL-Farbe**

Betrifft Position(en): nachfolgende
RAL-Farbe: gemäss Wahl AG

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: . . . . . .

543104 **Z** Wetterschutzgitter rund (WetterschutzG rund), bestehend aus einem Profilrahmen mit fest eingesetzten waagrechten, regenabweisenden Lamellen, mit einem dahinter angeordneten, verzinkten Vogelschutzgitter,
Maschenweite: 20 x 20 mm - kleine Abmessungen (klein).

543104A Z **WetterschutzG rund Ø 100 mm**

Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: Stahlblech verzinkt

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

LG 54	Luftleitungen, Einbauten, Luftdurchlässe	Summe	. . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

61 Abwasseranlagen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

1.1 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

1.2 Nennweiten:

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten DNOD oder DNID angegeben. DNOD entspricht dem Außendurchmesser, DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in Millimeter.

2. Technische Angaben:

2.1 Werkstoffe:

Der Werkstoff PVC wird als Rohrmaterial nicht verwendet.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

6101 Abflussleitungen

1. Allgemeines:

Im Folgenden sind Rohrleitungen für Abflussanlagen beschrieben. Der Werkstoff PVC wird als Rohrmaterial nicht verwendet.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Abflussleitungen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Rohrmaterial
- bis einschließlich DNID 80 alle Form- und Verbindungsstücke
- Rohrverbindungen nach Wahl des Auftragnehmers
- Rohrbefestigungen, Überschubrohre und Rosetten
- Korrosionsschutzbeschichtung für Befestigungskonstruktionen

610101 Einzel- oder Sammelanschlussleitung (SammelanschlussL) aus Kunststoffrohren (Kunstst.) einschließlich Form- und Verbindungsstücken und Befestigungsmaterial.

610101A Einzel-SammelanschlussL Kunstst.DNOD32

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 9,00 m PP: . . . . . .

610101C Einzel-SammelanschlussL Kunstst.DNOD50

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 30,00 m PP: . . . . . .

610101D Einzel-SammelanschlussL Kunstst.DNOD75

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 25,00 m PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen			
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012		EUR

610101X **Einzel-SammelanschlussL Kunststst.DNOD100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 m PP: . . . . . .

610106 Fallleitung aus schalldämmenden Kunststoffrohren (Kunststst.schalldämm.) mit geprüften Schalldämmeigenschaften, einschließlich Form- und Verbindungsstücken und Befestigungsmaterial.

610106A **Fallleitung Kunststst.schalldämm.DNOD75**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 m PP: . . . . . .

610106B Z **Fallleitung Kunststst.schalldämm.DNOD100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 m PP: . . . . . .

610106C Z **Fallleitung Kunststst.schalldämm.DNOD125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 m PP: . . . . . .

610106D Z **Fallleitung Kunststst.schalldämm.DNOD150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 m PP: . . . . . .

610126 Verbindung der Fallleitung mit der Sammel- oder Grundleitung mit Fallrohrstütze, Fixpunkt, 2 Bogen 45°, Passstück und Bogen 45° (Fallrohranschl.) mit waagrechtem Putzstück (Pst.) aus Kunststoff, schallgedämmt.

610126A **Fallrohranschl.Pst.Kunststoff DNOD75**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

610126B **Fallrohranschl.Pst.Kunststoff DNOD110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: . . . . . .

610155 Aufzahlung (Az) auf Abflussleitungen für die Verlegung in einem vorhandenen (vom AG bereitgestellten) Wandschlitz, einschließlich Anzeichnen des Wandschlitzes.

Das Ummanteln der Leitung mit schalldämmendem Material ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

610155A **Az Abflussleitungen Wandschlitz DNOD32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 m PP: . . . . . .

610155C **Az Abflussleitungen Wandschlitz DNOD50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 m PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

610155D **Az Abflussleitungen Wandschlitz DNOD75**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 4,00 m PP: . . . . . .

610155F **Az Abflussleitungen Wandschlitz DNOD110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 11,00 m PP: . . . . . .

6102 **Zubehör für Abflussleitungen**

610201 Putzstück (Reinigungsrohr) aus Kunststoff (Kunstst.) mit dicht verschraubtem Deckel.

610201A **Putzstück Kunststst.DNOD50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

610201B **Putzstück Kunststst.DNOD75**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

610201D **Putzstück Kunststst.DNOD110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

610203 **Z** Anschluss von neu zu errichteten Abwasserleitungen aus Guß- oder Kunststoffrohr an einen bestehenden Abwasserstrang,

inkl. Form-, Verbindungs-, Klein- und Befestigungsmaterial sowie Dicht- und Verbrauchsmaterial

es ist keine Leitungen zum Freistemmen,

abgerechnet wird ein Stück Anschluss pro Rohrleitungsstrang, angeben der Durchmesser der anzuschließenden Abwasserleitung

610203A Z **Anschl. best.AW-Wohnungsanschlüsse DN 50 - 150**

Anschluss an die bestehenden Abflussleitungen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Form- und Verbindungsstücke
- das Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterial
- das Isoliermaterial

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: . . . . . .

610209 Ablauftrichter.
Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Einläufe und der Ablaufanschluss angegeben.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

610209B **Ablauftrichter 10 Einläufe DNOD75**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

610225 Dachdurchführung mit Regenkragen (Regenkr.) und Abdeckung mit einem freien Querschnitt gleich dem Rohrquerschnitt einschließlich flexiblem Anschlussstück.

610225A **Dachdurchführung m.Regenkr.DNOD75**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

610225C **Dachdurchführung m.Regenkr.DNOD110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

610225D **Dachdurchführung m.Regenkr.DNOD160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

610225X **Dachdurchführung m.Regenkr.DNOD125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

610227 **Z** Anschluß von neu zu errichteten Abwasserleitungen aus Guß- oder Kunststoffrohr an einen bauseitig hergestellten Aufstandsbogen, inklusive sämtlichen Form- und Verbindungsstücken, inkl. Klein- und Dichtmaterialien, abgerechnet wird je Stück Anschluss, angegeben der Durchmesser an den anzuschliessenden Aufstandsbogen

610227A Z **Anschl. Aufstandsbogen DN100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

610228 **Z** Dachaufsatz für eine Strangbelüftungsleitung im Abwassersystem zur kontrollierten Luftnachströmung für Abwasserfallleitungen.

610228A Z **Strangbelüftungsaufsatz DN75**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

610228B Z **Strangbelüftungsaufsatz DN100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

610228C Z **Strangbelüftungsaufsatz DN125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03		HT- Installation	LB-HT-012	EUR

610228D Z **Strangbelüftungsaufsatz DN150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

6103 **Abläufe**

610305 Technikraum-Bodenablauf mit Dichtflansch und Einlaufrost aus NIRO.

610305C **Technikraum-Bodenablauf DNOD110**

Ausführung waagrecht oder lotrecht:waagrecht im Boden, direkt auf Aufstandsbogen von Grundleitung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

610306 Aufzahlung (Az) auf Technikraum-Bodenablauf mit Dichtflansch für eine Anschlussfolie für die Abdichtung.

610306A **Az Technikraum-Bodenablauf Dichtflansch**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

LG 61 Abwasseranlagen Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

62 Wasseranlagen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

1.2 Unter Putz oder unterhalb der Fußbodenkonstruktion verlegte Leitungen sind mit einer reißfesten Schutzfolie - bei gedämmten Leitungen über der Wärmedämmung - ausgerüstet.

6201 Z **Arbeiten am Bestand**

620101 **Z** Anschluss der neuen Kaltwasserleitung an den bestehenden Anschluss.

Es ist keine Leitungen zum Freistemmen, abgerechnet wird eine Pauschale pro Rohrleitungsstrang, angeben ist der Durchmesser der anzuschliessenden Wasserleitung.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Form-, Verbindungs-, Klein- und Befestigungsmaterial sowie Dicht- und Verbrauchsmaterial

620101A Z **Bestandsanschluss Kaltwasser DN50**

Das Rohrmaterial wird in einer eigenen Position ausgewiesen, in dieser Position wird ausschliesslich der Arbeitsaufwand abgerechnet für den Anschluss der neuen Leitung an den Bestand.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

6205 Wasserleitungen und Zubehör

1. Begriffe:

Im Folgenden sind Rohrleitungen für Trinkwasseranlagen beschrieben.

1.1 Anschlussleitungen:

Anschlussleitungen bei Wasserleitungsanlagen sind die Anschlussleitungen von den Steigleitungen oder von den Verteilleitungen zu den Einrichtungsgegenständen (z.B. innerhalb einer Wohnung).

1.2 Steigleitungen:

Steigleitungen sind alle von den Keller- oder Verteilleitungen meist senkrecht nach oben führenden Leitungsteile, welche üblicherweise frei vor der Wand oder in Schlitzen oder Schächten verlegt werden. Die Steigleitungen werden auf schallgedämmten Befestigungen montiert.

1.3 Verteilleitungen, Kellerleitungen:

Verteil- oder Kellerleitungen sind alle Leitungen ab dem Wasserzähler in einem Gebäude, welche meist als Rohrtrasse an Decken oder Wänden auf schallgedämmten Befestigungen montiert werden.

1.4 Verrohrung von Zentralen:

Leitungen zur Verrohrung von Zentralen sind alle Leitungen im Heizraum oder im Heizungsverteilerraum. Ausgenommen sind die Leitungen in Verteilleitungen, welche als Rohrtrasse an Decken oder Wänden auf schallgedämmten Befestigungen montiert werden.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Trinkwasserinstallationen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

- Rohrmaterial mit Qualitätsmarke
- bis einschließlich DNID 80 alle Form- und Verbindungsstücke sowie Verschraubungen
- Rohrverbindung und Abdichtung
- korrosionsgeschützte Rohrbefestigungen
- Überschubrohre und Rosetten

3. Technische Angaben:

3.1 Werkstoffe:

Verzinkte Stahlrohre und verzinkte Formstücke sowie der Werkstoff PVC werden zur Herstellung von Wasserleitungen NICHT verwendet.

620500 **Z** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

620500F Z **Definitionen Rohrleitungsverlegung**

In den nachstehenden Positionen werden Leitungen als "Wasserleitung in einer Technikzentrale..." oder "Verteilleitung für die Wasserversorgung...", etc. beschrieben. Entgegen diesem Text gelten die nachfolgenden Rohrleitungen als allgemeine Rohrleitungen welche überall verlegt werden dürfen/müssen (nicht nur in Technikzentralen oder als Verteilleitungen, und dergleichen).

620500G Z **Ausmass- und Abrechnungsregeln**

Abrechnung, Aufzahlungen:

Die Rohrlängen werden, getrennt nach Art und Nennweite abgerechnet.

Bis inkl. Nennweite DN 80 darf über alle Form- und Verbindungsstücke gemessen werden. Maßgebend ist dabei das Mitte-Mitte-Maß. Jedwede Form- und Verbindungsstücke sind dabei in den Einheitspreis der Rohre inkludiert!

Ab Nennweite DN100 erfolgt die Abrechnung nach tatsächlich verbauter Länge. Verschnitt und Bestellüberlängen werden nicht gesondert vergütet

Ab DN 100 gibt es Stückpreise für Formstücke, dabei werden die Formstücke extra verrechnet.

Falls Formstücke kleiner DN 100 ausgeschrieben sind, gilt dasselbe wie für die Rohrleitungen und Formstücke ab DN 100.

In den nachfolgenden Positionen sind des Weiteren folgende Regelungen berücksichtigt:

- Wasserleitung Technikzentrale ... steht für Rohre im Zentralheizungsraumes
- Verteilleitung Wasser ... steht für Steigleitungen
- Anschlussleitung Wasser ... steht für Rohre ausserhalb des Zentralheizungsraumes

620501 Anschlussleitung für die Wasserversorgung (Wasser), einschließlich Form- und Verbindungsstücken sowie Befestigungsmaterial.

620501A V **Anschlussleitung Wasser DNID15**

zusätzliche Angaben:siehe Bieterlückenverzeichnis

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 16,00 m PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

620501B V **Anschlussleitung Wasser DNID20**

zusätzliche Angaben:siehe Bieterlückenverzeichnis

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 38,00 m PP: . . . . . .

620501C V **Anschlussleitung Wasser DNID25**

zusätzliche Angaben:siehe Bieterlückenverzeichnis

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 m PP: . . . . . .

620501X V **Anschlussleitung Wasser DNID12**

zusätzliche Angaben:siehe Bieterlückenverzeichnis

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 90,00 m PP: . . . . . .

620503 Verteilleitung für die Wasserversorgung (Wasser), einschließlich Form- und Verbindungsstücken sowie Befestigungsmaterial.

620503A V **Verteilleitung Wasser DNID15**

zusätzliche Angaben:siehe Bieterlückenverzeichnis

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 m PP: . . . . . .

620503B V **Verteilleitung Wasser DNID20**

zusätzliche Angaben:siehe Bieterlückenverzeichnis

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 90,00 m PP: . . . . . .

620503C V **Verteilleitung Wasser DNID25**

zusätzliche Angaben:siehe Bieterlückenverzeichnis

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 m PP: . . . . . .

620503D V **Verteilleitung Wasser DNID32**

zusätzliche Angaben:siehe Bieterlückenverzeichnis

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 12,00 m PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

620503E V **Verteilleitung Wasser DNID40**

zusätzliche Angaben:siehe Bieterlückenverzeichnis

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 14,00 m PP: . . . . . .

620503F V **Verteilleitung Wasser DNID50**

zusätzliche Angaben:siehe Bieterlückenverzeichnis

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 6,00 m PP: . . . . . .

620504 Wasserleitung in einer Technikzentrale, einschließlich Form- und Verbindungsstücken sowie Befestigungsmaterial.

620504A V **Wasserleitung Technikzentrale DNID15**

zusätzliche Angaben:siehe Bieterlückenverzeichnis

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 m PP: . . . . . .

620504B V **Wasserleitung Technikzentrale DNID20**

zusätzliche Angaben:siehe Bieterlückenverzeichnis

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 m PP: . . . . . .

620504C V **Wasserleitung Technikzentrale DNID25**

zusätzliche Angaben:siehe Bieterlückenverzeichnis

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 m PP: . . . . . .

620504D V **Wasserleitung Technikzentrale DNID32**

zusätzliche Angaben:siehe Bieterlückenverzeichnis

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 m PP: . . . . . .

620504E V **Wasserleitung Technikzentrale DNID40**

zusätzliche Angaben:siehe Bieterlückenverzeichnis

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 m PP: . . . . . .

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03		HT- Installation	LB-HT-012	EUR

620504F V **Wasserleitung Technikzentrale DNID50**

zusätzliche Angaben:siehe Bieterlückenverzeichnis

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 m PP: . . . . . .

620504X V **Wasserleitung Technikzentrale DNID12**

zusätzliche Angaben:siehe Bieterlückenverzeichnis

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 8,00 m PP: . . . . . .

620506 **Z** Aufzahlung (Az) auf die Positionen Verteilleitung Wasser für die Sanitärinstallation (Anschlussleitung), für eine Schutzschlauchisolierung max. 10mm dick.

620506A Z **Az Anschlussleitung f. Schutzschlauchisolierung 9mm DNID12**

zusätzliche Angaben: -

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 90,00 m PP: . . . . . .

620506B Z **Az Anschlussleitung f. Schutzschlauchisolierung 9mm DNID15**

zusätzliche Angaben: -

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 16,00 m PP: . . . . . .

620506C Z **Az Anschlussleitung f. Schutzschlauchisolierung 9mm DNID20**

zusätzliche Angaben: -

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 26,00 m PP: . . . . . .

620506D Z **Az Anschlussleitung f. Schutzschlauchisolierung 9mm DNID25**

zusätzliche Angaben: -

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 m PP: . . . . . .

620556 **Z** Wasserrohrleitung passend für Erdverlegung samt Form-, Verbindungs-, Klein- und Befestigungsmaterial sowie Dicht- und Verbrauchsmaterial, inkl. Warnbänder

620556B Z **Wasserrohrleitung erdverlegt DNID20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 m PP: . . . . . .

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03		HT- Installation	LB-HT-012	EUR

6206 **Armaturen für Wasserleitungen**

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise der Standardausführung von Trinkwasserinstallationen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Rohrmaterial mit Qualitätsmarke
- bis einschließlich DNID 80 alle Form- und Verbindungsstücke sowie Verschraubungen
- Rohrverbindung und Abdichtung
- korrosionsgeschützte Rohrbefestigungen
- Überschubrohre und Rosetten

620600 **Z** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

620600F Z **Vorbemerkung für die Absperrarmaturen**

Sämtliche Absperrarmaturen sind mit Entleerung zu kalkulieren.

620601 Schrägsitzventil in Durchgangsform für Wasserleitungsanlagen.

620601A V **Schrägsitzventil Wasserleitung DNID15**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

620601B V **Schrägsitzventil Wasserleitung DNID20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

620601C V **Schrägsitzventil Wasserleitung DNID25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

620601D V **Schrägsitzventil Wasserleitung DNID32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

620601E V **Schrägsitzventil Wasserleitung DNID40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

620601F V **Schrägsitzventil Wasserleitung DNID50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: . . . . . .

620615 Rückflussverhinderer als Sicherungsarmatur gegen Rückfließen von Flüssigkeiten der (Kat.) Kategorie 1 und 2 mit Prüfeinrichtung.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

620615F V **Rückflussverhinderer Kat.1+2 DNID50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

620616 Rohrtrenner als Sicherungsarmatur gegen Rückfließen von Flüssigkeiten der (Kat.) Kategorie 3 und 4 Bezeichnung GA mit Trennung bis zu einem Druckunterschied von 0,5 bar.

620616B V **Rohrtrenner Kat.3+4 GA DNID20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

620620 Druckreduzierventil (Dr.Red.Ventil) für einen Vordruck bis 15 bar und einstellbarem Hinterdruck (15/einstellbar) mit Manometer.

620620B V **Dr.Red.Ventil 15/einstellbar DNID20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

620620E V **Dr.Red.Ventil 15/einstellbar DNID40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

620632 Auslaufventil für (AuslaufV) Wasserleitungsanlagen mit Schlauchanschluss (Schlauch.).

620632A V **AuslaufV Wasserleitung Schlauch.DNID15**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

620633 Probeentnahmeventil, temperaturbeständig, mit abflammbarem, schwenkbaren Auslauf aus nicht rostendem Stahl (NIRO).

620633B V **Probeentnahmeventil DNID10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: . . . . . .

620635 Auslaufventil für (AuslaufV) Wasserleitungsanlagen mit Schlauchanschluss frostsicher mit Wanddurchführung.

620635A V **AuslaufV Wasserleitung frostsicher DNID15**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 4,00 Stk PP: . . . . . .

620640 Schutzfilter mit Filterelement und Klarsichtzylinder rückspülbar.

620640F V **Schutzfilter rückspülbar DNID50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

6220 **Pumpen zur Wasserversorgung**

1. Begriffe:

1.1 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

1.2 Nenn-Förderhöhe:

Die im Positionsstichwort angegebene Nenn-Förderhöhe dient zur Gliederung in Folgepositionen.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Drucksteigerungsanlagen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- eine oder mehrere Kreiselpumpen
- luftgekühlte Drehstrommotoren mit aufgebauten Frequenzumformern auf jeder Pumpe zur stufenlosen Drehzahlregelung
- Kompaktanlage auf Grundrahmen aufgebaut
- Verrohrung und Formstücke aus NIRO
- Rückflussverhinderer
- saug- und druckseitigen Absperrarmaturen
- Manometer
- Drucktransmitter
- Membrandruckbehälter aus Stahlblech im Durchlaufprinzip
- Schaltanlage mit Kasten oder Schrank mit Schalt- und Schutzeinrichtungen
- Trockenlaufschutz
- Pumpenfolgeschaltung
- alle Komponenten verkabelt und angeklemmt.

622004 Drucksteigerungsanlage für Trink- oder Nutzwasser in Standardausführung, Nenn-Förderhöhe bis 80 m (Nm/N). Im Positionsstichwort ist der Nennförderstrom angegeben.

622004B **Drucksteigerungsanlage 80m/10m3/h** W

- Förderhöhe erforderlich m: 80
- Förderstrom erforderlich m3/h: 7,2
- Anschlussleistung kW: 2
- Behältervolumen l: kein Vorlagebehälter
- Anzahl Pumpen: 1

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: **. . . . . .**

LG 62 Wasseranlagen Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

63 Sanitäre Einrichtungen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

1.1 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

1.2 Nennweiten:

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten DNID angegeben. DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in mm.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

2.1 Qualitätsanforderungen allgemein:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

2.2 Kennzeichnung:

Alle Einrichtungsgegenstände und Armaturen sind so gekennzeichnet, dass der Hersteller eindeutig identifiziert werden kann.

2.3 Geräuschverhalten:

Das Geräuschverhalten der Armaturen entspricht Gruppe I gemäß ÖNORM EN 200.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Bemusterung

Auf Verlangen des Auftraggebers wird vor Bestellung und Montage eine Bemusterung aller sanitären Einrichtungs- und Ausstattungsgegenstände sowie von Armaturen und Zubehör durchgeführt. Erst nach Freigabe durch den Auftraggeber werden die Gegenstände geliefert und montiert.

3.2 In die Einheitspreise der Einrichtungsgegenstände und Armaturen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Montage auf Fliesen oder eingebaut entsprechend der beschriebenen Bauart
- Klein - Dicht- und Befestigungsmaterial
- Schraubenrosetten und Abdeckrosetten
- Einregulierung von Temperaturbegrenzungen auf 38 bis 45 °C

6301 WC-Anlagen

630101 WC-Schale aus Porzellan wandhängend.

Im Positionsstichwort ist die Ausführung angegeben.

630101D Z **WC-Schale wandhängend Tiefspüler Typ A**

Als Tiefspüler.

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

LAUFEN, Kartell - Laufen, Art. Nr.: H8203377590001 oder Gleichwertiges.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 9,00 Stk PP: . . . . . .

630103 Anschlussgarnitur für eine wandhängende WC-Schale mit Muffe aus PE, Gummidichtung und verchromten Hutmuttern.

630103A **Anschlussgarnitur für WC-Schale wandhängend**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 9,00 Stk PP: . . . . . .

630104 Schallschutz-Set für WC-Schale wandhängend mit selbstklebender Schallschutz- und Ausgleichsmatte sowie Schallschutzhülsen für die Schrauben.

630104A **Schallschutz-Set**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 9,00 Stk PP: . . . . . .

630106 WC-Montageelement mit verzinktem Montagerahmen und Wandeinbauspülkasten aus Kunststoff, schwitzwassergedämmt mit 2-Mengen-Spültechnik 6 - 9 Liter und Stoptaste. Wasseranschluss mit Eckventil DNID 15,Betätigung von vorne, Betätigung von vorne mit Betätigungsplatte für 2 Mengen Spültechnik und Unterputz-Spülrohr und Spülbogen, mit Schutzstopfen und Aussparungsschalen.

630106B Z **WC- Montageelement 2-Mengen-Spültechnik Typ A**

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

LAUFEN, Laufen installation system, Art. Nr. H8956610070001 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 9,00 Stk PP: . . . . . .

630130 WC-Sitz mit Deckel aus Kunststoff Mindestdicke 8 mm, mit Befestigungsschrauben.

630130C Z **WC- Sitz mit Deckel Typ A**

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

LAUFEN, Kartell - Laufen, Art. Nr.: H8913327590001 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 9,00 Stk PP: . . . . . .

630132 **Z** Toilettendusche.

630132A Z **Toilettendusche Typ A**

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

BOSSINI, PALOMA BRASS SET, Art. Nr.: E57033 oder Gleichwertiges.

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 03 HT- Installation LB-HT-012 EUR

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 9,00 Stk PP: . . . . . .

6302 Urinalanlagen

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Standardausführung:

Die Standardausführung umfasst alle für die Funktion eines Gerätes oder Systems erforderlichen Bestandteile und Tätigkeiten.

In die Einheitspreise der Standardausführung von Sanitäranlagen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

1.1 Urinal-Anlage in Standardausführung besteht aus:

- Urinalbecken aus Kristallporzellan in Standardfarbe weiß, wandseitig plan geschliffen, mit Herstellerkennzeichnung
- mit einer Schalldämmbeilage montiert
- Urinalsifon
- näherungsgesteuerte Spülarmatur mit Herstellerkennzeichnung.

1.2 Wasserlose Urinal-Anlage aus glasfaser-verstärktem Kunststoff, Porzellan oder Edelstahl (NIRO):

- Siphon mit Sperrflüssigkeit, einschließlich Befestigungsmaterial
- Siphon mit Membrantechnik, einschließlich Befestigungsmaterial

630201 Absaugurinal aus Porzellan.

630201E Z **Urinal Typ A**

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

LAUFEN, CAPRINO, Art. Nr. H8420610000001 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: . . . . . .

630260 Urinal-Trennwand.

630260B Z **Urinal-Trennwand**

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

LAUFEN, VAL, Art. Nr. H8472800000001 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

6304 Waschtische

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03		HT- Installation	LB-HT-012	EUR

630401 Waschtisch aus Porzellan mit Überlauf und Hahnloch.

Im Positionsstichwort sind die Maße Breite x Tiefe in cm angegeben.

630401D Z **Waschtisch Typ A**

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

BETTE, BetteLux Built-In, Art. Nr. A160 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

630401E Z **Waschtisch Typ B**

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

BETTE, BetteArt Counter Top, Art. Nr. A181 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 7,00 Stk PP: . . . . . .

630422 **Z** Handwaschbecken aus Porzellan mit Überlauf und Hahnloch.

630422A Z **Handwaschbecken Typ A**

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

BETTE, BetteArt Counter Top, Art. Nr. A180 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 4,00 Stk PP: . . . . . .

630430 Universal - Ablaufventil DNID 32, Ventilteller aus Metall verchromt, mit Stopfen und Kette.

630430X **Universal - Ablaufventil...**

Beschreibung:zugehörig Waschbecken

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 13,00 Stk PP: . . . . . .

630435 Waschtisch-Sifon DNID 32 mit verstellbarem Tauchrohr.

630435B **Waschtisch-Sifon DNID 32 Messing verchromt**

Aus Messing verchromt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 13,00 Stk PP: . . . . . .

630436 **Z** Ab- und Überlauf-Set passend zum angebotenen Waschtisch/Wachbecken

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

630436B Z **Ab- und Überlauf- Set**

Aus Messing verchromt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 13,00 Stk PP: . . . . . .

630446 **Z** Waschitschmontageelement mit sämtlichem notwendigen Montagematerial zur norm- und herstellergemässen Montage.Geeignet für die Aufnahme der ausgeschriebenen Keramiken.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Eckventile

630446A Z **Waschtisch- Montageelement**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 13,00 Stk PP: . . . . . .

6306 **Badewannen**

630601 Einbaubadewanne aus Stahlblech Blechdicke mindestens 3,5 mm, emailliert.
Im Positionsstichwort sind die Abmessungen Länge x Breite im cm angegeben.

630601E Z **Einbaubadewanne Stahlblech Typ A**

Ausgeschriebenes Erzeugnis:
BETTE, BetteEve Oval, Art. Nr. 6043 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

630601F Z **Einbaubadewanne Stahlblech Typ B**

Ausgeschriebenes Erzeugnis:
BETTE, BetteLux Oval, Art. Nr. 3465 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

630602 **Z** Badwannenarmaturen - Montageelement für Unterputz- und Aufputzarmaturen.

630602A Z **Montageelement Badewannenarmatur**

..

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen			
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012		EUR

630605 Aufzahlung (Az) auf Einbaubadewanne aus Stahlblech (StahlBW) für einen Wannenträger in einem Stück geschäumt zur direkten Aufbringung der Verfliesung, schall- und wärmedämmend, mit Aussparungen für die Ab- und Überlaufgarnitur, einschließlich Abdichtungsprofil zu Boden und Wand.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen der Wanne Länge x Breite im cm angegeben.

630605B Az StahlBadeW Wannenträger 170x75

Werkstoff Wannenträger:passend für Badewanne

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

630621 Badewannenab- und Überlaufgarnitur. Fertigablauf aus PP für Badewannen aus Stahl oder Kunststoff mit Betätigungsgriff für Ablaufventil, drehbarem Abgangsbogen mit Verschraubung, Sifon mit Abgang DNID 40/50.

630621A Badewannenab- und Überlaufgarnitur

Ausführung Sichtteil:chrom

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

6307 Brauseanlagen

630701 Einbaubrausewanne aus Stahlblech Blechdicke mindestens 3,5 mm, emailliert.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen Länge x Breite im cm angegeben.

630701D Z **Einbaubrausewanne Stahlblech Typ A**

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

BETTE, BetteUltra 1000 mm, Art. Nr. 5490 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 4,00 Stk PP: . . . . . .

630701E Z **Einbaubrausewanne Stahlblech Typ B**

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

BETTE, BetteUltra 1050-1500 mm, Art. Nr. 5944 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: . . . . . .

630705 Aufzahlung (Az) auf Einbaubrausewanne aus Stahlblech (StahlBrauseW) für einen Wannenträger in einem Stück geschäumt zur direkten Aufbringung der Verfliesung, schall- und wärmedämmend, mit Aussparungen für die Ab- und Überlaufgarnitur, einschließlich Abdichtungsprofil zu Boden und Wand.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen der Wanne Länge x Breite im cm angegeben.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

630705C **Az StahlBrauseW Wannenträger 90x90**

Werkstoff Wannenträger:Standardausführung oder Wannenträgermontagefüße, nach Wahl AN und Baustellennotwendigkeit

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 7,00 Stk PP: . . . . . .

630721 Brausewannensifon aus PP, DNID 40, mit (m.KG) oder ohne Kugelgelenk (o.KG) und PE-Abgangsstutzen DNID 40/50 steck- und schweißbar, nicht absaugbar, selbstreinigend, mit Ablaufventil DNID 40 und NIRO Abdeckplatte.

630721C **Brausewannensifon m.KG 90 mm Ablauföffnung**

Für Brausewannen mit 90 mm Ablauföffnung.

Abflussvermögen (l/min):Duschstandard

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 7,00 Stk PP: . . . . . .

630722 Brausewannen-Anschlussbogen aus PE, DNID 40, mit Ablaufventil DNID40, mit NIRO Abdeckplatte.

630722A **Brausewannen-Anschlussbogen DNID 40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 7,00 Stk PP: . . . . . .

6313 **Feinarmaturen**

631301 Waschtisch-Einloch-Einhandmischer DNID 15, Gehäuse und Bedienungshebel aus Messing, verchromt, mit keramischem Dichtelement und einstellbarer Temperaturbegrenzung (Heißwassersperre). Ablaufventil mit Hebelbetätigung (Hebel) oder Kette.

631301F Z **Waschtisch- Einhandmischer Hebel Typ A**

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

STEINBERG, 100, Art. Nr. 100 1010 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 6,00 Stk PP: . . . . . .

631301G Z **Waschtisch- Einhandmischer Hebel Typ B**

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

STEINBERG, 100 Rose Gold, Art. Nr. 100 1700 RG oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 7,00 Stk PP: . . . . . .

631302 **Z** Einhandmischer für die Dusche in Standardausführung.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

631302A Z **Duschbrausebatteriemischer m. Handbrause u. Thermostat Typ A**

Ausgeschriebenes Erzeugnis:
STEINBERG, 100, Art. Nr. 100 2721 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

631302B Z **Duschbrausebatteriemischer m. Handbrause u. Thermostat Typ B**

Ausgeschriebenes Erzeugnis:
STEINBERG, 100 Rose Gold, Art. Nr. 100 2721 RG oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

631303 **Z** Wannenfüllbatterie.

631303A Z **Wannenfüllbatterie Typ A**

Ausgeschriebenes Erzeugnis:
STEINBERG, 100 Rose Gold, Art. Nr. 100 2400 RG oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

631380 Eckregulierventil DNID 15.

631380A **Eckregulierventil DNID 15**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 44,00 Stk PP: . . . . . .

631380C **Eckregulierventil DNID 15 Geräteanschluss**

Mit Geräteanschluss DNID 15, einschließlich Absperrventil mit Schlauchverschraubung und Rückflussverhinderer.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 44,00 Stk PP: . . . . . .

6317 Z **Spiegel**

631701 **Z** Spiegel.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

631701A Z **Spiegel 600x25x700mm**

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

LAUFEN, FRAME 25, Art. Nr. H4474029001441 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 9,00 Stk PP: . . . . . .

631701B Z **Spiegel 450x25x825mm**

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

LAUFEN, FRAME 25, Art. Nr. H4474009001441 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 4,00 Stk PP: . . . . . .

6325 **Anschlussarmaturen**

632507 Waschgeräte-Einbausifon DNOD 40/50 aus PE, Anschluss steck- und schweißbar, mit Abdeckplatte, Reinigungsöffnung mit Verschlussschraube und Schlauch-Anschlussknie mit Rückflusssicherung, Abdeckplatte verchromt.

632507C **Waschgeräte-Einbausifon DNOD 40/50 m.Wasseranschluss**

Mit eingebautem Wasseranschluss.

Ablaufleistung (l/min): Wohnungsstandard

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: . . . . . .

632508 **Z** einzukalkulieren ist die Herstellung eines kalt- und abwasserseitigen Geschirrspüleranschluss inklusive erforderliches Material ab der erforderlichen Wandscheibe bzw. dem erforderlichen Siphon.

632508A Z **Anschluss Geschirrspüler**

Anschluss:über Eckventil absperrbar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: . . . . . .

632509 **Z** einzukalkulieren ist die Herstellung eines kaltwasserseitigen Waschmaschinenanschluss inklusive erforderliches Material ab der erforderlichen Wandscheibe samt Waschmaschinenanschlussauslaufventil.

632509A Z **Anschluss Waschmaschine**

Anschluss:über Eckventil absperrbar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 03 HT- Installation LB-HT-012 EUR

6330 WC-Ausstattungen

633001 WC-Rollenpapierhalter aus Messing verchromt mit Rollenkern und Abdeckung.
Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Rollen angegeben.

633001C Z **WC- Rollenpapierhalter 1 Rolle Typ A**

Ausgeschriebenes Erzeugnis:
STEINBERG, Brass, Art. Nr. 660 2800 RG oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 9,00 Stk PP: . . . . . .

633021 **Z** WC- Bürstengarnitur.

633021B Z **WC- Bürstengarnitur Typ A**

Ausgeschriebenes Erzeugnis:
STEINBERG, Brass and glass satin, Art. Nr. 660 2911 RG oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 9,00 Stk PP: . . . . . .

6331 Waschraum-Ausstattungen

633136 **Z** Handtuchstange.

633136A Z **Handtuchstange Typ A**

Ausgeschriebenes Erzeugnis:
STEINBERG, Brass, Art. Nr. 660 2600 RG oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:
. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 6,00 Stk PP: . . . . . .

6350 Sanitäre Einrichtungen Komplettanlagen

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Standardausführung:

Die Standardausführung umfasst alle für die Funktion eines Gerätes oder Systems erforderlichen Bestandteile und Tätigkeiten.

In die Einheitspreise der Standardausführung von Sanitäranlagen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

1.1 WC-Anlage in Standardausführung besteht aus:

- Wandeinbaugestell mit UP-Spülkasten mit Betätigungsplatte für 2 Tasten Spültechnik, mit Herstellerkennzeichnung

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

- WC-Schale aus Kristallporzellan in Standardfarbe weiß, wandseitig plan geschliffen, mit Herstellerkennzeichnung
- mit einer Schalldämmbeilage montiert
- Sitzbrett mit Deckel.

1.2 Urinal-Anlage in Standardausführung besteht aus:

- Urinalbecken aus Kristallporzellan in Standardfarbe weiß, wandseitig plan geschliffen, mit Herstellerkennzeichnung
- mit einer Schalldämmbeilage montiert
- Urinalsifon
- näherungsgesteuerte Spülarmatur mit Herstellerkennzeichnung.

1.3 Wasserlose Urinal-Anlage aus glasfaser-verstärktem Kunststoff, Porzellan oder Edelstahl (NIRO):

- Siphon mit Sperrflüssigkeit, einschließlich Befestigungsmaterial
- Siphon mit Membrantechnik, einschließlich Befestigungsmaterial

1.4 Waschtisch-Anlage oder Handwaschbecken-Anlage in Standardausführung besteht aus:

- Waschtischplatte aus Kristallporzellan mit Hahnloch in Standardfarbe weiß, wandseitig plan geschliffen, mit Herstellerkennzeichnung
- Befestigung mit Schrauben mindestens M 12 und Schalldämmbeilage
- Einhebel-Waschtischarmatur aus Messing in Einlochausführung, verchromt mit keramischem Dichtsystem, Kartusche mit einem Spannring aus Messing montiert, Geräuschverhalten Gruppe I gemäß ÖNORM EN 200, mit Herstellerkennzeichnung, vormontierte Anschlussrohre oder -schläuche mit Prüfzeichen zum Nachweis der Temperaturbeständigkeit bis 90°C und der Druckfestigkeit bis 10 bar
- 2 Eckventile aus Messing, verchromt
- Ablaufventil aus Messing, verchromt mit Betätigung über ein Gestänge
- Waschtischsifon aus Messing, verchromt

1.5 Duschanlage in Standardausführung besteht aus:

- Brausetasse aus formfestem Material (z.B. aus Stahlblech mit 3,5 mm Wanddicke emailliert kratzfest oder aus Kunststoff kratzfest), in Standardfarbe weiß, mit Herstellerkennzeichnung, im Randbereich verformungssicher befestigt
- Einhebel-Brausearmatur aus Messing verchromt mit keramischem Dichtsystem, Kartusche mit einem Spannring aus Messing montiert, Geräuschverhalten Gruppe I gemäß ÖNORM EN 200, mit Herstellerkennzeichnung
- Schlauchbrause mit Schiebestange und Befestigungshaken verchromt
- Ablaufventil aus Messing, mit Standrohr
- Brausetassensifon

1.6 Badewannenanlage in Standardausführung besteht aus:

- Badewanne aus formfestem Material (z.B. Stahlblech mit 3,5 mm Wanddicke kratzfest oder aus Kunststoff kratzfest), in Standardfarbe weiß, mit Herstellerkennzeichnung, im Randbereich verformungssicher befestigt
- Einhebel-Wannenfüll- und Brausearmatur aus Messing verchromt mit keramischem Dichtsystem, Kartusche mit einem Spannring aus Messing montiert, Geräuschverhalten Gruppe I gemäß ÖNORM EN 200, mit Herstellerkennzeichnung
- Schlauchbrause mit Befestigungshaken verchromt
- Ab- und Überlaufgarnitur mit Ablaufventil aus Messing, verchromt mit Betätigungsgriff beim Überlauf
- Badewannensifon

1.7 Bidetanlage in Standardausführung besteht aus:

- Wandhänge-Bidetschale aus Kristallporzellan mit Hahnloch in Standardfarbe weiß, wandseitig plan geschliffen, mit Herstellerkennzeichnung
- Befestigung mit Schrauben mindestens M 12 und Schalldämmbeilage
- Einhebel-Bidetarmatur aus Messing in Einlochausführung, verchromt mit keramischem Dichtsystem, Kartusche mit einem Spannring aus Messing montiert, Geräuschverhalten Gruppe I gemäß ÖNORM EN 200, mit Herstellerkennzeichnung, vormontierte Anschlussrohre oder -schläuche mit Prüfzeichen zum Nachweis der Temperaturbeständigkeit bis 90°C und der Druckfestigkeit bis 10 bar
- 2 Eckventile aus Messing, verchromt

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

- Ablaufventil aus Messing, verchromt mit Betätigung über ein Gestänge
- Bidetsifon aus Messing, verchromt

1.8 Waschrinnenanlage in Standardausführung besteht aus:

- Waschrinne aus NIRO mit Hahnbank, mit dreiseitigem Randwulst, mit hinterer Aufkantung, mit Siebplatte und Ablaufstutzen, links oder rechts am Ende der Waschrinne
- Sifon aus Kunststoff
- Auslaufarmaturen aus Messing verchromt mit keramischem Dichtsystem, Kartusche mit einem Spannring aus Messing montiert, Geräuschverhalten Gruppe I gemäß ÖNORM EN 200, mit Herstellerkennzeichnung
- Befestigung mit Schrauben mindestens M 12

1.9 Ausgussanlage in Standardausführung besteht aus:

- Ausgussbecken aus NIRO, Oberfläche geschliffen und gebürstet, Becken tiefgezogen und innen allseitig gerundet mit Siebventil
- Klapprost aus NIRO
- Siebablaufventil
- Sifon aus Kunststoff
- Auslaufarmatur aus Messing verchromt mit keramischem Dichtsystem, Kartusche mit einem Spannring aus Messing montiert, Geräuschverhalten Gruppe I gemäß ÖNORM EN 200, mit Herstellerkennzeichnung
- Befestigung mit Schrauben mindestens M 12

2. Bemusterung

Auf Verlangen des Auftraggebers wird vor Bestellung und Montage eine Bemusterung aller sanitären Einrichtungs- und Ausstattungsgegenstände sowie von Armaturen und Zubehör durchgeführt. Erst nach Freigabe durch den Auftraggeber werden die Gegenstände geliefert und montiert.

635030 Ausgussanlage in Standardausführung. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Ausguss-Beckens Breite x Tiefe in cm angegeben.

635030A Ausgussanlage 60x40

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: **. . . . . .**

LG 63 Sanitäre Einrichtungen Summe . . . . . .

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03		HT- Installation	LB-HT-012	EUR

66 Z **Beispielhafte Erzeugnisse/Typen, Bieterlücken**

6601 Z **Beispielhafte Erzeugnisse/Typen, Bieterlücken**

660100 **Z** Betreffend der beispielhaft ausgeschriebenen Fabrikate / Typen werden folgende Angaben genannt und mit Bieterlücken versehen, welche vom AN im Zuge der Ausschreibungsabgabe mitabgegeben werden müssen:

Aufzählungsschema:

Position - Fabrikat - Type - Gleichwertigkeitskriterien - Bieterlücke

660100A Z **Bieterlückenverzeichnis**

Position 360101:

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Tece - Teceflex - Metallverbundrohr, geeignet für Heizung und Trinkwasser, unverpresst undicht, generell technische Daten gem. Datenblatt

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

Position 360103:

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Geberit - C-Stahl Heizung - C-Stahlrohr, geeignet für Heizung, nicht brennbar, unverpresst undicht, generell technische Daten gem. Datenblatt

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

Position 360511:

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

IMI TA - STAD/STAF - Strangregulierventil mit Messnippel, geeignet für Heizung, generell technische Daten gem. Datenblatt

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

Position 620501:

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Tece - Teceflex - Metallverbundrohr, geeignet für Heizung und Trinkwasser, unverpresst undicht, generell technische Daten gem. Datenblatt

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

Position 620503:

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Geberit - Edelstahl Trinkwasser - Edelstahlrohr, geeignet für Trinkwasser, nicht brennbar, unverpresst undicht, generell technische Daten gem. Datenblatt

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

Position 360557:

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

IMI TA - Cyclone Dirt ZCD 50+Magnet+Wärmedämmung - Schmutz und Schlammabscheider für die Heizungsanlage, generell technische Daten gem. Datenblatt und Ausschreibung

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

Position 360558:

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

IMI TA - CVS DN32/DN40 - Regelventil zur thermischen Temperaturkonstanthaltung in Verbindung mit Präzisionsfühler ohne Hilfsenergie, generell technische Daten gem. Datenblatt und Ausschreibung

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

Position 360559:

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

IMI TA - TauchthermV4.10 30-90 STD - Passender Fühler zum Regelventil, generell technische Daten gem. Datenblatt und Ausschreibung

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

Position 360560:

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

IMI TA - CV 316 RGA DN25 - Elektrisches Regelventil, generell technische Daten gem. Datenblatt und Ausschreibung

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

Position 360561:

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

IMI TA - MC55 230V - Stellmotor zum Regelventil, generell technische Daten gem. Datenblatt und Ausschreibung

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

Position 370511:

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

IMI TA - Multilux V Eclipse - Eckform oder Durchgangsform, druckunabhängige Volumenstromregelung - generell technische Daten gem. Datenblatt und Ausschreibung

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

Position 370602:

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Kermi - Diveo - Badheizkörper für den Mixbetrieb, generell technische Daten gem. Datenblatt und Ausschreibung

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

Positionsgruppe 3751:

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Tece - Tecefloor - Fussbodenheizung, sämtliches ausgeschriebene Zubehör muss verfügbar sein, Edelstahlheizungsverteiler, Wärmeleistungen bis 70-80 W/m² unter Berücksichtigung des Fussbodenbelags, generell technische Daten gem. Datenblatt

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

Positionsgruppe 5004:

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Limodor - F/M EC - Einzelraumventilator, Grundlaststufe, Bedarfslüftung, Betrieb mit Nachlaufrelais und mit Hygrostat, übersteuerbar mit Taster, Technik, Design, generell technische Daten gem. Datenblatt

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

Position 610106:

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Wahl AN - Wahl AN - Schallgedämmtes Abwasserrohr, kein schalloptimiertes Rohr, es muss schallgedämmt sein

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

Position 620635:

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Kemper - Frosti - Frostsicheres Auslaufventil, Technik, Design, Funktion, generell technische Daten gem. Datenblatt

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

Position 622004:

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

Grundfos - Hydro Solo-E CRE 5-9 HQQE - Trinkwasser Drucksteigerungsanlage, generell technische Daten gem. Datenblatt

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

Position 822025:

Ausgeschriebenes Erzeugnis:

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

Rockwool - Teclit PS Cold - Nicht brennbare Isolierung für Kaltwasser- und Kälteleitungen

Angebotenes Erzeugnis:

. . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

80 **Mess- und Kontrollgeräte**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

1.1 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Betriebsdruck:

Mess- und Kontrollgeräte sind für einen Betriebsdruck von 6 bar Überdruck.

3. Abmessungen:

Die für Gehäuse, Schaft, Oberteil und Skala angegebenen Abmessungen in mm können um 10 Prozent über- oder unterschritten werden.

4. Zifferblätter:

Die Zifferblätter sind aus Metall oder Kunststoff.

8001 **Thermometer**

Genauigkeitsklasse:

Die angegebene Genauigkeitsklasse entspricht der NORM.

800102 Bimetall-Zeigerthermometer, einschließlich Tauchhülse in vorhandene Muffe oder Sockel eingeschraubt oder angeschraubt nach Wahl des Auftragnehmers.
Anzeigebereich: 0 bis 120 oder 0 bis 80 Grad Celsius nach technischem Erfordernis
Gehäusedurchmesser: 80 mm (80)
Anschluss hinten (hi.): Gewinde G 1/2 A
Anzeigegenauigkeit: Klasse 2
Im Positionsstichwort angegeben ist die Schaftlänge.

800102B **Bimet.Zeigertherm.80 hi.63mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 6,00 Stk PP: .....

800110 Bimetall-Zeigerthermometer Niedertemperatur (NT), einschließlich Tauchhülse in vorhandene Muffe oder Sockel eingeschraubt oder angeschraubt nach Wahl des Auftragnehmers.
Anzeigebereich: 0 bis 60 Grad Celsius
Gehäusedurchmesser: 80 mm (80)
Anschluss hinten (hi.): Gewinde G 1/2 A
Anzeigegenauigkeit: Klasse 2
Im Positionsstichwort angegeben ist die Schaftlänge.

800110B **Bimet.Zeigertherm.NT 80 63mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: .....

800115 Bimetall-Zeigerthermometer, einschließlich Tauchhülse in vorhandene Muffe oder Sockel eingeschraubt oder angeschraubt nach Wahl des Auftragnehmers.
Anzeigebereich: 0 bis 120 oder 0 bis 80 Grad Celsius nach technischem Erfordernis
Gehäusedurchmesser: 80 mm (80)

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03		HT- Installation	LB-HT-012	EUR

Anschluss unten (un.): Gewinde G 1/2 A
Anzeigegenauigkeit: Klasse 2
Im Positionsstichwort angegeben ist die Schaftlänge.

800115B **Bimet.Zeigertherm.80 un.63mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

8002 **Manometer**

800210 Manometer, mit Metallrohrfeder, Anschluss unten.
Anzeigebereich: 0 bis 4, 0 bis 6, 0 bis 10, 0 bis 16, 0 bis 25 bar oder 0 bis 40 bar nach technischem Erfordernis
Gehäusedurchmesser: 80 mm
Anschluss: Gewinde G 1/2 A
Anzeigegenauigkeit: Klasse 1,6.

800210A **Manometer Skalendurchm.80mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 Stk PP: . . . . . .

8006 **Zubehör für Messstellen, Inbetriebnahme**

800602 Wassersackrohr in U-Form aus nahtlosem schwarzem Gewinderohr, mit zwei Gewinden und Muffe DN 15.

800602A **Wassersackrohr U-Form**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 Stk PP: . . . . . .

800605 Manometerhahn, schwere Ausführung mit Gehäuse aus Kupferlegierung.
Anschlüsse: Außengewinde, lose Muffe oder Muffe G 1/2 A nach Wahl des Auftragnehmers.

800605A **Manometerhahn**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 Stk PP: . . . . . .

800611 Messnippel, Gehäuse aus Messing, metallisch dichtend durch Ventilkegel, absperrbar mit nachstellbarem Dichtungselement, für Druck- und Temperaturmessung, einschließlich eines Rohrstutzens, mit der Kappe aus der Wärmedämmung ragend.
Anschluss: G 3/8.

800611A **Messnippel 3/8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 Stk PP: . . . . . .

800630 **Z** Herstellen eines Stutzens mit Gewinde zur Aufnahme einer Tauchhülse oä..

800630A Z **Stutzen einschweissen für Tauchhülse**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 6,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03		HT- Installation	LB-HT-012	EUR
800631	**Z**	Vorbereitung von beigestellten Temperaturmessstellen: Einbau einer Tauchhülse bis max. 200mm		
800631A	Z	**Tauchhülse**		
		L: . . . . . S: . . . . . EP:	6,00 Stk	PP: . . . . .

LG 80	Mess- und Kontrollgeräte	Summe	. . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

81 Tragkonstruktionen, Roste und Abdeckungen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines:

Im Folgenden sind Tragkonstruktionen, Roste und Abdeckungen für den Einbau in Technikräumen und Rohrkanälen, auch in feuchten Kellerräumen beschrieben.

2. Korrosionsschutz:

Alle Teile sind galvanisch oder feuerverzinkt.

3. Dübel:

Es werden nur jeweils die der Konstruktion des Bauwerks entsprechenden Dübel verwendet. Bei der Befestigung an waagrechten oder geneigten Flächen tragender Bauteile sind die verwendeten Dübel aus Metall und unter der Last selbstspreizend.

4. Schussbolzenmontage:

Schussbolzenmontage wird ohne nachweisliche Zustimmung des Auftraggebers nicht durchgeführt.

5. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die angebotenen Einheitspreise enthalten als Pauschale alles Zubehör, die Verbindungsteile und das Befestigungsmaterial wie Schrauben und Dübel für den beschriebenen Einsatzfall.

8101 Tragkonstruktionen

Tragkonstruktionen:

Tragkonstruktionen sind einschließlich Befestigung an waagrechten, lotrechten oder geneigten Flächen oder der Verbindung mit einer weiteren Tragkonstruktion, ohne die einzelnen Rohrbefestigungen, ausgeführt.

810105 **Z** Tragkonstruktion als Tragelement, ausgeführt als Stahlprofil, geschweißt oder geschraubt oder als Rahmenkonstruktion, direkt an waagrechten oder senkrechten geneigten Flächen befestigt.

Für alle Profilstahlkonstruktionen sind die erforderlichen Nachweise durch den AN zu erbringen und vorzulegen (statischer Nachweis und Berechnungen) einschl. Erstellen und Vorlage der Werkstattzeichnungen beim AG (auf Verlangen).

Einschließlich der erforderlichen Schrauben und Befestigungsmaterialien sowie Bohren der Befestigungslöcher in Betondecken bzw. Mauerwerk.

810105A Z **Tragkonstruktion verzinkt**

Zinkmenge: 600 g/m2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 150,00 kg PP: **. . . . . .**

LG 81 Tragkonstruktionen, Roste und Abdeckungen Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

82 Wärme- und Kältedämmung

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Brandverhalten:

Das Brandverhalten der Konstruktion entspricht der für den projektspezifischen Einsatzbereich/Gebäudetyp geltenden Klassifizierung gemäß ÖNORM EN 13501-1. Auf etwaige Abweichungen im Leistungsverzeichnis weist der Auftragnehmer den Auftraggeber vor Ausführung der Leistung nachweislich hin.

2. Materialkennwerte und Güteüberwachung:

Die Materialien sind hinsichtlich der angegebenen Materialkennwerte geprüft, die Herstellung erfolgt in einer fremdüberwachten Produktion. Prüfberichte und Überwachungsnachweise einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle werden dem Auftraggeber auf Anforderung ohne gesonderte Vergütung vorgelegt.

Der Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit beträgt für Wärmedämmungen höchstens 0,04 W/mK bei 40 Grad Celsius und 0,047 W/mK bei 50 Grad Celsius, für Kältedämmungen 0,036 W/mK bei 0 Grad Celsius. Die Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ für Kältedämmungen ist mindestens 7000.

3. Werkstoffdicken:

Die angegebenen Dicken für Dämmstoffe, Folien und Bleche sind Mindestdicken.

4. Mineralwolle:

Es werden Mineralwollematten und Mineralwolleschalen mit überwiegend stehenden Fasern verwendet.

5. Nennweite DN bei Rohrleitungen:

Die in den Positionen angegebenen Nennweiten DN umfassen Außendurchmesserbereiche (AD) wie folgt:
DN 10 AD bis 17,2 mm
DN 15 AD über 17,2 bis 21,3 mm
DN 20 AD über 21,3 bis 26,9 mm
DN 25 AD über 26,9 bis 33,7 mm
DN 32 AD über 33,7 bis 42,4 mm
DN 40 AD über 42,4 bis 48,3 mm
DN 50 AD über 48,3 bis 60,3 mm
DN 65 AD über 60,3 bis 76,1 mm
DN 80 AD über 76,1 bis 88,9 mm
DN 100 AD über 88,9 bis 114,3 mm
DN 125 AD über 114,3 bis 139,7 mm
DN 150 AD über 139,7 bis 165,1 mm
DN 200 AD über 165,1 bis 219,1 mm
DN 250 AD über 219,1 bis 298,5 mm
DN 300 AD über 298,5 bis 323,9 mm
Bei Luftleitungen ist der Nenndurchmesser gemäß Norm mit DN angegeben.

6. Befestigungsmaterial:

Befestigungsmaterial für Dämmstoff und Ummantelung ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

7. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Formstücke und Armaturen:

Sind die Leistungen für die Dämmung von z.B. Formstücken, Armaturen, Flanschenpaaren und Verteilerstutzen sowie Ausschnitten) nicht in eigenen Positionen beschrieben, werden die Zuschläge gemäß Norm bei der Ausmaßfeststellung berücksichtigt.

8201 Z **Wählbare Vorbemerkungen**

Im Hinblick auf den Punkt

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

7. Ausmaß- und Abrechnungsregeln, wird folgende Abweichung festgelegt:

Abweichend zur ÖNORM B 2260 ist beim gegenständlichen Bauvorhaben die Aufmaßerstellung und die Abrechnung der Isolierungs- und Dämmungsleistungen wie nachstehend beschrieben vorzunehmen:

820101 **Z** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

820101A Z **Ausmaß- und Abrechnungsregeln**

Im Hinblick auf den Punkt 7. Ausmaß- und Abrechnungsregeln, wird folgende Abweichung festgelegt:

Abweichend zur ÖNORM B 2260 ist beim gegenständlichen Bauvorhaben die Aufmasserstellung und die Abrechnung der Isolierungs- und Dämmungsleistungen wie nachstehend beschrieben vorzunehmen:

Rohrleitungen (ausgenommen runde Luftleitungen):

zB.: Heizungsleitungen, Kälteleitungen, Druckluftleitungen, etc.

Bis zu einem Durchmesser inkl. DN80 sind die Massen für Bögen, T-Stücke, Verbindungs- und Übergangsstücke in die gerade Rohrleitungsisolierung einzurechnen.

- zur Längenermittlung dient das Achsmaß der jeweiligen Rohrleitung (Mitte Rohr bis Mitte Rohr)

Ab einem Durchmesser von DN100 werden die Massen als Aufzahlung (Az) in einer entsprechenden Positionen erfasst.

- zur Längenermittlung dient die tatsächliche Länge der Rohrleitung bzw. zur Massenermittlung die Anzahl der betreffenden Formstücke.

Alle weiteren Form- und Verbindungsstücke wie z.B.:

- Stutzen und dgl.
- Abflachungen
- Isolierungsabschlüsse
- Stutzenislolierung
- Sämtliche möglichen Ausschnitte für

Stutzen, Abzweiger, Fühler, usw.sind in die Einheitspreise der Dämmung des geraden Rohres miteinzurechnen!

Armaturenkappen und die Dämmung von Pumpen (falls erforderlich) werden allenfalls als Aufzahlung (Az) in einer gesonderten Positionen ausgeschrieben und abgerechnet. Die Position nennt sich "Az ... Armaturenkappe ...". Hier miteinbezogen werden auch die Pumpenkappen. Angegeben im Positionsstichwort ist der größere Anschlussdurchmesser in DN.

Runde Luftleitungen:

Bögen, T-Stücke, Verbindungs- und Übergangsstücke werden als Aufzahlung (Az) in einer entsprechenden Positionen erfasst.

- zur Längenermittlung dient die tatsächliche Länge der Rohrleitung bzw. zur Mengenermittlung die Anzahl der betreffenden Formstücke.

Alle weiteren Form- und Verbindungsstücke wie zB.:

- Stutzen und dgl.
- Muffen
- Abflachungen
- Isolierungsabschlüsse
- Stutzenislolierung
- sämtliche möglichen Ausschnitte für Stutzen, Abzweiger, Fühler, usw.

sind in die Einheitspreise der Dämmung des geraden Rohres miteinzurechnen!

Die Massenermittlung von runden Luftleitungen erfolgt unabhängig der Ausführung mit oder ohne Ummantelung.

Eckige Luftleitungen ohne Ummantelung:

Die Flächenermittlung bei eckigen Kanälen ohne Ummantelung erfolgt analog zur Ermittlung der Blech-Kanalfläche gemäß H6015.

Eckige Luftleitungen mit Ummantelung:

Die Flächenermittlung bei eckigen Kanälen ohne Ummantelung erfolgt analog zur Ermittlung der Blech-Kanalfläche gemäß H6015 mit folgender Ausnahme:

Für die Oberflächenermittlung wird nicht der Querschnitt des Luftkanals herangezogen, sondern der entstehende Querschnitt innerhalb der erzeugten Ummantelung.

dh.: die Dämmstoffstärke wird bei der Querschnittsermittlung mitberücksichtigt.

8210 WD m.armierter Aluminiumfolie f.Rohrleitungen

Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie für Rohrleitungen beschrieben.

821012 **Z** Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 20 mm.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

821012D Z **WD Rohr MW Matte 20mm DN32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 38,00 m PP: .....

821012F Z **WD Rohr MW Matte 20mm DN50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 4,00 m PP: .....

821012G Z **WD Rohr MW Matte 20mm DN65**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 m PP: .....

821013 Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 30 mm.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

821013B WD Rohr MW Matte 30mm DN15

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 m PP: .....

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

821013C **WD Rohr MW Matte 30mm DN20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 m PP: . . . . . .

821013D **WD Rohr MW Matte 30mm DN25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 m PP: . . . . . .

821013E **WD Rohr MW Matte 30mm DN32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 12,00 m PP: . . . . . .

821014 Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 40 mm.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

821014F **WD Rohr MW Matte 40mm DN40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 28,00 m PP: . . . . . .

821015 Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 50 mm.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

821015G **WD Rohr MW Matte 50mm DN50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 m PP: . . . . . .

821016 Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 60 mm.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

821016H **WD Rohr MW Matte 60mm DN65**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 m PP: . . . . . .

821018 Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 80 mm.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

821018I **WD Rohr MW Matte 80mm DN80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 m PP: . . . . . .

8212 **WD f.Rohrleitungen m.Alu-Grobkorn**

Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Rohrleitungen mit Ummantelung aus Aluminium-Grobkornfolie beschrieben.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

821213 Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 30 mm.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

821213C WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN20

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 m PP: . . . . . .

821213D WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN25

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 m PP: . . . . . .

821213E WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN32

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 m PP: . . . . . .

821214 Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 40 mm.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

821214F WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN40

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 m PP: . . . . . .

821215 Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 50 mm.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

821215G WD Rohr MW Matte 50mm AluGk DN50

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 m PP: . . . . . .

821216 Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 60 mm.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

821216H WD Rohr MW Matte 60mm AluGk DN65

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 m PP: . . . . . .

821218 Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 80 mm.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

821218I WD Rohr MW Matte 80mm AluGk DN80

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 8,00 m PP: . . . . . .

8220 Kältedämmung in Schlauchform f.Rohrleitungen

1. Begriffe:

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 03 HT- Installation LB-HT-012 EUR

Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Allgemeines:

Die Dämmung wird mit vorgefertigtem Material in Schlauchform ausgeführt, ab einer Nennweite des zu dämmenden Rohres von DN 80 werden nach Wahl des Auftragnehmers auch Dämmplatten aus dem selben Material verwendet.

822025 **Z** Die Rohrschale wurde speziell für die Dämmung von Kälterohrleitungen an haustechnischen Anlagen entwickelt. Die hochwertige Rohrschale besteht aus konzentrisch gewickelter Steinwolle.

Sie ist mit einer besonders hochfesten glasfasernetzverstärkten Aluminiumfolie zum Schutz vor Beschädigungen kaschiert.

Technische Spezifikation:

- nichtbrennbar
- geeignet für Wärme- und Kältedämmung
- schallabsorbierend
- wasserabweisend
- einfache und schnelle Installation
- mit einer besonders reißfesten Aluminium-Dampfsperre
- hohe Sicherheit durch abgestimmte Systemkomponenten

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Form-, Verbindungs-, Klein- und Befestigungsmaterial sowie Dicht- und Verbrauchsmaterial

822025B Z **KD Rohr Schl.Mineralwolle+Dampfsp. 20mm DN20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 m PP: . . . . . .

822025C Z **KD Rohr Schl.Mineralwolle+Dampfsp. 20mm DN25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 6,00 m PP: . . . . . .

822025D Z **KD Rohr Schl.Mineralwolle+Dampfsp. 20mm DN32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 m PP: . . . . . .

822041 Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastomer), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 9 mm.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

822041G **KD Rohr Schl.Elastomer 9mm DN50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 6,00 m PP: . . . . . .

822041J **KD Rohr Schl.Elastomer 9mm DN100**

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 m PP: . . . . . .

822041K **KD Rohr Schl.Elastomer 9mm DN125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 m PP: . . . . . .

822041P Z **KD Rohr Schl.Elastomer 9mm DN70**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 m PP: . . . . . .

822041Q Z **KD Rohr Schl.Elastomer 9mm DN160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 m PP: . . . . . .

822042 Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastomer), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 13 mm.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

822042B **KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN15**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 9,00 m PP: . . . . . .

822042C **KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 m PP: . . . . . .

822042D **KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 m PP: . . . . . .

822043 Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastomer), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 19 mm.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

822043E **KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 6,00 m PP: . . . . . .

822043F **KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 m PP: . . . . . .

822044 Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastomer), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 25 mm.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

822044G **KD Rohr Schl.Elastomer 25mm DN50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 m PP: . . . . . .

822067 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung, (o.UM), für das Herstellen einer Armaturenkappe oder einer Armaturenhaube nach Wahl des Auftraggebers mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

822067B **Az KD Rohr Armaturenkappe DN15**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

822067C **Az KD Rohr Armaturenkappe DN20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

822067D **Az KD Rohr Armaturenkappe DN25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

822067E **Az KD Rohr Armaturenkappe DN32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

822067F **Az KD Rohr Armaturenkappe DN40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

822067G **Az KD Rohr Armaturenkappe DN50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

8250 **Kältedämmung f.Luftleitungen rund**

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Kältedämmung für Luftleitungen rund beschrieben.

2. Ausführung:

Die Dämmung wird mit Dämmplatten ausgeführt.

825041 Kältedämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 10 mm (10).
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

825041A **KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 9/100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 m PP: . . . . . .

825041B **KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 9/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 m PP: . . . . . .

825041C **KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 9/160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 m PP: . . . . . .

825050 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Dämmen eines Bogens mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

825050A **Az KD Luftleitungen rund Bogen 100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

825050B **Az KD Luftleitungen rund Bogen 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

825050C **Az KD Luftleitungen rund Bogen 160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

825051 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Dämmen eines T-Stückes oder Stutzens mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

825051A **Az KD Luftleitungen rund T-Stück 100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

825051B **Az KD Luftleitungen rund T-Stück 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

825051C **Az KD Luftleitungen rund T-Stück 160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

825052 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Dämmen einer Reduktion mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

825052A **Az KD Luftleitungen rund Reduktion 100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: . . . . . .

825052B **Az KD Luftleitungen rund Reduktion 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: . . . . . .

825052C **Az KD Luftleitungen rund Reduktion 160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

LG 82 Wärme- und Kältedämmung Summe . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

83 Feuerschutz und Schalldämmung

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

Im Folgenden wird gemäß den aktuellen Definitionen der europäischen Feuerschutznormen zwischen dem Brandverhalten von Bauprodukten und dem Feuerschutz für haustechnische Anlagen unterschieden, der durch Feuerschutz-Bekleidungen (früher Brandschutzdämmung) mit der angegebenen Feuerwiderstandsklasse gewährleistet wird.

Da Produkte und Baustoffe, die für den Feuerschutz verwendet werden, jedoch überwiegend noch als Marktbezeichnung den früheren Begriff "Brandschutz ..." führen (z.B. Brandschutzplatten), werden diese Marktbezeichnungen für solche Produkte beibehalten.

2. Brandverhalten:

Das Brandverhalten der Konstruktion entspricht der für den projektspezifischen Einsatzbereich/Gebäudetyp geltenden Klassifizierung gemäß Normen. Auf etwaige Abweichungen im Leistungsverzeichnis weist der Auftragnehmer den Auftraggeber vor Ausführung der Leistung nachweislich hin.

3. Befestigungsmaterial:

Das Befestigungsmaterial für die Feuerschutz-Bekleidung ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Formstücke und Armaturen:

Sind die Leistungen für die Dämmung von z.B. Formstücken, Armaturen, Flanschenpaaren und Verteilerstutzen sowie Ausschnitten) nicht in eigenen Positionen beschrieben, werden die Zuschläge gemäß Norm bei der Ausmaßfeststellung berücksichtigt.

8301 Z **Wählbare Vorbemerkungen**

Im Hinblick auf den Punkt 4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln, wird folgende Abweichung festgelegt:

Abweichend dazu ist beim gegenständlichen Bauvorhaben die Aufmaßerstellung und die Abrechnung der Brandschutz - Bekleidungen und selbständigen Brandschutzluftleitungen wie nachstehend beschrieben vorzunehmen:

830101 **Z** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

830101A Z **Ausmaß- und Abrechnungsregeln**

Im Hinblick auf den Punkt 4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln, wird folgende Abweichung festgelegt:

Eckige Brandschutz - Bekleidung für Blechkanäle sowie selbständige Brandschutz - Luftleitungen:

Für die Oberflächenermittlung wird nicht der innere (lichte) Querschnitt der Bekleidung / des Luftkanals herangezogen, sondern der entstehende Querschnitt innerhalb der erzeugten Ummantelung.

dh.: die Plattendicke wird bei der Querschnittsermittlung mitberücksichtigt. Es werden die effektiven wahren Abmessungen / Oberflächen ohne Zuschlagspositionen berechnet.

830101B Z **Normative Regelungen**

Es ist hinsichtlich der Abschottungsmaßnahmen neben den europäischen Regelungen speziell auch die geltende Fassung der TRVB B 110 sowie der ÖNORM H 6031 zu berücksichtigen. Abschottungen von Durchtritten durch welche nur Lüftungsleitungen geführt werden, werden in eigenen Positionen ausgewiesen. Werden in den weiteren Positionen Schottungen als

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 03 HT- Installation LB-HT-012 EUR

"Kombi-Schott" angegeben, so sind diese für den Fall dass Lüftungsleitungen neben anderen Medien (Rohre, Kabel, dgl.) durch den Bauteil geführt werden als "Misch-Schott" gem. ÖNORM H 6031 anzusehen.

830101C Z **Decke und Wand**

Für die folgend ausgewiesen Schott- und Brandschutzpositionen wird kein spezieller Unterschied in Decken- und Wandmontage gemacht.

8310 Feuerschutz für Luftleitungen

831011 Bekleidung einer eckigen Luftleitung aus Stahlblech mit weichen Brandschutzplatten (BS-Weichpl.).
Im Positionsstichwort angegeben sind die Feuerwiderstandsklasse und der Luftleitungsquerschnitt in m2.

831011I Bekleidung Luftleitungen BS Weichpl.EI90 b.0,05m2

Plattendicke: 40 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 m² PP: . . . . . .

831040 Aufhängung für die Feuerschutz-Bekleidung einer Luftleitung oder einer Luftleitung aus harten Brandschutzplatten (FS-Bekleidung LuftLM), unabhängig von der Art der Ausführung der Bekleidung, der Länge der Gewindestangen und der Dimension und Länge der Querschiene.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Dimension der Gewindestangen.

831040E Z **Aufhängung FS-Bekleidung LuftLM12**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 m² PP: . . . . . .

8311 Feuerschutz für Kabel-Tragsysteme

831101 Bekleidung eines Elektro-Tragsystems (E-Tragsystem) mit harten Brandschutzplatten (BS Hartplatte), die den Raumabschluss von innen nach außen (i->o) oder von außen nach innen (i<-o) während der Prüfdauer erfüllen.
Im Positionsstichwort angegeben sind die Feuerwiderstandsklasse und die Richtung des Schutzzieles.

831101F Bekleidung E-Tragsystem BS Hartplatte i<-o E90

Plattendicke:40 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 33,00 m² PP: . . . . . .

831110 Aufhängung für die Feuerschutz-Bekleidung eines Elektro-Tragsystems (FS E-Tragsystem), unabhängig von der Art der Ausführung der Bekleidung, der Länge der Gewindestangen und der Dimension und Länge der Querschiene.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Dimension der Gewindestangen.

831110E Z **Aufhängung FS E-Tragsystem M12**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 33,00 m² PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

831125 Aufzahlung (Az) auf Feuerschutz-Bekleidung eines Elektro-Tragsystems (FS E-Tragsystem) für die Durchführung einer Kabeltrasse (Kabeldurchführung) mit Beschichtung der durchgeführten Kabel mit intumeszierendem Flammschutz mindestens 5 cm lang. Abgerechnet wird nach Stück Trassendurchführung, unabhängig von der Anzahl der durchgeführten Kabel.

831125A Az FS E-Tragsystem Kabeldurchführung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 Stk PP: . . . . . .

8312 Abschottungen, Brandschutzmanschetten

831201 Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 90, als Weichschott aus Mineralwolleplatten als Leerschott oder mit ungedämmten Rohren und Kabeln. Die Außenseite der Abschottung, die Leibung der zu verschließenden Öffnung, die Stoß- und Schnittflächen und beidseitig die durchgeführten Kabeln sind mit ablativem oder intumeszierendem Dämmschichtbildner beschichtet (Kombi-Weichschott).
Im Positionsstichwort angegeben ist die Ansichtsfläche der zu verschließenden Öffnung im Bauteil.

Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".

831201A Kombi-Weichschott EI90 b.0,05m2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 5,00 Stk PP: . . . . . .

831201B Kombi-Weichschott EI90 ü.0,05-0,1m2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 10,00 Stk PP: . . . . . .

831201C Kombi-Weichschott EI90 ü.0,1-0,2m2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

831201D Kombi-Weichschott EI90 ü.0,2-0,3m2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

831201E Kombi-Weichschott EI90 ü.0,3-0,4m2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

831202 Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 aus Mineralwolleplatten, mit Kabeldurchführungen. Die Außenseite der Abschottung, die Leibung der zu verschließenden Öffnung, die Stoß- und Schnittflächen und beidseitig die durchgeführten Kabeln sind mit ablativem oder intumeszierendem Dämmschichtbildner beschichtet (Kabel-Weichschott).
Im Positionsstichwort angegeben ist die Ansichtsfläche der zu verschließenden Öffnung.

Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

831202A **Kabel-Weichschott EI90 b.0,05m2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 12,00 Stk PP: . . . . . .

831202B **Kabel-Weichschott EI90 ü.0,05-0,1m2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 6,00 Stk PP: . . . . . .

831203 Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 aus Mineralwolleplatten, mit Brandschutzklappen oder Lüftungsleitungen aus Brandschutz-Platten. Die Außenseite der Abschottung, die Leibung der zu verschließenden Öffnung, die Stoß- und Schnittflächen sind mit ablativem oder intumeszierendem Dämmschichtbildner beschichtet (Lüftung-Weichschott).
Im Positionsstichwort angegeben ist die Ansichtsfläche der zu verschließenden Öffnung.

831203B **Lüftung-Weichschott EI90 ü.0,05-0,1m2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

831235 Aufzahlung (Az) auf Abschottung (Schott) in einer Wand für das Abschotten von nicht brennbaren Rohrleitungen (n.b.Rohr) mit einer Dämmung aus Elastomer.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

831235C **Az Schott Wand n.b.Rohr Elastomer DN20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 12,00 Stk PP: . . . . . .

831235D **Az Schott Wand n.b.Rohr Elastomer DN25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

831235E **Az Schott Wand n.b.Rohr Elastomer DN32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

831235F **Az Schott Wand n.b.Rohr Elastomer DN40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: . . . . . .

831235G **Az Schott Wand n.b.Rohr Elastomer DN50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

831237 Aufzahlung (Az) auf Abschottung (Schott) von nicht brennbaren Rohrleitungen (n.b.Rohr) ohne Dämmung mittels einer beidseitigen Streckenisolierung aus Steinwollematten und Steinwolleschalen zur Unterbindung der Wärmeweiterleitung.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

831237E **Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 19,00 Stk PP: . . . . . .

831237F **Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

831237G **Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

831237H **Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN65**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 6,00 Stk PP: . . . . . .

831237I **Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

831251 Absicherung der Durchführung einer Ablaufleitung (Ablaufl.) ohne Dämmung als offenes System (U/U) mit einer Brandschutzmanschette in der Klassifikation EI90 durch einen Bauteil EI90.

Die Abrechnung erfolgt pro Manschette.

Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

831251F **Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 DNOD50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 Stk PP: . . . . . .

831251H **Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 DNOD75**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 7,00 Stk PP: . . . . . .

831251J **Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 DNOD110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 13,00 Stk PP: . . . . . .

831251K **Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 DNOD125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 3,00 Stk PP: . . . . . .

831251M **Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 DNOD160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 2,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

831260 Kennzeichnung einer Abschottungsmaßnahme durch das einseitige Aufbringen eines Aufklebers.

831260A Kennzeichnung Abschottungsmaßnahme

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 38,00 Stk PP: . . . . . .

8320 Überprüfung von Feuerschutzarbeiten

832000 **Z** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

832000A Z **Abrechnungsweise**

Entgegen der Beschreibung in den nachfolgenden Positionen "Überprüfung von FSA Ausführung" und "Überprüfung von FSA Fertigstellung" wird jeweils 1 Pauschale für das gesamte Projekt abgerechnet nicht pro Überprüfung.

832001 Begleitende Überprüfung der im Leistungsverzeichnis beschriebenen Feuerschutzarbeiten (FSA) während der Ausführung, einschließlich der Erstellung eines Abnahmeberichtes über die erfolgten Ausführungen durch einen Sachverständigen für den Fachbereich - Vorbeugender baulicher Brandschutz.

Abgerechnet wird eine Pauschale je Überprüfung.

832001A V **Überprüfung von FSA Ausführung**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

832002 Abschließende Überprüfung der im Leistungsverzeichnis beschriebenen Feuerschutzarbeiten (FSA) nach der Fertigstellung und Erstellung eines objektspezifischen gutachterlichen Abnahmeberichtes über die ordnungsgemäße Ausführung durch einen Sachverständigen für den Bereich - Vorbeugender baulicher Brandschutz.

Abgerechnet wird eine Pauschale je Überprüfung.

832002A V **Überprüfung von FSA Fertigstellung**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

8330 Dokumentation von Feuerschutzarbeiten

833001 Übertragen der Nummerierung der ausgeführten Feuerschutzarbeiten (FSA) in die vom Auftraggeber beigestellten Pläne.

Die Abrechnung erfolgt pro ausgeführter Brand- bzw. Feuerschutzmaßnahme.

833001B FSA Eintragungen Pläne händisch+Übergabe Fotos

Durch händisches Eintragen.

Einschließlich Erstellen und Übergabe von digitalen Fotos der Feuerschutzmaßnahmen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 45,00 Stk PP: . . . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

LG 83	Feuerschutz und Schalldämmung	Summe	. . . . .

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

90 **Regieleistungen, Planung HKLS, GA-System**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

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

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

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

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

9002 **Regiestundensätze HKLS**

900200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

900200M **Überstundenregelung HKLS**

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:

Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

900201 Techniker.

900201B Z **Techniker HKLS**

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: **. . . . . .**

900204 Facharbeiter.

HG 02 Bau- und TGA- Leistungen
OG 03 HT- Installation LB-HT-012 EUR

900204B Z **Facharbeiter HKLS**

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: . . . . . .

900207 Arbeitnehmer (Arb.N) mit Zweckausbildung.

900207B Z **Arb.N m.Zweckausbildung HKLS**

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: . . . . . .

9003 Regiestundensätze GA-System

900300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

900300M Überstundenregelung GA-System

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:

Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

900301 Techniker oder Facharbeiter/Monteur.

900301G Z **Techniker Inbetriebnahme GA-System**

Techniker für Inbetriebnahmen.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: . . . . . .

900301H Z **Projekttechniker GA-System**

Projekttechniker.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ausschliesslich auf der Baustelle anfallende Regiestunden anerkannt werden. Wegzeiten, Fahrkosten, etc. werden nicht anerkannt.

Regiestunden sind vor Durchführung gesondert schriftlich zu beauftragen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 20,00 h PP: . . . . . .

9014 Stoffbeistellungen

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

901401 Für Stoffe für die keine Preisvereinbarung besteht, ist ein Kostenrahmen vom Ausschreiber eingesetzt. Verrechnungseinheit = Euro.

901401A Einkaufspreis plus Aufschlag HKLS

Bei HKLS-Installationen.
Der Einkaufspreis wird nachgewiesen und ohne Umsatzsteuer mit dem angegebenen Aufschlag abgerechnet. Der angebotene Aufschlag in Prozent (mit höchstens zwei Dezimalstellen) kommt als Faktor im angebotenen Einheitspreis zum Ausdruck.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1.000,00 VE PP: .....

901401B Einkaufspreis plus Aufschlag GA-Systeme

Bei GA-Installationen.
Der Einkaufspreis wird nachgewiesen und ohne Umsatzsteuer mit dem angegebenen Aufschlag abgerechnet. Der angebotene Aufschlag in Prozent (mit höchstens zwei Dezimalstellen) kommt als Faktor im angebotenen Einheitspreis zum Ausdruck.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1.000,00 VE PP: .....

9041 Planung

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Montageplanung:

Die Montageplanung ist die Ausführungsplanung des Auftragnehmers und ist aufbauend auf die Führungsplanung/Ausführungsplanung des Auftraggebers erstellt.

Die Montageplanung beinhaltet die Auswahl der Produkte, Lösungen und technische Details.

904101 Montageplanung des Auftragnehmers in CAD im angegebenen Format. Änderungen aus der Sphäre des AN werden dem Auftraggeber zeitgerecht zur Kenntnis gebracht und in den Einheitspreis eingerechnet. Die letzte Version des Montageplans wird als Bestandsplan ausgewiesen.

904101B Montageplanung AN in DWG

Sonstige Vereinbarungen:
Diese Position gilt für die Montageplanung des AN in DWG+PDF+HARDCOPY. Erstellen der Werk- und Montageplanung auf CAD (Montageplanung) als Weiterführung der zur Verfügung gestellten Planunterlagen. An diesem Punkt wird ausdrücklich festgehalten, dass die zur Verügung gestellten Unterlagen nicht eins zu eins als Montageplanung übernommen werden können bzw. dürfen. Es ist eine Ausführungs- und Montageplanung nach Art und Ordnung nachvollziehbar aufzusetzen wobei auch die Berechnungen, Dimensionierungen und Einschränkungen bzw. max. Mengen/Leitungsführungen, dgl. überprüft werden müssen.

Folgende Lieferungen und Leistungen sind zu erbringen:

Der Mindestumfang an Plan- und Dokument-/Berechnungsmaterial ist im vertraglichen fixierten Anhang niedergeschrieben. Die Inhalte dieser Position umfasst den Mindestinhalt bzgl. der gem. Beilage geforderten Mindestplanungsleistungen. Je nach Projektfortschrittsnotwendigkeit kann es dazu führen, dass entsprechende Montageplanungsleistungen notwendig sind, welche nicht in der Auflistung beschrieben sind. Zu diesen Notwendigkeiten ergeben sich folgende Details:

a) Prüfung aller zur Verfügung gestellten Planungsunterlagen (Pläne, Schaltschemata, Berechnungen etc.)

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

b) Prüfung aller im Planungsstadium bereits gemachten Bauangaben auf Durchführbarkeit und Angabe allfälliger
Korrekturen und Ergänzungen in den Polierplänen (falls bereits Bauangaben erstellt wurden).
Ansonsten:
c) Erstellen sämtlicher nötigen Bauangaben im Zuge der Montageplanung inkl. Koordination mit dem Arch./Statik - Planungsteam (Aussparungen, Wand- und Deckendurchbrüche, Schacht- und Trassenabmessungen, Künetten, Fundamente, dgl.).
d) Nachprüfung aller im Planungsstadium bereits gemachten Angaben für andere haustechnische Gewerke, sowie Herstellung von weiteren detaillierten Angaben auf diesem Sektor für diese
e) Erstellen der Ausführungsplanung: Pläne im Maßstab 1:50 (inkl. entsprechender Schnittdarstellungen) oder in einer für die Installation baureifen Genauigkeit inkl.
f) Erstellen und Vorlegen von etwaigen Fertigungsunterlagen, Werkstattplänen, Bauund Belastungsangaben für Bauteile welche im Leistungsverzeichnis enthalten sind.
g) Eintragen der Abmessungen und sonstigen für die Montage notwendigen Angaben einschließlich Verteilersituierung und Zentralen.
h) Darstellung/Bemaßung/Beschriftung/Dimensionierung der Trassenführung, Steigleitungen, Anschlussleitungen, Luftleitungen, Luftdurchlässe, Heiz- und Kühlgeräte, sanitäre Einrichtungsgegenstände, Bauteile des Brandschutzes, etc. unter Bekanntgabe der Verlegungsart.
i) Darstellung der errechnetn Luftmengen, Volumenströme, Bauteilabmessungen, Temperaturen und dgl.
j) Geräte, Heizkörper und Anschlüsse beschrieben und bemaßt eingezeichnet, ausgewiesen und mit Symbolen gekennzeichnet. (notwendige Änderungen und Anpassungen bei den Heizkörpergrößen gelten als inkludiert)
k) Schemata, einlinig, samt Eintragung der Dimensionen, Wasser- und Luftmengen, Leistungsdaten, Fabrikate und Typen der Armaturen und Regelgeräte inkl. ET- Angaben
l) Sämtliche erstellten Pläne und Unterlagen sind auch im PDF - Format bzw. in Hardcopy u.a. zur Freigabe
herzustellen
J) Planung und Montage der sanitären Gegenstände auf Basis von Fließenspiegelpläne des Architekten bzw. der Bautechnik
m) Verkabelungsliste + Anklemmarbeiten

Seitens AN HKLS ist eine Verkabelungsliste der gesamten Komponenten welche elektrische Verkabelungen erhalten zu erstellen und dem AN ET zu übergeben. Sämtliche Komponenten sind in den HKLS- Montage-Grundrissen lagerichtig einzutragen und Vorort (am Gerät) zu beschriften.
Die Verkabelungen erfolgen durch den AN ET mithilfe dieser Kabelliste.
Die Anschlussarbeiten erfolgen ebenfalls seitens AN ET jedoch hat der AN HKLS bei diesen arbeiten zwingend anwesend zu sein (Gewährleistung etc.)

Sämtliche Verteiler, Wohnungsstationen, dgl. sind mit der Architektur abzustimmen. Nach Möglichkeit sollen sie in Wände von Nebenräumen oder Abstellräumen.

Alle erstellten Plan- und Berechnungsunterlagen sind vor Ausführung dem AG zur Freigabe vorzulegen.

Aktualisierung Ausführungsplanung
Die Ausführungsplanung ist auf laufendem Stand zu halten. Entstehen Änderungen dieses Gewerkes im Bauablauf durch Einflüsse anderer Gewerke (Polierplanauswechslung, Änderung der Situierung von Auslässen, etc.) ist die angepasste Ausführungsplanung unaufgefordert der ÖBA zu übergeben. Der Polierplanstand und der Ausführungsplanstand ist auf sämtlichen Ausführungsplänen sichtbar zu vermerken. Änderungen in der Ausführung dieses Gewerkes aufgrund Einflüßen anderer Gewerke sind in Listenform festzuhalten und der ÖBA unaufgefordert zu übermitteln.

Freigabe Ausführungsplanung
Die Übereinstimmung mit dem Projekt wird seitens AG geprüft (ÖBA formal). Die Ausführung muß den Bedingungen der Technischen Beschreibung, sowie den Allgemeinen Vertragsbedingungen sowie allen gültigen Richtlinien, Normen und

HG 02	Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03	HT- Installation	LB-HT-012	EUR

Gesetzen entsprechen. Der Freigabevermerk entbindet den Auftragnehmer nicht von seiner Verantwortlichkeit, Hinweispflicht und Haftung.
Die erfolgte Koordinierung mit allen Gewerken auf der Baustelle durch den Auftragnehmer ist Voraussetzung für die Vorlage zur Planfreigabe.
Diese Position umfasst sämtliche Gewerke dieses Leistungsverzeichnisses.
Unterschiede in den beigestellten Unterlagen sind nachforderungsfrei zu aktualisieren bzw. nachzuführen.

Spezielle Anmerkungen für die Montageplanung bei Wohnungssanierungen mit Gas-(Brennwert-)-Thermen: In dieser Position ist einkalkuliert, dass sämtliche Thermenpositionen, Gasanschlüsse, Dimensionen und Auslegungen dahingehend mit dem örtlichen Versorgungs- und Betreuungsunternehmen (Bsp.: Wien Energie, Rauchfangkehrer) koordiniert und freigegeben werden. Änderungen der Thermen- und Zählerpositionen können sich durch diese Rücksprachen in der Montageplanung gegenüber dem Ausschreibungsstand ändern. Sollten im Projekt keine Gas-(Brennwert-)-Thermen vorhanden sein, beziehen sich die einkalkulierten Aufwände jedenfalls auf die Begehung und Abklärung der bestehend bleibenden Wohnungen und den darin verbleibenden Gas-(Brennwert-)-Thermen. Gemeinsam mit dem BAU-AN und dem Bauherren werden die Vorgehensweise und die Maßnahmen für diese Bestandswohnungen und den Bestandsthermen festgelegt/erarbeitet, da sich entsprechend zu lösende Situationen ergeben können, wenn die Fenster der Bestandswohnungen erneuert werden und sich dadurch "dichtere" Wohnungen ergeben. Im Zuge dieser Begehung sind die Wohnungen gemeinsam mit den Bestandsthermen in einem Grundriss aufzunehmen und die Verwendungsbestimmungen der Bestandsthermen festzustellen. Daraufhin müssen falls nötig die Maßnahmen bei den Fenstern (Leibungslüfter, o.ä.) oder neue Durchbrüche für Luftzirkulation, Anpassen der Abgastemperatur, etc. festgelegt werden. Alles auch in Abstimmung mit dem Rauchfangkehrer.

Spezielle Anmerkungen bei Sanierungen mit bestehenden Kellergeschossen und bestehenden Hauptverteilleitungen: Es ist eine Begehung der bestehenden Verteilleitungen (Heizung, Gas, Wasser, dgl.) durchzuführen und der Zustand festzustellen. Problemstellen oder Gefahr in Verzug sind aufzuzeigen und in einem Grundriss übersichtsmäßig festzuhalten. Die durchzuführenden Sanierungsmaßnahmen sind gemeinsam mit dem Bauherren zu erarbeiten. Die dazu notwendigen Materialien werden extra abgerechnet.

Für das neue Funkzählerkonzept ist bei potenziellen Anbietern ein Angebot einzuholen und dem Bauherren vorzulegen. Die angefragten Heizungszähler sollen jedenfalls eine VL-/RL-Temperaturanzeige aufweisen.

In dieser Position werden auch die Einreichunterlagen für die Klimaanlagen am Dach mitvergütet.

Art und Form der beigestellten Unterlagen: Die zur Verfügung gestellten Planunterlagen sind auf dem Ausschreibungsstand bzw. beiliegendem Planmaterial. Die Montagepläne sind auf die letztgültigen Polier-/Architektenpläne zu erstellen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

904102 **Z** Die nachfolgenden Leistungen sind im Zuge der Erstellung der Dokumentationsunterlagen zu berücksichtigen bzw. einzukalkulieren.

904102B Z **Dokumentationsunterlagen AN**

Siehe ULG 67.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: . . . . . .

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03		HT- Installation	LB-HT-012	EUR

904103 Z **Ausführungsleistungsverzeichnis**

Im Verlauf der Montageplanerstellung sowie im weiteren Verlauf der Aufmassabrechnungen ist ein Ausführungsleistungsverzeichnis nachzuführen und auf Abruf bereitzuhalten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: .....

904104 Z **Anlagenschema, Hinweisschilder TZ**

Im Zentralheizungsraum sind jeweils die Bestandsschemata hinter Glas zu liefern.

- 1 Anlagenschema Heizung inkl. Strangschema
- 1 Anlagenschema Kälte inkl. Strangschema
- 1 Anlagenschema Sanitär + Lüftung inkl. Strangschema

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: .....

LG 90	Regieleistungen, Planung HKLS, GA-System	Summe	. . . . .

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03		HT- Installation	LB-HT-012	EUR

93 Z **Demontage + Entsorgungsarbeiten**

9312 Z **Demontagen Rohrleitung+Kanal**

Demontag von bestehenden haustechnischen Komponenten, ggf. Zertrennen und in transportfähige Teile zerlegen unabhängig der Demontagehöhe.

Der Auftragnehmer kann sich vor Angebotslegung mit der Örtlichkeit und Situation genauestens vertraut machen. Es ist jedoch nicht verpflichtend.

Nachträglich entstehende Kosten aus Unkenntnis der Situation können nicht anerkannt werden.

931201 **Z** Baufreimachung als Vorbereitung für die Demontagearbeiten durch das Bauunternehmen.

931201B Z **Baufreimachung**

Durchzuführen ist:

- das Freischalten der Druckwasserleitungen
- das Freischalten der Gasleitungen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: **. . . . . .**

LG 93 Demontage + Entsorgungsarbeiten Summe . . . . . .

HG 02		Bau- und TGA- Leistungen		
OG 03		HT- Installation	LB-HT-012	EUR

99 Z **Zusätzliche Leistungen Wasseranlagen**

9901 Z **Zusatz**

Zusätzliche Komponenten/Arbeiten laut nachfolgender Beschreibung

990102 Z **Wasserqualitätsmessung (Hygienemessung)**

Es sind die Wasserqualitäten von folgenden Medien untersuchen zu lassen:

- Kaltwasser

Es sind 3 Messpunkte zu kalkulieren. Die Messungen müssen von einem zertifizierten Prüfunternehmen-/institut ausgewertet werden. Speziell muss das Wasser auch auf Legionellen bzw. den KBE untersucht werden.

Die Messpunkte müssen an aussagekräftigen Leitungspunkten durchgeführt werden. Koordination mit der ÖBA.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 1,00 PA PP: **. . . . . .**

LG 99	Zusätzliche Leistungen Wasseranlagen	Summe	. . . . .
OG 03	HT- Installation	Summe	. . . . .
HG 02	Bau- und TGA- Leistungen	Summe	. . . . .

Zusammenstellung der Leistungsgruppen

	LG	BEZEICHNUNG	Summe
HG 01		Übergeordnete Leistungen	
OG 01		Baustellengemeinkosten	
	01	Baustellengemeinkosten	
			. . . . . EUR
OG 01		Baustellengemeinkosten	
			. . . . . EUR
HG 01		Übergeordnete Leistungen	
OG 02		Planung	
	01	Baustellengemeinkosten	
			. . . . . EUR
OG 02		Planung	
			. . . . . EUR
HG 01		Übergeordnete Leistungen	
OG 03		Allgemeine ET- Installation und Planung	
	30	Regieleistungen,Planung,Dokumentation	
			. . . . . EUR
OG 03		Allgemeine ET- Installation und Planung	
			. . . . . EUR
HG 01		Übergeordnete Leistungen	
OG 04		Allgemeine HT- Installation und Planung	
	83	Feuerschutz und Schalldämmung	
			. . . . . EUR
	90	Regieleistungen, Planung HKLS, GA-System	
			. . . . . EUR
OG 04		Allgemeine HT- Installation und Planung	
			. . . . . EUR
HG 01		Übergeordnete Leistungen	
			. . . . . EUR
HG 02		Bau- und TGA- Leistungen	

Zusammenstellung der Leistungsgruppen

	LG	BEZEICHNUNG	Summe
OG 01		Bauleistungen	
	01	Baustellengemeinkosten	. . . . . EUR
	02	Abbruch	. . . . . EUR
	03	Roden,Baugrube,Sicherungen u.Tiefgründungen	. . . . . EUR
	04	Gerüste	. . . . . EUR
	06	Aufschließung, Infrastruktur	. . . . . EUR
	07	Beton-u.Stahlbetonarbeiten	. . . . . EUR
	08	Mauerarbeiten	. . . . . EUR
	10	Putz	. . . . . EUR
	11	Estricharbeiten	. . . . . EUR
	12	Abdichtungen bei Betonflächen und Wänden	. . . . . EUR
	13	Außenanlagen	. . . . . EUR
	14	Besondere Instandsetzungsarbeiten	. . . . . EUR
	15	Schlitze, Durchbrüche, Sägen u.Bohren	. . . . . EUR
	17	Sonstige projektspezifische Leistungen	. . . . . EUR
	18	Winterbauarbeiten	. . . . . EUR
	19	Baureinigung	. . . . . EUR

Zusammenstellung der Leistungsgruppen

LG	BEZEICHNUNG	Summe
20	Regieleistungen	. . . . . EUR
21	Dachabdichtungsarbeiten	. . . . . EUR
22	Dachdeckerarbeiten	. . . . . EUR
23	Bauspenglerarbeiten	. . . . . EUR
24	Fliesen- und Plattenlegearbeiten	. . . . . EUR
28	Natursteinarbeiten	. . . . . EUR
31	Metallbauarbeiten	. . . . . EUR
36	Holzbau	. . . . . EUR
37	Tischlerarbeiten	. . . . . EUR
38	Holzfußböden	. . . . . EUR
39	Trockenbauarbeiten	. . . . . EUR
42	Glaserarbeiten	. . . . . EUR
43	Türsysteme (Elemente)	. . . . . EUR
48	Beschichtungen auf Holz,Metall,Mwk,Putz,Beton,Leichtbaupl.	. . . . . EUR
55	Sanierung von Fenstern und Türen aus Holz	. . . . . EUR
57	Bewegliche Abschlüsse von Fenstern	. . . . . EUR

Zusammenstellung der Leistungsgruppen

	LG	BEZEICHNUNG	Summe
	58	Gartengestaltung und Landschaftsbau	
			. . . . . EUR
	71	Fenster aus Holz	
			. . . . . EUR
	74	Fenster aus Holz/Aluminium	
			. . . . . EUR
	82	Aufzugsanlagen	
			. . . . . EUR
OG 01		Bauleistungen	
			. . . . . EUR
HG 02		Bau- und TGA- Leistungen	
OG 02		ET- Installation	
	01	Baustellengemeinkosten	
			. . . . . EUR
	05	Netzersatzanlagen	
			. . . . . EUR
	08	Kabel und Leitungen	
			. . . . . EUR
	09	Rohr- und Tragsysteme	
			. . . . . EUR
	10	Schalt-,Steuer-und Steckgeräte	
			. . . . . EUR
	11	Beleuchtung	
			. . . . . EUR
	26	Kompaktpositionen E-Installation	
			. . . . . EUR
	30	Regieleistungen,Planung,Dokumentation	
			. . . . . EUR
OG 02		ET- Installation	
			. . . . . EUR
HG 02		Bau- und TGA- Leistungen	

Zusammenstellung der Leistungsgruppen

	LG	BEZEICHNUNG	Summe
OG 03		HT- Installation	
	09	Rohr- und Tragsysteme	
			. . . . . EUR
	35	Wärmebereitstellung f.Heizung u.Warmwasser	
			. . . . . EUR
	36	Wärmeverteilung	
			. . . . . EUR
	37	Wärmeabgabe	
			. . . . . EUR
	50	Lüftungsgeräte,Ventilatoren	
			. . . . . EUR
	54	Luftleitungen, Einbauten, Luftdurchlässe	
			. . . . . EUR
	61	Abwasseranlagen	
			. . . . . EUR
	62	Wasseranlagen	
			. . . . . EUR
	63	Sanitäre Einrichtungen	
			. . . . . EUR
	80	Mess- und Kontrollgeräte	
			. . . . . EUR
	81	Tragkonstruktionen, Roste und Abdeckungen	
			. . . . . EUR
	82	Wärme- und Kältedämmung	
			. . . . . EUR
	83	Feuerschutz und Schalldämmung	
			. . . . . EUR
	90	Regieleistungen, Planung HKLS, GA-System	
			. . . . . EUR
	93	Demontage + Entsorgungsarbeiten	
			. . . . . EUR
	99	Zusätzliche Leistungen Wasseranlagen	
			. . . . . EUR

Zusammenstellung der Leistungsgruppen

LG	BEZEICHNUNG	Summe
OG 03	HT- Installation	
		. . . . . EUR
HG 02	Bau- und TGA- Leistungen	
		. . . . . EUR
Summe LV		**. . . . . EUR**

Zusammenstellung der Obergruppen

	OG	BEZEICHNUNG	Summe
HG 01		Übergeordnete Leistungen	
	01	Baustellengemeinkosten	
			. . . . . EUR
	02	Planung	
			. . . . . EUR
	03	Allgemeine ET- Installation und Planung	
			. . . . . EUR
	04	Allgemeine HT- Installation und Planung	
			. . . . . EUR
HG 01		Übergeordnete Leistungen	
			. . . . . EUR
HG 02		Bau- und TGA- Leistungen	
	01	Bauleistungen	
			. . . . . EUR
	02	ET- Installation	
			. . . . . EUR
	03	HT- Installation	
			. . . . . EUR
HG 02		Bau- und TGA- Leistungen	
			. . . . . EUR
Summe LV			**. . . . . EUR**

Zusammenstellung der Hauptgruppen

HG	BEZEICHNUNG	Summe
HG 01	Übergeordnete Leistungen	
		. . . . . EUR
HG 02	Bau- und TGA- Leistungen	
		. . . . . EUR
Summe LV		**. . . . . EUR**

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Gesamt
HG 01 OG 01	Übergeordnete Leistungen Baustellengemeinkosten	
HG 01 OG 02	Übergeordnete Leistungen Planung	
HG 01 OG 03	Übergeordnete Leistungen Allgemeine ET- Installation und Planung	
HG 01 OG 04	Übergeordnete Leistungen Allgemeine HT- Installation und Planung	
HG 02 OG 01	Bau- und TGA- Leistungen Bauleistungen	
HG 02 OG 02	Bau- und TGA- Leistungen ET- Installation	
HG 02 OG 03	Bau- und TGA- Leistungen HT- Installation	

LV **Summe inkl. Nachlässe/Aufschläge**

. . . . . **EUR**

% Aufschlag/Nachlass . . . . . %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass . . . . . **EUR**

Summe LV inkl. proz. Aufschl./Nachl. . . . . . **EUR**

Gesamtpreis . . . . . EUR

zuzüglich . . . . % USt. . . . . EUR

Angebotspreis . . . . . EUR

Schlussblatt

Bezeichnung	Gesamt
Summe LV	**. . . . . EUR**
Summe Nachlässe/Aufschläge	**. . . . . EUR**
Gesamtpreis	**. . . . . EUR**
zuzüglich . . . . % USt.	**. . . . . EUR**
Angebotspreis	**. . . . . EUR**

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
HG 01	Übergeordnete Leistungen	1
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
OG 01	Baustellengemeinkosten	2
01	Baustellengemeinkosten	2
OG 02	Planung	8
01	Baustellengemeinkosten	8
OG 03	Allgemeine ET- Installation und Planung	14
	Ständige Vorbemerkung der LB	14
30	Regieleistungen,Planung,Dokumentation	15
OG 04	Allgemeine HT- Installation und Planung	17
83	Feuerschutz und Schalldämmung	17
90	Regieleistungen, Planung HKLS, GA-System	19
HG 02	Bau- und TGA- Leistungen	22
	Ständige Vorbemerkung der LB	22
OG 01	Bauleistungen	23
01	Baustellengemeinkosten	23
02	Abbruch	29
03	Roden,Baugrube,Sicherungen u.Tiefgründungen	54
04	Gerüste	60
06	Aufschließung, Infrastruktur	65
07	Beton-u.Stahlbetonarbeiten	74
08	Mauerarbeiten	81
10	Putz	82
11	Estricharbeiten	92
12	Abdichtungen bei Betonflächen und Wänden	99
13	Außenanlagen	102
14	Besondere Instandsetzungsarbeiten	106
15	Schlitze, Durchbrüche, Sägen u.Bohren	111
17	Sonstige projektspezifische Leistungen	118
18	Winterbauarbeiten	119
19	Baureinigung	120
20	Regieleistungen	122
21	Dachabdichtungsarbeiten	125
22	Dachdeckerarbeiten	136
23	Bauspenglerarbeiten	142
24	Fliesen- und Plattenlegearbeiten	155
28	Natursteinarbeiten	165
31	Metallbauarbeiten	169
36	Holzbau	178
37	Tischlerarbeiten	189
38	Holzfußböden	212
39	Trockenbauarbeiten	220
42	Glaserarbeiten	233
43	Türsysteme (Elemente)	241
48	Beschichtungen auf Holz,Metall,Mwk,Putz,Beton,Leichtbaupl.	259
55	Sanierung von Fenstern und Türen aus Holz	273
57	Bewegliche Abschlüsse von Fenstern	283
58	Gartengestaltung und Landschaftsbau	290
71	Fenster aus Holz	310

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
74	Fenster aus Holz/Aluminium	318
82	Aufzugsanlagen	328
OG 02	ET- Installation	340
	Ständige Vorbemerkung der LB	340
01	Baustellengemeinkosten	341
05	Netzersatzanlagen	342
08	Kabel und Leitungen	347
09	Rohr- und Tragsysteme	353
10	Schalt-,Steuer-und Steckgeräte	360
11	Beleuchtung	364
26	Kompaktpositionen E-Installation	371
30	Regieleistungen,Planung,Dokumentation	381
OG 03	HT- Installation	384
09	Rohr- und Tragsysteme	384
35	Wärmebereitstellung f.Heizung u.Warmwasser	386
36	Wärmeverteilung	388
37	Wärmeabgabe	396
50	Lüftungsgeräte,Ventilatoren	400
54	Luftleitungen, Einbauten, Luftdurchlässe	402
61	Abwasseranlagen	407
62	Wasseranlagen	412
63	Sanitäre Einrichtungen	420
66	Beispielhafte Erzeugnisse/Typen, Bieterlücken	432
80	Mess- und Kontrollgeräte	436
81	Tragkonstruktionen, Roste und Abdeckungen	439
82	Wärme- und Kältedämmung	440
83	Feuerschutz und Schalldämmung	450
90	Regieleistungen, Planung HKLS, GA-System	457
93	Demontage + Entsorgungsarbeiten	463
99	Zusätzliche Leistungen Wasseranlagen	464
	Zusammenstellung der Leistungsgruppen	465
	Zusammenstellung der Obergruppen	471
	Zusammenstellung der Hauptgruppen	472
	Nachlässe / Aufschläge	473
	Schlussblatt	474