

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

LV 012 ROHBAUARBEITEN

BAUBESCHREIBUNG

Das Herrnsheimer Schloss wurde circa 1460 ursprünglich als Burg erbaut, jedoch 1689 während des Pfälzischen Erbfolgekrieges zerstört.
Nach dem Aufbau als Barockschloss mit barocker Gartenanlage im Jahr 1711, wurde es 1792 erneut schwer beschädigt und im Jahr 1840 mit Veränderungen wieder hergestellt.

Das Bau-Ensemble befindet sich im Wormser Stadtteil Herrnsheim.
Bei dem Gebäude handelt es sich um ein dreigeschossiges Bauwerk, zuzüglich einem Kellergeschoss und einem Dachgeschoss.
Das Schloss wird unter denkmalpflegerischen Gesichtspunkten saniert und restauriert.

Die historisch wertvollen Räume im Erdgeschoss werden im ersten Bauabschnitt restauriert und für eine museale Nutzung und Veranstaltungen bereitgestellt.
Der Westflügel wird im EG für Nebenräume und Sanitäranlagen saniert und umgebaut.
Für die barrierefreie Nutzung des Schlosses wird ein Aufzug an einer Außenwand angebaut, der die Geschosse EG bis 2.OG anfährt.

Im Untergeschoss wird der große Gewölbekeller mit einem Ausschankbereich für Weinfeste hergerichtet. Zusätzlich wird ein neuer Sanitärbereich gebaut.

Die alte Haustechnik wird komplett erneuert und im UG neue Technikräume erstellt.

Maßnahmen in Bereichen des ersten Bauabschnitts:

Untergeschoss:

2 Technikräume, 1 Lüftungszentrale, 2 WC-Räume, 1 Veranstaltungsraum mit Treppenlift,
1 Ausschankraum, 1 Eingangsbereich, 1 Flur, Treppe Zweiter-Rettungsweg

Erdgeschoss:

4 Treppenhäuser, 4 Flure, 3 WC-Räume, 1 Putzraum, 1 Schließfachraum, 1 Stuhllager,
9 Ausstellungsräume, Aufzugschacht mit Gebäudeanbindung

1.Obergeschoss:

1 Treppenhaus, Aufzugschacht mit Gebäudeanbindung

2.Obergeschoss:

Aufzugschacht mit Gebäudeanbindung

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

ALLGEMEINE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN FÜR BAULEISTUNGEN

Ausführungs- und Vertragsgrundlagen:

Die Landesbauordnung Rheinland-Pfalz.

Die Baugenehmigung und deren Auflagen.

Die Werk.- und Detailpläne des Architekten inkl. Leistungsverzeichnis.

Die VOB Teil B und C in neuester Fassung.

Die VOB gilt in ihrer aktuellen Fassung zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses als vereinbart!

Die Allgemein anerkannten Regeln der Technik und des Handwerks.

Die gültigen Schall-, Wärme- und Brandschutzverordnungen.

Die Unfallverhütungsvorschriften.

Die jeweilige Herstellervorschrift und Verarbeitungsrichtlinien.

DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art.

DIN 18330 / 18331/ 18335 / 18336

Besichtigung der Örtlichkeit:

Evtl. Bedenken gegen die vorgesehene Art der Ausführung sind bei Angebotsabgabe schriftlich mitzuteilen. Es wird eine Besichtigung des Gebäudes und der Örtlichkeit empfohlen.

Mehrforderungen auf Grund von Unkenntnis werden ausgeschlossen.

Angaben zur Baustelle

0.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung:

Adresse: Schloss Herrnsheim, Herrnsheimer Hauptstraße 1 in 67550 Worms

Die Andienung des Gebäudes erfolgt in Absprache mit der Bauleitung.

Die Zu- und Abfahrt kann über die Herrnsheimer Hauptstraße erfolgen.

0.1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen sowie besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen:

Zum Schutz gegen Baulärm gelten die Anforderungen des BImSchG. Alle Baumaschinen sind in den arbeitsfreien Zeiten und bei Arbeitsunterbrechungen und Stillstandzeiten sowie Arbeitsumstellungen abzustellen. Die Motoren der zum Be- und Entladen wartenden Fahrzeuge sind, wenn es der Betrieb zulässt, abzustellen.

Der AN hat vor Beginn von staubbelastenden Tätigkeiten die Schutzmaßnahmen festzulegen und dieses Schutzkonzept der Bauleitung und dem SiGeko vorzulegen.

0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlagen, Anzahl und Höhe der Geschosse:

Dreigeschossiges Massivgebäude in Mauerwerksbau,

zuzüglich Dachgeschoss mit Dachstuhl in Holzkonstruktion mit Walmdach.

zuzüglich massives Kellergeschoss mit Gewölbedecken.

Geschosshöhen:

KG: ca. 3,85 m im Lichten (im Veranstaltungsraum)

EG und OG: ca. 4,00 m im Lichten

Traufhöhe: ca. 15,00 m von OK Gelände

Die zu sanierende netto Raumfläche (NRF) beträgt im Untergeschoss: 484,00 qm.

Darin enthalten sind: 364,00 qm Nutzfläche (NUF), 43,00 qm Verkehrsfläche (VF) und 77,00 qm Technikfläche (TF)

Die zu sanierende und restaurierende netto Raumfläche (NRF) beträgt im Erdgeschoss inkl.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung ALLGEMEINE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN FÜR BAULEISTUNGEN

des Treppenraumes im 1. Obergeschoss: 714,00 qm.
Darin enthalten sind: 447,00 qm Nutzfläche (NUF) und 267,00 qm Verkehrsfläche (VF)

0.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle:

Die Andienung des Gebäudes erfolgt in Absprache mit der Bauleitung. Die Zu- und Abfahrt kann über die Herrnsheimer Hauptstraße erfolgen. Der gesamte Baustellenbereich wird durch einen geschlossenen Bauzaun von der Parkanlage und zu den Nachbargebäuden abgegrenzt. Private Personenkraftwagen dürfen auf dem Gelände innerhalb des Bauzaunes nicht geparkt werden. Die Firmenwagen sind entsprechend zu kennzeichnen und dürfen nur auf den dafür frei gegebenen Flächen abgestellt werden.

Frei Stellplätze sind voraussichtlich vorhanden, können vom AG aber nicht garantiert werden. Ein Anspruch auf kostenfreie Parkplätze besteht nicht.

Auf dem gesamten Gelände gilt die StVO. Die Verkehrsteilnehmer werden mit Blick auf die eingeeengten räumlichen Verhältnisse und mit Rücksicht auf das Baustellenpersonal gebeten, das Gelände mit besonderer Vorsicht und angemessener Geschwindigkeit zu befahren. Eine eventuelle Absicherung zum öffentlichen Straßenverkehr ist mit dem Amt für öffentliche Ordnung abzuklären. Erforderliche Genehmigungen für ggf. erforderliche Absperrungen o.ä. sind vom AN einzuholen. Die Straßen, Zufahrten und Wege im Bereich des Geländes sind unbedingt freizuhalten. Parken, Anhalten und Lagern ist nur auf den dafür ausgewiesenen Flächen erlaubt. Zuwider parkende Fahrzeuge werden kostenpflichtig abgeschleppt. Die öffentlichen Verkehrsflächen im Bereich der Baustelle sind bei Verschmutzungen durch den Baustellenbetrieb umgehend zu reinigen.

0.1.5 Für den Verkehr freizuhaltende Flächen:

Straßen und Wege, die der Andienung dienen sind frei von parkenden Fahrzeugen zu halten. Ausgewiesene Feuerwehrezufahrten und Rettungswege sind freizuhalten.

0.1.6 Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen:

Die Stellung von Bauzäunen erfolgt bauseits. Die Stellung der Fassadengerüste erfolgt über das Gewerk Gerüstbau.

Ein Baukran steht nicht zur Verfügung. Lagerung und Transport auf der Baustelle sowie die Bereitstellung erforderlicher zusätzlicher Hebezeuge ist Sache des Auftragnehmers. Die Kosten hierfür sind anteilmäßig in die einzelnen LV-Positionen einzurechnen. Eventuell erforderliche Transporteinrichtungen, Abschränkungen, Hinweisschilder, Warnleuchten, Aufwendungen für Straßensperrungen etc. sind in die Einheitspreise einzurechnen.

0.1.7 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie, und Abwasser:

Ein Bauwasseranschluss mit mehreren Zapfstellen mit Anschluss DN32 wird im EG und KG zur Verfügung gestellt. Außerhalb des Gebäudes stehen keine Bauwasseranschlüsse zur Verfügung.

Ein Baustromverteiler wird im Außenbereich aufgestellt. Innerhalb des Gebäudes stehen in jedem Geschoss ein Baustromverteiler zur Verfügung.

Ausstattung mit 4 Schutzkontaktsteckdosen 230 Volt.

0.1.8 Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen und Räume:

Es werden vom AG baustellennahe Flächen für Container/ Magazine o.ä zur Verfügung gestellt. Flächen für Baustelleinrichtung/ Lager werden zugewiesen und die Größe im Vorfeld

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung ALLGEMEINE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN FÜR BAULEISTUNGEN

definiert. Siehe Baustelleneinrichtungsplan in der Anlage (Lageplan)
Es werden keine Räumlichkeiten in den Gebäuden zum Aufenthalt zur Verfügung gestellt.
Die Flächen der Baustelleneinrichtung sind beschränkt und gemäß beigefügter Unterlagen begrenzt. Nur die bereitgestellten Flächen stehen für die Maßnahme zur Verfügung.
Angrenzende Flächen, Gegenstände und Bereiche dürfen nicht beeinträchtigt werden.

Während der Sanierungsarbeiten sollen die, für Damen und Herren getrennten, WCs und Waschgelegenheiten in der naheliegenden Orangerie benutzt werden und stehen allen Gewerken zur Verfügung. Zusätzlich wird in unmittelbarer Nähe des Schlosses ein Bau-WC aufgestellt.

0.1.9 Besondere Vorgaben für die Entsorgung:

Grundsätzlich werden alle anfallenden Abbruch-, Demontage- sowie Verpackungsmaterialien etc. Eigentum des Auftragnehmers und sind durch diesen in eigener Verantwortung zu entsorgen. Der Auftragnehmer trägt alle Abfall-, Schutt- und sonstige Gebühren für die Entsorgung sowie die Kosten für den Transport. Abbruch-, Demontage-, sowie Verpackungsmaterialien sind unmittelbar von der Baustelle zu entfernen und umgehend abzufahren. Die Entsorgung von Abfällen erfolgt gemäß öffentlich-rechtlicher Vorgaben. Abfälle sind gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung getrennt zu entsorgen. Einzelheiten sind dem EVM241 zu entnehmen.

0.1.10 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle:

Bäumen, Pflanzenbestände, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteile, Bauwerke, Grenzsteine und Markierungen sind grundsätzlich vor Beschädigung zu schützen. Ggf. beschädigte Pflanzen, Verkehrsflächen und Bauteile sind durch den Verursacher wiederherzustellen.

0.1.11 Im Bereich der Baustelle vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen:

In der Baustelle befinden sich Abwasser- und Versorgungsleitungen. Grundsätzlich sind diese vor Beschädigung zu schützen. Der AN hat sich vor Maßnahmen über bekannte Leitungen u.ä. beim AG, bzw. HLS Fachingenieur zu erkundigen.

0.1.12 Bestätigung, dass die im jeweiligen Bundesland geltenden Anforderungen zu Erkundungs- und gegebenenfalls Räumungsmaßnahmen hinsichtlich Kampfmitteln erfüllt wurden:

Eine Untersuchung auf Kampfmittel fand vor Beginn der Baumaßnahme statt.

0.1.13 Gegebenenfalls gemäß der Baustellenordnung getroffene Maßnahmen:

Die Vorgaben des SiGeKo (Sicherheits- und Gesundheitskoordinator) sind einzuhalten. Bei Nichteinhaltung der Verhaltensvorschriften bestehen die Möglichkeit des Hausverbotes und eine eventuell damit verbundene strafrechtliche oder ordnungswidrige Ahndung.

Ohne Zustimmung der Bauleitung darf kein Personal abgezogen werden. Die Bauleitung ist rechtzeitig über Personalreduzierung, Betriebsurlaub, etc. zu informieren.

0.1.14 Besondere Anordnungen. Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer (oder der anderen Weisungsberechtigten) von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen, Straßen,

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung ALLGEMEINE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN FÜR BAULEISTUNGEN

Wegen, Gewässern, Gleisen, Zäunen und dergleichen im Bereich der Baustelle:

Grundsätzlich sind diese vor Beschädigung zu schützen. Der AN hat sich vor Maßnahmen über bekannte Leitungen u.ä. beim AG zu erkundigen.

Baulärm: lärmintensive Arbeiten sind rechtzeitig vor Ausführung anzukündigen und abzustimmen. Staubarmes Arbeiten: Sämtliche Arbeiten sind nur mit dem Einsatz staubmindernder Technik, gemäß ZTV "Mindestanforderungen für ein staubarmes Arbeiten auf Baustellen" und dem Merkblatt der BG Bau "Staubminimierung beim Bauen" zulässig. Heißarbeiten sind grundsätzlich anzumelden. Die Dauer der Brandwache nach Heißarbeiten beträgt mindestens 2 Stunden. Bei Verwendung von Hebezeugen oder Leitern sind diese bei Verlassen der Baustelle bzw. bei Arbeitsunterbrechungen stets gegen Missbrauch durch Dritte zu sichern oder abzubauen. Der AN ist für entsprechende Sicherheitsmaßnahmen selbst verantwortlich. Material, Werkzeuge etc. müssen ebenfalls gesichert und kontrolliert werden.

0.1.15 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen, z.B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen:

Schadstoffhaltige Bauteile wurden vor Beginn der Baumaßnahme rückgebaut.

0.1.16 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle:

Es werden in Abstimmung parallel Arbeiten von anderen Gewerken in jeweils anderen Arbeitsbereichen des Gebäudes ausgeführt.

0.1.17 Arbeitsschutzmaßnahmen: Für jegliche Abbrucharbeiten, an bestehenden Putzen, Spachtel- und Fugenausgleichsmassen sind folgende Arbeitsschutzmaßnahmen einzuhalten:

Benutzen einer erweiterten PSA bestehend aus Helm, Schutzbrille, Atemschutzmasken (FFP2), Einwegschutzanzug (Kategorie III, Typ 5 + 6), Nitril-Handschuhen und Arbeitsschutzschuhen. Personen ohne Schutzhelm und Schutzschuhe haben keinen Zutritt zur Baustelle. Sind darüber hinaus weitere Schutzausrüstungen erforderlich (z. B. Augen- oder Gesichtsschutz, Gehörschutz, Atemschutz, Warnkleidung), hat der AN deren Benutzung sicherzustellen. Zuwiderhandelnde Personen können nach einmaliger Verwarnung von der Baustelle gewiesen werden. Handwasch-Desinfektionsmittel und Hautpflegemitteln sind durch den AN zur Verfügung zu stellen.

Rauchen, Essen oder Trinken ist im Arbeitsbereich nicht erlaubt oder zulässig !!

0.1.18 Bauschild:

Das Anbringen von Firmenschildern ist nur nach Zustimmung des Auftraggebers zulässig und mit der Bauleitung abzustimmen.

0.1.19 Fachbauleiter:

Mit Abgabe des Angebotes verpflichtet sich der Auftragnehmer im Auftragsfalle zur Übernahme der Fachbauleitung für seinen Leistungsbereich. Der Fachbauleiter ist schriftlich zu benennen. Während der Arbeiten des Auftragnehmers (AN) auf der Baustelle muss ein deutsch sprechender Vertreter des AN anwesend sein, der bevollmächtigt ist, Anordnungen der Bauleitung entgegenzunehmen, der weisungsberechtigt ist und alle erforderlichen Maßnahmen ergreifen kann. Er nimmt an den wöchentlichen Bauleiterbesprechungen teil und darf nur mit Zustimmung des Auftraggebers ausgetauscht werden. Die Vollmacht muss der Bauleitung in Schriftform vor Arbeitsaufnahme vorliegen.

0.1.20 Gebäudedokumentation:

Zur Gebäudedokumentation sind der Bauleitung vor Abschluss der Maßnahme sämtliche

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung ALLGEMEINE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN FÜR BAULEISTUNGEN

Produktdatenblätter und techn. Datenblätter der verwendeten Objekte und Einbauten in Papierform und digital zu übergeben.

0.1.21 Keine Verwendung gefährlicher Stoffe:

Es dürfen keine Stoffe verwendet werden, deren Inhalt gefährlich oder teilweise als gefährlicher Stoff in der Gefahrenordnung (Bundesgesetzblatt 1986, Nr. 47, Seite 1470 ff) aufgeführt sind. Die Verwendung asbesthaltiger Produkte ist nicht gestattet. Als Ersatz kommen vorzugsweise die in den vom Bundesumweltamt herausgegebenen Ersatzstoffkatalog aufgeführten Stoffe in Betracht. Dieser ist beim Hauptverband der gewerblich. Berufsgenossenschaft e. V., Lindenstraße 78-80 in 53757 St. Augustin 2, zu beziehen.

0.2 Angaben zur Ausführung

0.2.1 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und Entsorgungseinrichtungen, z. B. Behälter für die getrennte Erfassung:

Die Flächen der Baustelleneinrichtung sind beschränkt und gemäß beigefügtem BE-Plan begrenzt. Nur die bereitgestellten Flächen stehen für die Maßnahme zur Verfügung. Angrenzende Flächen, Gegenstände und Bereiche dürfen nicht beeinträchtigt werden. Für die Entsorgung anfallender Materialien und Baustoffe stehen in der Baustelleneinrichtungsfläche Containerflächen temporärer Nutzung zur Verfügung. Siehe Baustelleneinrichtungsplan. Behälter oder Container werden vom AG nicht zur Verfügung gestellt. Nähere Informationen zur Entsorgung sind den Positionstexten zu entnehmen.

0.2.2 Besonderheiten der Regelung und Sicherung des Verkehrs, gegebenenfalls auch, wieweit der Auftraggeber die Durchführung der erforderlichen Maßnahmen übernimmt:

Die StVO ist einzuhalten. Die Absicherung zum öffentlichen Straßenverkehr ist mit der örtlichen Bauleitung abzuklären. Erforderliche Genehmigungen für ggf. erforderliche Absperrungen o.ä. sind vom AN einzuholen. Im übrigen wird auf die Punkte vorab verwiesen.

0.2.3 Besondere Anforderungen an das Auf- und Abbauen sowie Vorhalten von Gerüsten:

Ein Fassadengerüst mit Dachfanggerüst wird durch den Gerüstbauer gestellt. Umbauten an Gerüsten sind nur durch den Gerüstbau-Unternehmer zulässig.

0.2.4 Art und Umfang der vom Auftraggeber verlangten Eignungs- und Gütenachweise:

Eignungs- und Gütenachweise sind auf Verlangen durch den AG umgehend vorzulegen. Prinzipiell ist durch den Auftragnehmer für alle erbrachten Leistungen der Eignungs- und / oder Gütenachweis zu führen.

0.2.5 Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und Arbeitsbeschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer.

Der AN Rohbau kann erst zu einem späteren Zeitpunkt, nach Installation diverser Medien, erstellte Durchbrüche in Decken oder Wänden wieder verschließen. Daher erfolgen diese Leistungen des Verschließens mit einem deutlichen zeitlichen Abstand zu den Hauptleistungen des Rohbaus.

Im Zuge der Erdarbeiten werden die Archäologen zugegen sein um ggf. Untersuchungen anzustellen. Hierbei kann es zu Unterbrechungen durch Untersuchungen kommen

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung ALLGEMEINE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN FÜR BAULEISTUNGEN

0.2.6 Besondere Erschwernisse während der Ausführung, z. B. Arbeiten in Räumen, in denen der Betrieb weiterläuft, Arbeiten im Bereich von Verkehrswegen oder bei außergewöhnlichen äußeren Einflüssen.

Im Zuge der Erdarbeiten werden die Archäologen zugegen sein um ggf. Untersuchungen anzustellen. Hierbei kann es zu Unterbrechungen durch Untersuchungen kommen

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

ZUSÄTZLICHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

Ausführungsfristen

gem. § 5 VOB/B. Bei Vertragsabschluss sind verbindliche Ausführungsfristen zu vereinbaren.
Die Fristen werden Teil des Vertrages.

Ausführungszeitraum:

Beginn: 06.07.2026 Ende: 15.02.2027

Ausführung vor Ort / Lieferzeit separat zuvor.
bei Auftragsvergabe werden bindende Termine vereinbart

Abnahme

Abnahme gem. §12 VOB/B
Eine förmliche Abnahme wird angeordnet. Mindestens 14 Tage, vor der Abnahme sind dem AG alle notwendigen Dokumentationsunterlagen vorzulegen. Ein nicht einhalten der Vorlage der Dokumentationsunterlagen wird als erheblicher Mangel angesehen und führt zur Absage der Abnahme.

Gewährleistung

nach VOB, verlängert auf 5 Jahre

Bauleistungsversicherung

Eine Bauleistungs- oder Bauwesensversicherung wird vom AG nicht abgeschlossen.

Bauwasser/ Baustrom

werden vom Auftraggeber veranlasst und verauslagt und nicht umgelegt.

Vertragsstrafe

wird erst ab >250.000,00 netto Auftragssumme vereinbart. Mit 0,2% der Abrechnungssumme je Arbeitstag schuldhafter Überschreitung der Vertragsfrist durch den Auftragnehmer und bis zu 5% der Abrechnungssumme.

Zahlungsfreigaben

Abschlagszahlungen erfolgen - bis zur Vorlage einer vereinbarten Vertragserfüllungsbürgschaft - in Höhe von 90 % der Rechnungssumme.

Stundenlohnarbeiten §15 VOB/B

Bei eventuell anfallenden Stundenlohnarbeiten ist vor Beginn der Ausführung die Genehmigung der Bauleitung einzuholen.

Auf dem Rapportzettel sind auszuführen:

- a) Name des Beschäftigten
- b) Stellung, Lohngruppe im Betrieb
- c) Datum der Ausführung
- d) Arbeitszeit in Stunden
- e) Rechtsgültige Unterschrift des Beschäftigten, bzw. des Vertreters

Sicherheitseinbehalt

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung ZUSÄTZLICHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

Der Auftragnehmer stellt auf die geprüfte Schlussrechnung eine Gewährleistungsbürgschaft in Höhe von 5 % der Brutto-Abrechnungssumme gem. VOB/B, §17 für die Dauer der Gewährleistung. Der Sicherheitseinbehalt kann nach Vorlage einer Bankbürgschaft ausbezahlt werden.

Nebenangebote

Der Bauherr ist an einer kostengünstigen Ausführung unter Beibehaltung der Qualitätsstandards interessiert. Alternativangebote sind gesondert kenntlich zu machen.

Urkalkulation

Vor Auftragsvergabe muss die Urkalkulation in einem verschlossenen Umschlag an den Bauherrn übergeben werden.

Berechnung der Nachtragsvergütung

Die Nachtragsvergütung berechnet sich nach der Urkalkulation des Auftragnehmers (vorkalkulatorische Preisfortschreibung)

Abtretung einer Forderung

Die Abtretung einer Forderung - gleich welchen Inhalts durch den Auftragnehmer - bedarf der Zustimmung des Auftraggebers. Ohne die erforderliche Zustimmung erfolgte Abtretungen sind unwirksam.

Anlagen

Dem Leistungsverzeichnis liegen folgende Unterlagen bei:

- Lageplan M 1:500
- Grundrissplan Erdgeschoss
- Detail Balkenverbindung

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Kapitel 1. BAUSTELLENEINRICHTUNG

Titel 1.1. BAUSTELLENEINRICHTUNG ALLGEMEIN

Baustelleneinrichtung

Allgemeine Baustelleneinrichtung

Die gesamte erforderliche Baustelleneinrichtung zur Erreichung des Auftragszieles und zur termingerechten Durchführung **bis zur Rohbaufertigstellung**, einschl. aller Geräte und Maschinen sowie aller notwendigen Einrichtungen, die nicht besonders aufgeführt werden, jedoch erforderlicher Bestand der Einrichtung sind.

Die Vorhaltekosten **während der Rohbauzeit** sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Eine Aufgliederung der Baustelleneinrichtung ist vor Baubeginn vorzulegen.

1.1.10. Bauzeitenplan AN

Der AN legt innerhalb von 14 Kalendertagen nach Auftragserteilung, einen detaillierten Bauzeitenplan vor.

1,00 Psch EUR EUR

1.1.20. Baustelle einrichten

Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten

1,00 Psch EUR EUR

1.1.30. Baustelle räumen

Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen räumen

1,00 Psch EUR EUR

1.1.40. Baustelleneinrichtung vorhalten

Baustelleneinrichtung für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen vorhalten

Vorhaltedauer: 8 Monate

Längere Vorhaltedauer in Positionen genannt

8,00 Mo EUR EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
1.1.50. Schnurgerüste Stellen der erforderlichen Schnurgerüste als Grundlage zum Einmessen, inkl. vorhalten und räumen nach Abschluss der Arbeiten.	1,00 Psch	EUR	EUR
1.1.60. Höhenmesspunkte (Meterrisse) Herstellen vom Meterrissen in allen Geschossen, bezogen auf OK FFB dauerhaft anbringen (Plaketten andübeln) und unterhalten.	5,00 Stck	EUR	EUR
1.1.70. Bautüren, 1-flüglig Bautüre, 1-flüglig, mit b/h 1,01*2,01 einschließlich Zylinder, ca. 15 Stck. Schlüssel sind zu übergeben Vorhaltezeit: 8 Monate	2,00 Stck	EUR	EUR
1.1.80. Seitliche Sicherungsmaßnahmen Bautüren Die Flächen neben und über Bautüren mit Kanthölzern und OSB-Platten sichern und verkleiden	5,00 m²	EUR	EUR
1.1.90. Schuttrutschen Schuttrutschen liefern und vorhalten für die Dauer der Abbrucharbeiten nach Wahl des AN	18,00 m	EUR	EUR
1.1.100. Rettungskennzeichnung Rettungskennzeichnung sowie Rauchverbotskennzeichnung bestehend aus Piktogrammen für Sammelstelle, Notruftelefon, Sanitätsraum und sonstige. Größe bis DIN A3, laminiertes Papier. Anbringen gem. Vorgabe des SIGEKO, in allen Geschossen, Vorhalten 8 Monate, Entfernen.	10,00 St	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
1.1.110. Warnwesten Warnwesten nach DIN für Besucher zur Ausstattung des Baustellenbüros . Liefern, vorhalten und nach Fertigstellung der Arbeiten wieder entfernen.	10,00 St	EUR	EUR
1.1.120. Schutzhelme Schutzhelme Besucher Schutzhelme nach DIN für Besucher zur Ausstattung des Baustellenbüros. Liefern	10,00 St	EUR	EUR
1.1.130. Verbandkasten Verbandkasten E (groß) DIN13169 zur Ausstattung des Baustellenbüros. Liefern	1,00 St	EUR	EUR
1.1.140. Feuerlöscher Feuerlöscher liefern und fachgerecht im Baustellenbereich in den verschiedenen Geschossen fest platzieren, 12 Monate vorhalten und nach Fertigstellung der Arbeiten wieder entfernen. 10 Löschmitteleinheiten/ 6 kg pro Feuerlöscher, Pulverlöscher, Löschklasse ABC.	10,00 St	EUR	EUR
1.1.150. Aufbau Abbau fahrbare Arbeitsbühne 4Wo 2kN/m² Abst. 2m 2Lagen H 4m Aufbauen, Abbauen fahrbare Arbeitsbühne DIN EN 1004, Gruppe 3 (2 kN/m²), Länge Gerüst/-Bauteil '4'm, Breite Gerüst/-Bauteil '2,5'm, Höhenabstand der Gerüstlage 2 m, 1 genutzte Gerüstlage, Höhe der obersten Gerüstlage 2 m, Höhe der Standfläche über Fußboden/Gelände in m '2' im Gebäude, Arbeitsfläche über 5 bis 10 m².	2,00 Stck	EUR	EUR
1.1.160. Gebrauchsüberlassung fahrbare Arbeitsbühne Gebrauchsüberlassung fahrbare Arbeitsbühne DIN EN 1004, , Gruppe 3 (2 kN/m²), Länge Gerüst/-Bauteil '4'm, Breite Gerüst/-Bauteil '2,5'm, Höhenabstand der Gerüstlage 2 m, 1 genutzte Gerüstlage, Höhe der obersten Gerüstlage 2 m, Höhe der Standfläche über Fußboden/Gelände in m '2' im Gebäude, Arbeitsfläche über 5 bis 10 m².			

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Fortsetzung 1.1.160. Gebrauchsüberlassung fahrbare Arbeitsbühne			
	24,00 StWo	EUR	EUR
1.1.170. Geschossweises Umsetzen fahrbare Arbeitsbühnen			
Geschossweises Umsetzen vorgenannter Arbeitsbühnen			
	4,00 Stck	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-04 001 TA			
1.1.180. Aufbauen längenorientiert Standgerüst Stahlrohr Arbeitsgerüst 2kN/m2			
Aufbauen längenorientiertes Standgerüst, Stahlrohrkupplungsgerüst DIN 4420-3, als Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Lastklasse 3 (2 kN/m2), Breitenklasse W06, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, Abstand der inneren Belagkante zum Bauwerk in m '0,30' genutzte Gerüstlagen mit Innengeländer, 2-teilig, Innengeländer, 2-teilig wird gesondert vergütet, verankern, regelmäßiges Ankerraster nicht möglich, Standsicherheitsnachweis wird gesondert vergütet, Herstellung der Standsicherheit wird gesondert vergütet, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Beton, Einrüstung für Putzarbeiten, an senkrechten Bauwerksinnenflächen, aufstellen auf Gelände, Höhe der obersten Gerüstlage 3 m, Standfläche waagerecht, direkt belastbar.			
	50,00 m2	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-04 001 TA			
1.1.190. Abbauen längenorientiert Standgerüst Stahlrohr Arbeitsgerüst 2kN/m2			
Abbauen längenorientiertes Standgerüst, Stahlrohrkupplungsgerüst DIN 4420-3, als Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Lastklasse 3 (2 kN/m2), Breitenklasse W06, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, Abstand der inneren Belagkante zum Bauwerk in m '0,30' genutzte Gerüstlagen mit Innengeländer, 2-teilig, Innengeländer, 2-teilig wird gesondert vergütet, an senkrechten Bauwerksinnenflächen, Höhe der obersten Gerüstlage 3 m, direkt belastbar.			
	50,00 m2	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-04 001 TA			
1.1.200. Gebrauchsüberlassung längenorientiert Standgerüst Stahlrohr			
Gebrauchsüberlassung für längenorientiertes Standgerüst, Stahlrohrkupplungsgerüst DIN 4420-3, als Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Positionsmenge = Produkt aus '150 m²' (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal '8 Wochen' (Gebrauchsüberlassungsdauer) Lastklasse 3 (2 kN/m2), Breitenklasse W06, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, Einrüstung für Mauer- und Betonarbeiten, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, Höhe			

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Fortsetzung 1.1.200. Gebrauchsüberlassung längenorientiert Standgerüst Stahlrohr			
	der obersten Gerüstlage 4 m, direkt belastbar.		
	400,00 m2Wo	EUR	EUR
1.1.210.	Staubschutz UK 2-4m2 Spanpl. Kunststoffolie D 14-20mm herstellen		
	Schutzvorrichtung als Staubschutz an Wandöffnungen, einschl. Unterkonstruktion, Oberkante Öffnung über 3 bis 4 m, Einzelgröße über 2 bis 4 m2, aus Spanplatten und Kunststoffolie, Dicke über 14 bis 20 mm, herstellen und räumen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.		
	30,00 m2	EUR	EUR
	STLB-Bau 2025-04 000		
1.1.220.	Staubschutz UK 4-6m2 Spanpl. Kunststoffolie D 14-20mm herstellen		
	Schutzvorrichtung als Staubschutz an Wandöffnungen, einschl. Unterkonstruktion, Einzelgröße über 4 bis 6 m2, aus Spanplatten und Kunststoffolie, Dicke über 14 bis 20 mm, herstellen und räumen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.		
	30,00 m2	EUR	EUR
1.1.230.	Schutz des Sandsteinbelags UG		
	Bestehenden Sandsteinbelag, mit Spanplatten und Filzunterlage, unverschieblich, für die Dauer der Bauzeit schützen, räumen und fachgerecht entsorgen		
	100,00 m2	EUR	EUR
1.1.240.	Zugversuch Mauerwerk		
	Zugversuche im bestehenden Mauerwerk, an bestehende Brüstungen in 3 Geschossen, ein Gerüst wird bauseits gestellt		
	um mögliche Befestigungssysteme im Verankerungsgrund zu definieren:		
	Analyse und konkrete Ankerempfehlungen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassungen/allgemeiner Bauartgenehmigungen und/ oder Europäisch Technischer Bewertungen		
	Detaillierte Bemessung von Einwirkungen und Schnittgrößenermittlung		
	Zugversuche/Querlastversuche bei undefinierten Untergründen		
	3,00 St	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Summe Titel 1.1. BAUSTELLENEINRICHTUNG ALLGEMEIN			EUR
Summe Kapitel 1. BAUSTELLENEINRICHTUNG			EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Kapitel 2. ARBEITEN IM AUSSENBEREICH

Titel 2.1. ERDARBEITEN IM AUSSENBEREICH

ERDARBEITEN AUFZUG

Nachfolgend beschriebene Positionen beziehen sich auf das Herstellen einer Aufzugsunterfahrt für einen neuen Aufzug im Süd/ Westen des Gebäudes, im Außenbereich.

ARCHÄOLOGIE

Im Zuge der Erdarbeiten werden die Archäologen zugegen sein um ggf. Untersuchungen anzustellen.
Hierbei kann es zu Unterbrechungen der Arbeiten kommen.

2.1.10. Vegetationsschicht abtragen

Von Pflanzen bewachsene und durchwurzelte Vegetationsschicht / Oberboden, mit Stärke ca. 30 cm, abtragen, auf Transportfahrzeuge laden.
Bewuchs mit Sträuchern, Gräsern, Unkraut und sonstiger Einschl. Mähen der Vegetation und Abfuhr und Entsorgung des Grünschnitts, Wurzeln, Wurzelstöcke einschl. Entsorgungsgebühren.

5,00 m3 EUR EUR

STLB-Bau 2025-04 003

2.1.20. Oberboden abtragen laden fördern lagern BG3b GU Abtrag-H bis 10cm

Oberboden, profilgerecht abtragen, laden, fördern und geordnet lagern, Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Abtragshöhe bis 10 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

25,00 m2 EUR EUR

STLB-Bau 2025-04 002

2.1.30. Boden Suchgraben lösen laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. geböschte

Boden für Suchgraben ab Geländeoberfläche zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, direkt laden, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), mit geböschten Wänden, Sohlenbreite über 0,6 bis 0,7 m, Aushubtiefe bis 1,5 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

16,00 m3 EUR EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
2.1.40.	Boden Suchgraben lösen laden, Handschachtung Boden für Suchgraben/ Unterfangung, ab Baugrubensohle profilgerecht lösen, per Handschachtung, direkt laden, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Sohlenbreite über 1,25-1,50 m, Aushubtiefe bis 1,30 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.		
	2,00 m3	EUR	EUR
	STLB-Bau 2025-04 002		
2.1.50.	Boden Baugrube lösen fördern sammeln 10km laden LKW AN ges.Vergüt. Boden für Baugrube, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, fördern, im Behälter des AN sammeln, Förderweg bis 10 km, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Behältergröße über 5 bis 7 m3, mit geböschten Wänden, Gesamtbreite über 10 bis 15 m, Gesamtlänge über 15 bis 20 m, Aushubtiefe bis 5 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 5 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.		
	40,00 m3	EUR	EUR
	STLB-Bau 2025-04 002		
2.1.60.	Boden Baugrube Hindernisbeseitigung lösen sammeln von Hand laden LKW Boden für Baugrube zur Hindernisbeseitigung, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, im Behälter des AN sammeln, Arbeiten von Hand, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Behältergröße über 5 bis 7 m3, Gesamtlänge über 2 bis 3 m, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des		

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Fortsetzung 2.1.60. Boden Baugrube Hindernisbeseitigung lösen sammeln von Hand laden LKW			
	Homogenbereiches bis 5 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.		
	0,30 m3	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-04 002			
2.1.70.	Boden Unterfangung lösen sammeln von Hand laden LKW AN ges.Vergüt.		
	Boden für Unterfangung, ab Baugrubensohle, profilgerecht lösen, im Behälter des AN sammeln, Arbeiten von Hand, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Behältergröße über 5 bis 7 m3, Gesamtbreite über 1 bis 1,25 m, Gesamtlänge über 1 bis 1,25 m, Aushubtiefe bis 1 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 5 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.		
	20,00 m3	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-04 002			
2.1.80.	Bodenhindernis Stahlbeton abbrechen sammeln laden LKW AN		
	Hindernis im Boden aus Stahlbeton, abbrechen und im Behälter des AN sammeln, auf LKW des AN laden, Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Behältergröße über 2 bis 3 m3.		
	0,30 m3	EUR	EUR
2.1.90.	Fundamentaushub		
	Boden der Fundamentgräben für Einzelfundamente, Streifenfundamente und Zerrbalken als Maschinenaushub profilgerecht ausheben, Aushubtiefe ca. 0,5 bis 1,00 m ab Baugrubensohle. Fundamente in verschiedenen Abmessungen.		
	2,00 m3	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
2.1.100. Aushub für Fundamentabtreppungen Aushub für Fundamentabtreppungen herstellen	1,00 m3	EUR	EUR
2.1.110. Sicherung der Böschung Sicherung der Böschung gegen Auswaschen durch Verlegung einer PE-Folie 0,4mm an der Böschungskrone und Böschungsfuß mit Brettern gegen Windsog beschwert und mit geeigneten Mitteln gesichert.	25,00 m²	EUR	EUR
HINTERFÜLLARBEITEN ARBEITSRAUM			
2.1.120. Bauwerkshinterfüllung Kies/Sand, Kleingerät Geeignetes Hinterfüllmaterial (Kiessand) gemäß Bodengutachten liefern, lagenweise einbauen und verdichten. In den Einheitspreis sind einzurechnen: • DPr = 98 % • Behinderungen bzw. Erschwernisse infolge von Rückbauzuständen und ggf. vorhandener Bauwerksabdichtung, • Behinderungen, Unterbrechungen, Erschwernisse infolge der ggf. vorhandenen Bauwerksdämmung oder Lichtschächten.	50,00 m³	EUR	EUR
2.1.130. Schotterschicht Lagerplätze Sichern der Lagerflächen mit Schottermaterial kapillARBrechendem Material (0 /45) (KFT Recycling) verfüllen und lagenweise verdichten, nach Bedarf beräumen und entsorgen	20,00 m³	EUR	EUR
2.1.140. Filterflies/Geotextil 300 g / m², Lagerflächen Liefern und Verlegen von Filterflies/Geotextil, unterhalb der Kiesfilterschicht, für Lagerflächen ca. 300 g / m² Robustheitsklasse 3 Überlappung: mind. 20cm	168,00 m²	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
2.1.150. Herstellen eines Erdplanums, +/- 20 mm Herstellen eines Erdplanums im Baugrubenbereich inklusive nachverdichten, Abweichung +/- 20 mm	168,00 m ²	EUR	EUR
2.1.160. Dränschicht Filtervlies 200g/m2 Dränschicht, aus Filtervlies, Masse 200 g/m2, Überlappungsbreite 5 cm.	20,00 m ²	EUR	EUR
2.1.170. Tragschicht KFT 0/45 Bettungspolster gemäß Bodengutachten, den örtlichen Verhältnissen angepasst; lagenweise, mit Lage d= max. 15 cm verdichten. Ausführung mit Steigung ca.14% Gefälle, im oberen und unteren Bereich ca. 7,5% Gefälle. Material: Kalkschotterschotter KFT Körnung 0/45	12,00 m ³	EUR	EUR
2.1.180. Rohrgräben, für Entwässerungsleitungen Rohrgräben, bis zu einer Tiefe von ca.1,00 m in verschiedenen Breiten für Entwässerungsleitungen ausheben und entsorgen, Bodenklassen 3 - 5	8,00 m ³	EUR	EUR
2.1.190. Einbetten von Rohrleitungen Einbetten und Überschütten von Rohrleitungen DN 100-150, im Aussenbereich, sowie in der Tiefgarage, in Gräben, mit Sand 0 / 4mm	0,90 m3	EUR	EUR
2.1.200. Stoffe liefern, Kies-Sand-Gemisch, einbauen, lagenweise verdichten, Kies-Sand-Gemisch als Hinterfüllung von Rohrleitungen, Verdichtungsgrad DPr 0,96 bis 0,98,	8,00 m ³	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
WANDBEREICH AUFZUG UNTERFAHRT			
STLB-Bau 2025-04 023			
2.1.210.	Untergrund prüfen auf Schad-Hohlstellen abklopfen Außenwand		
	Untergrund prüfen auf Schad- und Hohlstellen, durch Abklopfen, Schadstellen und Rissverläufe markieren, an Außenwand, außen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.		
	10,00 m2	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-04 033			
2.1.220.	Untergrund reinigen Naturstein		
	Reinigen des Untergrundes aus Naturstein, von grober Verschmutzung, für Putz-, Stuckarbeiten/WDVS, aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.		
	10,00 m2	EUR	EUR
STLB-Bau 2021-10 012			
2.1.230.	Fuge auskratzen T bis 1,5cm 16Schichten/m		
	Fuge auskratzen einschl. reinigen, Auskratztiefe bis 1,5 cm, anfallende Stoffe in vom AG gestellten Behälter sammeln, im Kreuzverband, 16 Schichten je Meter Mauerwerkshöhe.		
	10,00 m2	EUR	EUR
STLB-Bau 2021-10 012			
2.1.240.	Verfugen Mauerwerk Fugenmörtel MGII 16Schichten/m		
	Verfugen des Mauerwerks, im Läuferverband, mit Fugenmörtel MG II, Farbton zementgrau, 16 Schichten je Meter Mauerwerkshöhe.		
	10,00 m2	EUR	EUR
2.1.250.	Untergrund grundieren, saugfähigkeitsegalisierend		
	Grundierung wässrig, siloxanvergütet,		
	Liefern und auftragen einer wässrigen Universalgrundierung auf Acrylatbasis, siloxanvergütet, transparent, pigmentiert, für nachfolgende Beschichtungen. Grundierung darf keinen Film bilden.		
	Produkt:*StoPlex W		
	10,00 m²	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
STLB-Bau 2025-04 023			
2.1.260.	Ausgleichen Grundputz Kalkzementputzm. CSII 20-30mm		
	Ausgleichen von Unebenheiten des Untergrundes mit systemzugehörigem Grundputz als Kalkzement-Normalputzmörtel (GP) DIN EN 998-1, Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 bis 5 N/mm ²), WTA Merkblatt 2-9-20/D, über 20 bis 30 mm, auf Außenwand, außen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.		
	10,00 m ²	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-04 023			
2.1.270.	Außenputz Außenwand UP Kalkzement-Normalputzm. D 15mm OP Kalkzement-		
	Außenputz DIN 18550-1 auf Außenwand, Putzgrund Mauerwerk, Unterputz DIN EN 998-1 aus Kalkzement-Normalputzmörtel (GP), Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 bis 5 N/mm ²), Dicke Unterputz 15 mm, Oberputz aus Kalkzement-Putzmörtel, gerieben, Wc 2, wasserabweisend, Körnung 3 mm.		
	10,00 m ²	EUR	EUR
2.1.280.	Ausgleichputz - Mehrverbrauch - Zulage		
	Ausgleichputzes wie vor, jedoch Schichtdicke über 10 mm, als Zulage.		
	Schichtdicke: '5 ' mm		
	5,00 m ²	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-04 012			
2.1.290.	Dichtungskehle Wand-Fundament PMBC Haftbrücke		
	Dichtungskehle an Wand-Fundamentanschlüssen in kunststoffmodifizierter Bitumendickbeschichtung (PMBC) ausbilden, einschl. Haftbrücke.		
	5,00 m	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-04 018			
2.1.300.	Abdichtung Wand W2.1-E PMBC D 4mm 2-schichtig Spachtelverf		
	Abdichtung erdberührter Wände DIN 18533-1 und DIN 18533-3, Raumnutzungsstufe RN1-E (geringe Anforderung), Wassereinwirkungsstufe W2.1-E (mäßige Einwirkung von drückendem Wasser bis 3 m Eintauchtiefe), Rissklasse R3-E (hoch), Rissüberbrückungsstufe RÜ3-E (hohe Rissüberbrückung bis 1 mm, Rissversatz bis 0,5 mm), mit kunststoffmodifizierter Bitumen-Dickbeschichtung (PMBC), Trockenschichtdicke mind. 4 mm, 2-schichtig, im Spachtelverfahren aufbringen, einschl. Verstärkungseinlage, Untergrund Beton.		
	10,00 m ²	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
STLB-Bau 2025-10 023			
2.1.310.	Dämmschicht Mineralwolle MW 0,035W/(mK) einlagig D 40mm WDVS Sockel		
	Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, nichtbrennbar, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), einlagig, Dicke 40 mm, als Platten, stumpf, für Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) an Sockel, Untergrund Bruchsteinmauerwerk, geklebt und konstruktiv gedübelt mit Dübeln, oberflächennah versenkt, mit Rondellen.		
	10,00 m2	EUR	EUR
Summe Titel 2.1. ERDARBEITEN IM AUSSENBEREICH			EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 2.2. STAHLBETON IM AUSSENBEREICH

UNTERFANGUNG AUFZUG MAUERSOEHLE BESTAND

Unmittelbar angrenzend an den historischen Gebäuden des Schloss Herrnsheim ist außenliegender Aufzugsschacht geplant. Durch die Nähe an die Gebäude müssen Sicherungsmaßnahmen getroffen werden, so dass eine geböschte Baugrube hergestellt werden kann. Die Sicherung der Außenwand des Gebäudes wird durch mehrere Unterfangungsabschnitte ausgeführt

Nachfolgend beschrieben Unterfangungsarbeiten finden auf der Süd-Westseite des Gebäudes statt.

Die Gründung, bzw. die Unterfangung wird in 4 Abschnitten erfolgen.

Es werden 4 Abschnitte,
mit Abmessungen Länge/ Breite/ Höhe,
ca. l/ b/ h=125/ 120/ 130 cm,

Um die Abschnitte herzustellen, ist gemäß statischem Konzept ein Bohlenverbauverbau zu erstellen

Die Gründung/ Unterfangung kann nur händisch und abschnittsweise erfolgen.
Die Erdarbeiten sind im Titel Erdarbeiten erfasst.

Schritt 1: Unterfangung Teil I

STLB-Bau 2025-10 006

2.2.10. Senkr.Verbau Kanaldielen Graben herstellen rückbauen H 2-2,5m Sohlen-B

Senkrechter Verbau DIN 4124 mit Kanaldielen für Graben, herstellen und wieder rückbauen, Höhe über 2 bis 2,5 m, Breite der Sohle zwischen den Bekleidungen über 1 bis 1,5 m, eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch).

8,00 m2 EUR EUR

Schritt 2: Unterfangung Teil II

STLB-Bau 2025-10 006

2.2.20. Senkr.Verbau Kanaldielen Graben herstellen rückbauen H 2-2,5m Sohlen-B

Senkrechter Verbau DIN 4124 mit Kanaldielen für Graben, herstellen und wieder rückbauen, Höhe über 2 bis 2,5 m, Breite der Sohle zwischen den Bekleidungen über 1 bis 1,5 m, eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch).

8,00 m2 EUR EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Teil III Herstellen Teil III, neben Bohlenverbau Teil I, inklusive umbauen Verbau Teil I,bzw. erweitern auf Teil I und III STLB-Bau 2025-10 006			
2.2.30.	Senkr.Verbau Kanaldielen Graben herstellen rückbauen H 2-2,5m Sohlen-B Senkrechter Verbau DIN 4124 mit Kanaldielen für Graben, herstellen und wieder rückbauen, Höhe über 2 bis 2,5 m, Breite der Sohle zwischen den Bekleidungen über 1 bis 1,5 m, eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies- Schluff-Gemisch).		
	8,00 m2	EUR	EUR
Teil IV Herstellen Teil IV, neben Bohlenverbau Teil III, inklusive umbauen Verbau Teil III, bzw. erweitern auf Teil III und IV STLB-Bau 2025-10 006			
2.2.40.	Senkr.Verbau Kanaldielen Graben herstellen rückbauen H 2-2,5m Sohlen-B Senkrechter Verbau DIN 4124 mit Kanaldielen für Graben, herstellen und wieder rückbauen, Höhe über 2 bis 2,5 m, Breite der Sohle zwischen den Bekleidungen über 1 bis 1,5 m, eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies- Schluff-Gemisch).		
	8,00 m2	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-10 013			
2.2.50.	Ortbeton Unterfangung Stahlbeton SVB C25/30 SB2 H 1-1,5m D 100-150cm Ortbeton abschnittsweise Unterfangung als Stahlbeton, Normalbeton selbstverdichtend (SVB), C 25/30 DIN 1045-2, als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Unterfangungshöhe über 1 bis 1,5 m, Dicke über 100 bis 150 cm, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A, Ausführung im 1. Untergeschoss.		
	8,00 m3	EUR	EUR
AUFZUG UNTERFAHRT STLB-Bau 2025-04 013			
2.2.60.	Trennlage PE-Folie D 0,5mm 2lagig Sauberkeitsschicht Beton Trennlage aus PE-Folie Dicke 0,5 mm, 2-lagig, versetzt verlegen, auf Sauberkeitsschicht, Untergrund Beton, Oberfläche abgerieben.		
	20,00 m2	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
2.2.70.	Ortbeton Sauberkeitsschicht unbewehrt C12/15 D 5cm		
	Ortbeton Sauberkeitsschicht, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Dicke 5 cm.		
	1,00 m³	EUR	EUR
	STLB-Bau 2025-10 013		
2.2.80.	Ortbeton Bodenpl. Stahlbeton C35/45 WU D 25-50cm		
	Ortbeton Bodenplatte, Untergrund waagrecht, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN 1045-2, mit hohem Wassereindringwiderstand, Dicke über 25 bis 50 cm.		
	3,50 m3	EUR	EUR
2.2.90.	Zulage Schöpfschacht		
	Zulage Schöpfschacht zur Position WU Bodenplatte, mit Ausbildung des Schachts mit Lx Bx T = 30x 30x 20 cm, inklusive Schalung und Beischalung		
	1,00 St	EUR	EUR
2.2.100.	Ortbeton Aufzug Schachtwand Stahlbeton C35/45 SB3 D 25-40cm		
	Ortbeton Aufzug Schachtwand, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN 1045-2, Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke über 25 bis 40 cm, Erprobungsflächen werden gesondert vergütet.		
	15,50 m3	EUR	EUR
	STLB-Bau 2025-04 013		
2.2.110.	Fugenband PVC/NBR D190 Bodenplatte Wand		
	Fugenband, aus PVC/NBR DIN 18541-1 und DIN 18541-2, Dehnfugenband, innenliegend, D 190, in Bodenplatte und Wand, Fuge der Beanspruchung zugewandt, abgerechnet wird nach tatsächlichen Verbrauch auf Nachweis.		
	10,00 m	EUR	EUR
2.2.120.	Unterkonstruktion Aufzugschacht, Fußplatte mit Kopfbolzen		
	Fußplatte mit Kopfbolzen 250*250*25 mm, mit Kopfbolzen, D= 14 mm, befestigt 4*SD 3 d13x100, zum einbetonieren, als Unterkonstruktion Aufzugschacht		
	4,00 St	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
SCHALUNG			
2.2.130.	Schalung Unterfangung Deckschalung SB2 1bis 2m		
	Schalung Unterfangung, als Deckschalung, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Schalung neu, Schalungstöße stumpf mit zusätzlichem Dichtungsband, mit Fugenausbildung, Fugenausbildung wird gesondert vergütet, Hüllrohr aus Faserzement, Verschluss der Ankerstellen durch Dichtknoten, Ankerstellen versenkt, Bauteilhöhe über 1 bis 2 m.		
	6,00 m2	EUR	EUR
2.2.140.	Schräge Schalung Unterfangung Deckschalung SB2		
	Schräge Schalung Unterfangung, zum einfüllen des Unterfangungsbetons, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Schalung neu, Schalungswinkel 45°, Schalungsbreite ca. 30 bis 40 cm Schalungstöße stumpf mit zusätzlichem Dichtungsband, mit Fugenausbildung, Fugenausbildung wird gesondert vergütet, Hüllrohr aus Faserzement, Verschluss der Ankerstellen durch Dichtknoten, Ankerstellen versenkt,		
	5,00 m	EUR	EUR
2.2.150.	Randabschalung für Bodenplatten, d= ca. 25- 30 cm		
	Randabschalung für Bodenplatten, liefern und herstellen, mit d= ca. 25- 30 cm		
	14,00 m	EUR	EUR
2.2.160.	Schalung Aufzugschachtwand Unterfahrt Deckschalung H 2-3m		
	Schalung Aufzugschachtwand Unterfahrt, als Deckschalung, , Schachtmaß über Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3, gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Trägerschalung, Bauteilhöhe über 2 bis 3 m.		
	42,00 m2	EUR	EUR
2.2.170.	Schalung Aufzugschachtwand Unterfahrt Deckschalung einhäutig H 2-3m		
	Schalung Aufzugschachtwand Unterfahrt, als Deckschalung, , Schachtmaß über Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3, gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Trägerschalung, Bauteilhöhe über 2 bis 3 m.		
	8,00 m2	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
2.2.180.	Herstellen von WD, in Beton 2000 bis 2500 cm²		
	WD 2000 bis 2500 cm ² , Wandstärken bis 25 cm		
	1,00 St	EUR	EUR
2.2.190.	Betonstahl, Rundstahl BSt 500S		
	Betonstabstahl, Rundstahl BSt 500S		
	1,00 to	EUR	EUR
2.2.200.	Betonstahl, Mattenstahl BSt 500 M		
	Betonstahl, Mattenstahl BSt 500 M		
	1,00 to	EUR	EUR
Summe Titel 2.2. STAHLBETON IM AUSSENBEREICH			EUR
Summe Kapitel 2. ARBEITEN IM AUSSENBEREICH			EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Kapitel 3. ARBEITEN IM INNENBEREICH

Titel 3.1. ERDARBEITEN, ABBRUCHARBEITEN, STAHLBETONARBEITEN

STANDARDBESCHREIBUNG

Die Arbeitsstellen befinden sich überwiegend im Keller- und Erdgeschoss. Geringfügigere Arbeiten werden auch im ersten und zweiten Obergeschoss ausgeführt. Ein durchgängiger Kamin wird vom Erdgeschoss bis über die Dachhaut komplett zurückgebaut.

ERLÄUTERUNG ZUR AUSFÜHRUNG

Erschwerte Ausführung innerhalb des Bauwerks im Untergeschoss in Innenräumen.

Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruch- bzw. Einbaustelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg bis '75' m.
vertikaler Förderweg bis 3 m

Die Entsorgung wird gesondert vergütet,

STLB-Bau 2025-10 084

Standardbesch Teilabbruch erschütterungs-lärm-staubarm

Bei den Leistungen handelt es sich um einen Teilabbruch, das Abbruch-/Demontageverfahren ist frei wählbar, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, der Einsatz von Geräten ist nicht möglich.

STLB-Bau 2025-04 084

Standardbesch Abbruch Sicherheitsanweis.

Der AN hat sich vor Arbeitsbeginn bei den Versorgungsunternehmen davon zu überzeugen, dass alle Leitungen (z. B. Strom, Gas, Wasser, Wärme) vom Netz getrennt und verschlossen sind, die Abbrucharbeiten müssen von einem fachlich geeigneten Vorgesetzten geleitet werden, dieser muss während der Arbeiten ständig auf der Baustelle anwesend sein oder einen qualifizierten Vertreter bestimmen, Gefahrenbereiche sind festzulegen und gegen Betreten zu sichern, für die Arbeiten muss auf der Baustelle eine schriftliche Abbruchanweisung vorliegen, die Arbeiten sind entsprechend den darin enthaltenen Festlegungen durchzuführen, vor einer Unterbrechung der Arbeiten ist dafür zu sorgen, dass keine gefahrdrohenden Zustände (z. B. hängende Teile, Schrägstellung von Bauteilen) bestehen bleiben.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

STLB-Bau 2025-04 084

Standardbesch ex-geschützt.Maschinen

Es dürfen nur ex-geschützte Maschinen und nichtfunkenreißende Werkzeuge zum Einsatz kommen.

STLB-Bau 2025-04 084

Standardbesch Abbruch Staubschutz

Staubschutzmaßnahmen sind erforderlich und werden gesondert vergütet, der Einsatz von Wasser ist nicht zulässig.

STLB-Bau 2025-04 084

Standardbesch Dieselmotor untersagt

Der Einsatz dieselbetriebener Verbrennungsmotoren ist untersagt.

STLB-Bau 2025-04 084

Standardbesch raucherzeug.Verf. verboten

Raucherzeugende Verfahren sind nicht anzuwenden.

STLB-Bau 2025-04 084

Standardbesch Abbruch off.Feuer verm.

Offenes Feuer ist zu vermeiden.

STLB-Bau 2025-04 084

Standardbesch Erschwernis Bauausführung i.beengtem Raum

Die Bauausführung ist erschwert durch Arbeiten in beengten Räumen.

ABBRUCH BESTEHENDE SANDSTEINTREPPE

3.1.10. Abbruch Sandsteintreppe

Bestehende Sandsteintreppe, mit 8 Stg, 20 x 29 cm, mit Breite B= ca. 2,40 m abbrechen, fördern und fachgerecht entsorgen, einschliesslich Unterbau aus Magerbeton, mit d= bis ca. 15 cm

1,00 St

EUR

EUR

ABBRUCH INNENWÄNDE

Die Arbeits- und Zwischenlagerungsflächen sind zur Druckverteilung in allen Geschossen mit Bohlen oder geeigneten OSB-Platten zu belegen.

3.1.20. Innenwand aus Mauerziegel abbrechen 20kN/m³ im UG (D=30 cm)

Abbruch der Innenwand aus Mauerziegeln, ohne Bekleidungen, teilweise mit Innenputz, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m³, Abbruchdicke ca. '30' cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 4,4 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Fortsetzung 3.1.20. Innenwand aus Mauerziegel abbrechen 20kN/m³ im UG (D=30 cm)			
vertikaler Förderweg ca. '3` m, (über Schuttrutsche) horizontaler Förderweg ca. '75`' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 30 cm, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m³, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
	2,50 m³	EUR	EUR

Herstellen Türöffnung

3.1.30.	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 100-150mm T 15-60cm Geräteeinsatz mgl. Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 15 bis 60 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 26 kN/m³, Arbeitshöhe bis 3,3 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg bis '5' m, horizontaler Förderweg '60' m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m³, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.		
	300,00 cm	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.1.40.	Sägeschnitt senkrecht in Innenwand T bis 300 mm, UG		
	Senkrechte Sägeschnitte, Wandfläche senkrecht, in der nichttragenden Innenwand zur Herstellung von Türdübchen im UG Breite Schnitt '5' mm, Schnitt-Tiefe bis 300 mm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 26 kN/m ³ , Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, 2-seitig wandbündig, Arbeitshöhe bis 2,5 m, Erschwernis durch vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg ca. '3' m, (über Schuttrutsche) horizontaler Förderweg ca. '75' m, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, wiederverwendbare Stoffe seitlich lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m ³ , auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Mengenermittlung nach Aufmaß.		
	5,00 m	EUR	EUR
3.1.50.	Türöffnung aus Mauerziegel abbrechen 20kN/m³ im 2.OG u. 1.OG (D=15cm)		
	Abbruch der Innenwand aus Mauerziegeln, ohne Bekleidungen, teilweise mit Innenputz, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m ³ , Abbruchdicke ca. '15' cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, im UG Arbeitshöhe bis 2,5 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg ca. '3' m, horizontaler Förderweg ca. '75' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 30 cm, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m ³ , auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß,		

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Fortsetzung 3.1.50. Türöffnung aus Mauerziegel abbrechen 20kN/m³ im 2.OG u. 1.OG (D=15cm)			
	die Entsorgung wird gesondert vergütet.		
	3,60 m³	EUR	EUR
3.1.60.	Sägeschnitt senkrecht in Innenwand T bis 500 mm		
	Senkrechte Sägeschnitte, Wandfläche senkrecht, in der tragenden Außenwand auf der Innenseite, Breite Schnitt '5' mm, Schnitt-Tiefe bis 500 mm,		
	Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 26 kN/m³, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, 2-seitig wandbündig, Arbeitshöhe bis 2,5 m, Erschwernis durch vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg bis '3' m, horizontaler Förderweg '75' m, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, wiederverwendbare Stoffe seitlich lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m³, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Mengenermittlung nach Aufmaß.		
	8,70 m	EUR	EUR
	STLB-Bau 2025-10 084		
3.1.70.	Schlitz herstellen Mauerwerk Mauerziegel B 30 cm T 30 cm nicht		
	Schlitz herstellen, Untergrundfläche senkrecht, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, 2-seitig geputzt, Schlitzbreite '30' cm, Schlitztiefe '30' cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 25 kN/m³, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 1. Untergeschoss, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.		
	5,00 m	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.1.80. Fertigteil-Flachsturz			
Liefern und Einbau von bewehrten Fertigteil-Flachstürzen in neuen Türdurchbrüchen, Wanddicke inkl. Putz: ca. 15 cm Lichte Weite: 1x ca. 125 cm, Einbauort: UG			
	8,00 lfdm	EUR	EUR
3.1.90. Doppel-T-Träger HEB 220 L 1,5 inkl. Unterstopfen			
Träger aus Formstahl DIN 1025-2, Doppel-T-Träger HEB 220, Profilhöhe 220 mm, Einzellänge bis ca. 1,50 m, als Sturz in vorhandene Aussparungen auf vorhandene Betonpolster beidseitig einbauen und mit Beton bzw. Mörtel unterstopfen . Höhe der Einbaustelle bis 3,50 m einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A, Ausführung im UG			
	220,00 kg	EUR	EUR
3.1.100. Auflagertaschen herstellen			
Auflagertaschen herstellen l/b/h =20/ 50/ 30 cm, in bestehendes Mauerwerk			
	2,00 St	EUR	EUR
3.1.110. Ausbetonieren Auflagertaschen			
Auflagertaschen ausbetonieren l/ b/ h =20/ 50/ 30 cm, in bestehendes Mauerwerk			
	2,00 St	EUR	EUR
BESTEHENDE BODENPLATTE			
Die bestehende Bodenplatte muss abgebrochen und entsorgt werden			
3.1.120. Sägeschnitt waagrecht Betonplatte T bis 250 mm Geräteeinsatz mgl.			
Sägeschnitt, Untergrundfläche waagrecht, in Betonbodenplatte Untergeschoss, Breite Schnitt '5' mm, Tiefe Schnitt bis '250' mm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 26 kN/m ³ , Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, wiederverwendbare Stoffe seitlich lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m ³ , auf LKW des AN laden, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,			

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Fortsetzung 3.1.120. Sägeschnitt waagrecht Betonplatte T bis 250 mm Geräteinsatz mgl.			
Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß.			
	40,00 m	EUR	EUR
3.1.130.	Freistemmen Bodenablauf Guss v.Hand, bis 300 mm		
	Freistemmen des Bodenablaufs aus Gusseisen, mit Bodenablauf Durchmesser d= bis ca. 300 mm, eingegossen in Bodenplatte aus Beton, Tiefe des Bodenablaufs ca. 300 mm im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg '10' m, horizontaler Förderweg '30' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, die Entsorgung wird gesondert vergütet.		
	1,00 St	EUR	EUR
3.1.140.	Freistemmen Bodenablauf Guss v.Hand, 300-400 mm		
	Freistemmen des Bodenablaufs aus Gusseisen, mit Bodenablauf Durchmesser d= ca. 300 -400 mm, eingegossen in Bodenplatte aus Beton, Tiefe des Bodenablaufs ca. 300 mm im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg '10' m, horizontaler Förderweg '30' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, die Entsorgung wird gesondert vergütet.		
	2,00 St	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
STLB-Bau 2025-04 084			
3.1.150.	Bodenablauf Guss abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe Abbruch des Bodenablaufs aus Gusseisen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg '10' m, horizontaler Förderweg '30' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.		
	3,00 St	EUR	EUR
3.1.160.	Kanal aufnehmen bis DN250 Steinzeug Kanal aufnehmen, 150 bis DN 250, aus Steinzeug, Entsorgung wird gesondert vergütet.		
	10,00 m	EUR	EUR
3.1.170.	Bodenpl. Stb abbrechen 25kN/m3 D 25 cm v.Hand zerkleinern laden Abbruch der Bodenplatte aus Beton, abgetreppt Stahlbeton, Betonfestigkeitsklasse 'C 25/30', im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 25 kN/m3, Abbruchdicke ca. '25' cm, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 30 cm, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß,		
	15,00 m³	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.1.180. Sandsteinplatten aufnehmen, fördern, lagern Sandsteinplatten ca. 400*400 mm, in Teilabschnitten aufnehmen, fördern, lagern	12,00 m²	EUR	EUR
ERDARBEITEN UNTER BODENPLATTE Erdarbeiten unter Bodenplatte			
3.1.190. Boden Bodenpl. lösen lagern T bis 0,8m GU Boden für Bodenplatte, ab UK Bodenplatte Bestand profilgerecht lösen, per Handschachtung/ maschinell, nach Wahl des AG (Achtung Innenraum! keine Dieselbetriebenen Fahrzeuge möglich !) seitlich lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Aushubtiefe bis 0,8 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 5 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	23,00 m³	EUR	EUR
3.1.200. Boden abschnittsweise lösen, von Hand Boden unter abgebrochener Bodenplatte abschnittsweise für Einzelfundamente, Pumpensumpf u.ä lösen, Handschachtung, seitlich lagern Aushubtiefe von OK Bodenplatte: ca. 47 cm Aushubhöhe: ca. 25 cm Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie GK 1 DIN 4020, Homogenbereich 1, grobkörniger/gemischtkörniger/feinkörniger Boden DIN 18196, Massenanteil Steine bis 30 % / Massenanteil Blöcke bis 20 % / Massenanteil große Blöcke bis 10 % DIN EN ISO 14688-1, Konsistenz fest/halbfest/steif/weich DIN EN ISO 14688-1, Lagerungsdichte locker/mitteldicht/dicht DIN 18126, (vormals Bodenklasse 3 – 4),	16,00 m³	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

UNTERFANGUNG BESTANDSWÄNDE

3.1.210. Boden abschnittsweise für Unterfangung lösen, wiederverfüllen von Hand

Boden, abschnittsweise,
Abstand $e = \leq 1,25$ m, für Unterfangung lösen,
Berme stehen lassen,
Handschachtung, seitlich lagern, nach Betonage der
Unterfangung Erde weder verfüllen, verdichten

Aushubhöhe: ca. 50 cm unter Bestandswand,
mit Bestandswand Breite ca. 60 cm
Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie
GK 1 DIN 4020,

Homogenbereich 1,
grobkörniger/gemischtkörniger/feinkörniger
Boden DIN 18196,
Massenanteil Steine bis 30 % / Massenanteil Blöcke bis
20 % / Massenanteil große Blöcke bis 10 %
DIN EN ISO 14688-1, Konsistenz fest/halbfest/steif/weich
DIN EN ISO 14688-1, Lagerungsdichte
locker/mitteldicht/dicht DIN 18126,
(vormals Bodenklasse 3 – 4),

35,00 m³ EUR EUR

STLB-Bau 2025-04 013

3.1.220. Ort beton Unterfangung Stahlbeton SVB C25/30 SB1 H 0,5-1m D 50-100cm

Ort beton abschnittsweise Unterfangung als Stahlbeton,
Normalbeton selbstverdichtend (SVB), C 25/30 DIN EN 206,
DIN 1045-2, rezyklierte Gesteinskörnung möglich, RC-Beton
ist mit max. zulässigem Anteil an rezyklierter Gesteinskörnung
gemäß DAfStb-Richtlinie "Beton mit rezyklierter
Gesteinskörnung" herzustellen, als Sichtbeton, mit geringen
Anforderungen, Klasse SB 1 gemäß DBV-Merkblatt
"Sichtbeton", Unterfangungshöhe über 0,5 bis 1 m, Dicke
über 50 bis 100 cm, Ausführung im 1. Untergeschoss.

30,00 m³ EUR EUR

3.1.230. Schalung Unterfangung Deckschalung SB2 H 1,0 m

Schalung Unterfangung, als Deckschalung, Schalungshaut
geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen
Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt
"Sichtbeton", Schalung neu, Schalungshautstöße stumpf mit
zusätzlichem Dichtungsband, mit Fugenausbildung,
Fugenausbildung wird gesondert vergütet, Hüllrohr aus
Faserzement, Verschluss der Ankerstellen durch Dichtkonen,
Ankerstellen versenkt, Bauteilhöhe bis 1,0 m.

24,00 m² EUR EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
ERDARBEITEN ROHRLEITUNGEN, SCHÄCHTE			
3.1.240.	Boden für Rohrleitungsgraben lösen, Aushubtiefe bis 1,25 Boden für Rohrleitungsgraben lösen, seitlich lagern, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie GK 1 DIN 4020, Aushubtiefe Graben mit geböschten Wänden, Aushubtiefe bis 1,25 m Homogenbereich 1, grobkörniger/gemischtkörniger/feinkörniger Boden DIN 18196, Massenanteil Steine bis 30 % / Massenanteil Blöcke bis 20 % / Massenanteil große Blöcke bis 10 % DIN EN ISO 14688-1, Konsistenz fest/halbfest/steif/weich DIN EN ISO 14688-1, Lagerungsdichte locker/mitteldicht/dicht DIN 18126, (vormals Bodenklasse 3 – 4),		
	13,00 m3	EUR	EUR
3.1.250.	Boden für Rohrleitungsgraben lösen von Hand Boden für Rohrleitungsgraben lösen von Hand, seitlich lagern, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie GK 1 DIN 4020, Aushubtiefe Graben mit geböschten Wänden, Aushubtiefe über 1,25 bis 1,75 m Homogenbereich 1, grobkörniger/gemischtkörniger/feinkörniger Boden DIN 18196, Massenanteil Steine bis 30 % / Massenanteil Blöcke bis 20 % / Massenanteil große Blöcke bis 10 % DIN EN ISO 14688-1, Konsistenz fest/halbfest/steif/weich DIN EN ISO 14688-1, Lagerungsdichte locker/mitteldicht/dicht DIN 18126, (vormals Bodenklasse 3 – 4),		
	5,00 m³	EUR	EUR
3.1.260.	Lagernden Boden fördern und laden Lagernden Boden aus Kellergeschoss fördern, Förderweg horizontal bis 70 m, vertikal ca. 3,00 m Ausführung im Untergeschoss, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung		

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 3.1.260. Lagernden Boden fördern und laden

Z 0 (uneingeschränkter Einbau),
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

60,00 m³ EUR EUR

VERFÜLLEN, AUFBAUEN

3.1.270. Stoffe liefern, Kies-Sand-Gemisch, einbauen, lagenweise verdichten,
 Kies-Sand-Gemisch
 als Hinterfüllung von Bauwerken/-teilen, Verdichtungsgrad
 DPr 0,96 bis 0,98,

15,00 m³ EUR EUR

STLB-Bau 2018-04 002

3.1.280. Graben hinterfüllen verdichten D 80-100cm Sohlen-B 0,3-0,4m Kies-Sand-
 Gräben schichtenweise in der Reihenfolge des
 Schichtenverzeichnisses hinterfüllen einschl. Stoffe
 verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, Schichtdicke
 über 80 bis 100 cm, Breite der Sohle über 0,3 bis 0,4 m, Kies-
 Sand-Gemisch, liefern, Körnung 0/32.

13,00 m³ EUR EUR

STLB-Bau 2021-10 002

3.1.290. Sand Bettungsschicht einbauen verdichten
 Sand, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein,
 Körnung 0/2, liefern, für Bettungsschichten, schichtenweise in
 der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und
 verdichten, in Graben für Ver- und Entsorgungsleitungen,
 Schichtdicke über 15 bis 20 cm.

5,00 m³ EUR EUR

BODENPLATTE

Bodenpaltten sind in Einzelflächen herzustellen
 als Gerätefundamente
 Mit Abmessungen ca.

1,20*5,35 m
 1,50*1,50 m
 1,52*0,60 m
 0,60*1,60 m
 1,60*1,15 m
 5,10*3,85 m

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.1.300. Gründungssohle verdichten Gründungssohle verdichten Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN/m2	35,00 m ²	EUR	EUR
3.1.310. Planum der Gründungssohle herstellen Planum der Gründungssohle herstellen , zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/-3 cm, verdichten, Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN/m2	35,00 m ²	EUR	EUR
STLB-Bau 2021-10 013 3.1.320. Trennlage PE-Folie D 0,5mm 2lagig Sauberkeitsschicht Beton Trennlage aus PE-Folie Dicke 0,5 mm, 2lagig, versetzt verlegen, auf Sauberkeitsschicht, Untergrund Beton, Oberfläche abgerieben.	35,00 m2	EUR	EUR
3.1.330. Ortbeton Sauberkeitsschicht unbewehrt C12/15 D 5cm Ortbeton Sauberkeitsschicht, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, ohne RC- Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Dicke 5 cm.	2,75 m ³	EUR	EUR
STAHLBETONARBEITEN			
STLB-Bau 2025-04 013 3.1.340. Ortbeton Streifenfundament Stahlbeton C20/25 B 40-50cm T 40-50cm Ortbeton Streifenfundament, obere Betonfläche waagerecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Querschnittsbreite über 40 bis 50 cm, Querschnittstiefe über 40 bis 50 cm.	2,50 m3	EUR	EUR
STLB-Bau 2021-10 013 3.1.350. Schalung Streifenfundament Schalung Streifenfundament, als Deckschalung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung, Bauteilhöhe über 0,5 bis 1 m, Ausführung im Erdgeschoss.	14,00 m2	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
STLB-Bau 2025-10 013			
3.1.360.	Ortbeton Bodenpl. Stahlbeton C25/30 D 20-25cm Ortbeton Bodenplatte, Untergrund geneigt, obere Betonfläche geneigt, Neigung über 3 bis 10 Grad, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN 1045-2, rezyklierte Gesteinskörnung möglich, RC-Beton ist mit max. zulässigem Anteil an rezyklierter Gesteinskörnung gemäß DAfStb-Richtlinie "Beton mit rezyklierter Gesteinskörnung" herzustellen, Dicke über 20 bis 25 cm.		
	14,00 m3	EUR	EUR
3.1.370.	Bodenplatte flügelglätten Betonboden in mehreren Arbeitsgängen porenarm abscheiben und glätten. Insbesondere ist in den Randbereichen und um Stützen herum so nachzuarbeiten, dass eine einheitliche Oberfläche entsteht. In die Oberfläche ist Hartstoff einzuarbeiten (Korudur oder glw.)		
	35,00 m²	EUR	EUR
3.1.380.	Pumpensumpf Technikraum, WU, 90 x 90 x 1,20m Ortbeton C 25/30, WU Beton für Pumpensumpf liefern und einbringen. Maße im Lichten 50 x 50 x 80 cmm Wandstärke d= ca. 20 cm Bodenplatte d= ca. 20 cm Die Böden müssen maschinell verdichtet, planeben eingebracht und abgescheibt werden. <u>inkl. Schalung und Beischalung !</u> Ortbeton: C 25/30 WU Expositionsklasse: Innen XC1 Außen XC2		
	1,00 St	EUR	EUR
3.1.390.	Pumpensumpf UG, WU, 1,60 x 1,60 x 1,20 m Ortbeton C 25/30, WU Beton für Pumpensumpf liefern und einbringen. Maße im Lichten 1,08 x 1,51 x 80 cm Wandstärke d= ca. 20 cm		

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Fortsetzung 3.1.390. Pumpensumpf UG, WU, 1,60 x 1,60 x 1,20 m			
Bodenplatte d= ca. 20 cm			
Die Böden müssen maschinell verdichtet, planeben eingebracht und abgeschleift werden.			
<u>inkl. Schalung und Beischalung !</u>			
Ortbeton: C 25/30 WU Expositionsklasse: Innen XC1 Außen XC2			
	1,00 St	EUR	EUR
BEWEHRUNG, EINBAUTEILE			
3.1.400.	Betonstahl, Rundstahl BSt 500S		
	Betonstahl, Rundstahl BSt 500S		
	1,60 to	EUR	EUR
3.1.410.	Betonstahl, Mattenstahl BSt 500 M		
	Betonstahl, Mattenstahl BSt 500 M		
	1,60 to	EUR	EUR
EINBAUTEILE			
CHEMISCHE DÜBEL FÜR BAUSTAHL UND GEWINDESTANGEN, Hilti HIT RE 500 V3			
CHEMISCHE DÜBEL FÜR BAUSTAHL UND GEWINDESTANGEN, Hilti HIT RE 500 V3			
3.1.420.	Hilti HIT RE 500 V3, d= 10 mm, t= 20 cm		
	Herstellung eines Bohrloches in Stahlbeton und eines chemischen Dübels mit Injektionsmörtel.		
	Durchmesser 10 mm, Bohrloch 14 mm Bohrlochtiefe 20 cm		
	50,00 St	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.1.430.	Hilti HIT RE 500 V3, d= 10 mm, t= 10 cm Herstellung eines Bohrloches in Stahlbeton und eines chemischen Dübels mit Injektionsmörtel. Durchmesser 10 mm, Bohrloch 14 mm Bohrlochtiefe 10 cm		
	50,00 St	EUR	EUR
3.1.440.	Hilti HIT RE 500 V3, d= 8 mm, t= 15 cm Herstellung eines Bohrloches in Stahlbeton und eines chemischen Dübels mit Injektionsmörtel. Durchmesser 8 mm, Bohrloch 12 mm Bohrlochtiefe 15 cm		
	50,00 St	EUR	EUR
3.1.450.	Gewindestangen, d=10mm, l=20cm Dollen aus Edelstahl-Gewindestangen, d= 10mm, Länge= 20cm.		
	25,00 St	EUR	EUR
3.1.460.	Gewindestangen, d=10mm, l=30cm Dollen aus Edelstahl-Gewindestangen, d= 10mm, Länge= 30cm.		
	20,00 St	EUR	EUR
3.1.470.	STLB-Bau 2025-04 013 Fugenband PVC/NBR D190 Bodenplatte Wand Fugenband, aus PVC/NBR DIN 18541-1 und DIN 18541-2, Dehnfugenband, innenliegend, D 190, in Bodenplatte und Wand, Fuge der Beanspruchung zugewandt, abgerechnet wird nach tatsächlichen Verbrauch auf Nachweis.		
	20,00 m	EUR	EUR

SICHERUNGSMASSNAHMEN IM BAUZUSTAND

SICHERUNGSMASSNAHMEN IM BAUZUSTAND

Konstruktive Unterstützungsmaßnahmen für Arbeiten an tragenden Bauteilen für Bauzustände gem. Vorgabe der Statik

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.1.480.	Aufbau Abbau Stahlrohrstützen Klasse D 40 Aufbauen und Abbauen von Stahlrohrstützen Klasse D 40 nach DIN EN 106 , nach Angabe der Statik im Bereich für konstruktive Unterstüzungen/Absprießungsmaßnahmen bei Arbeiten an tragenden Bauteilen für Bauzustände. Auszugshöhe bis 4 m. Ausführung in allen Geschossen. Grundstandzeit 4 Wochen		
	40,00 St	EUR	EUR
3.1.490.	Vorhaltung Stahlrohrstützen Klasse D 40 Vorhalten von Stahlrohrstützen Klasse D 40 nach DIN EN 106 , nach Angabe der Statik im Bereich für konstruktive Unterstüzungen/Absprießungsmaßnahmen bei Arbeiten an tragenden Bauteilen für Bauzustände. Auszugshöhe bis 4 m. Ausführung in allen Geschossen. Vorhaltung 20 Stück a 8 Wochen		
	320,00 StWo	EUR	EUR
3.1.500.	Aufbau Abbau Kanthölzer 12/20 Aufbauen und Abbauen von Holz-Kanthölzern, nach Angabe der Statik im Bereich für konstruktive Unterstüzungen/Absprießungsmaßnahmen bei Arbeiten an tragenden Bauteilen für Bauzustände, Einbauhöhe bis 5,50 m Ausführung in allen Geschossen. Einschl. Längen Anpassung vor Ort nach Erfordernis. Querschnitt 12/20cm. Grundstandzeit 4 Wochen		
	50,00 m	EUR	EUR
3.1.510.	Vorhaltung Kanthölzer 12/20 Vorhalten von Holz-Kanthölzern, nach Angabe der Statik im Bereich für konstruktive Unterstüzungen/Absprießungsmaßnahmen bei Arbeiten an tragenden Bauteilen für Bauzustände, Einbauhöhe bis 5,50 m Ausführung in allen Geschossen. Einschl. Längen Anpassung vor Ort nach Erfordernis. Querschnitt 12/20cm. Vorhaltung 50m a 8 Wochen		
	400,00 mWo	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.1.520.	Aufbau Abbau Holzschalungsträger H20 Aufbauen und Abbauen von Holz-Schalungsträgern, nach Angabe der Statik im Bereich für konstruktive Unterstüztungen/ Absprießungsmaßnahmen bei Arbeiten an tragenden Bauteilen für Bauzustände, Einbauhöhe bis 5,50 m Ausführung in allen Geschossen. Höhe 20cm. Grundstandzeit 4 Wochen		
	50,00 m	EUR	EUR
3.1.530.	Vorhaltung Holzschalungsträger H20 Vorhalten von Holz-Schalungsträgern, nach Angabe der Statik im Bereich für konstruktive Unterstüztungen/ Absprießungsmaßnahmen bei Arbeiten an tragenden Bauteilen für Bauzustände, Einbauhöhe bis 5,50 m Ausführung in allen Geschossen. Höhe 20cm. Vorhaltung 20m a 8 Wochen		
	160,00 mWo	EUR	EUR
3.1.540.	Aufbau Abbau Holzschalungsträger H20 I Aufbauen und Abbauen von Holz-Schalungsträgern, nach Angabe der Statik im Bereich für konstruktive Unterstüztungen/ Absprießungsmaßnahmen bei Arbeiten an tragenden Bauteilen für Bauzustände, Einbauhöhe bis 5,50 m Ausführung in allen Geschossen. Höhe 20cm. Grundstandzeit 4 Wochen		
	50,00 m	EUR	EUR
3.1.550.	Vorhaltung Holzschalungsträger H20 I Vorhalten von Holz-Schalungsträgern, nach Angabe der Statik im Bereich für konstruktive Unterstüztungen/ Absprießungsmaßnahmen bei Arbeiten an tragenden Bauteilen für Bauzustände, Einbauhöhe bis 5,50 m Ausführung in allen Geschossen. Höhe 20cm. Vorhaltung 20m a 8 Wochen		
	160,00 mWo	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
MAUERARBEITEN			
3.1.560.	Waagerechte Abdichtung Bodenfeuchte Wand D 25-40cm Bitumenbahn G200DD		
	Waagerechte Abdichtung gegen Bodenfeuchte, DIN 18195-4, in oder unter Wänden, aus Mauerwerk, Wanddicke über 17,5 bis 25-40 cm, Auflagerflächen mit Mörtel MG III abgleichen, aus Bitumenbahnen, Bitumen-Dachdichtungsbahn DIN EN 14967 - G 200 DD mit Glasgewebeeinlage 200 g/m2, einlagig, Anwendungstyp DIN SPEC 20000-202 MSB (Mauersperrbahn), Stoßüberdeckung lose. im Kellergeschoss		
	14,00 m	EUR	EUR
	STLB-Bau 2025-10 012		
3.1.570.	Mauerwerk Innenwand KS L SFK12 RDK1,6 D 11,5cm M5 2DF(240/115/113)		
	Mauerwerk DIN EN 1996 der Innenwand, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, KS L, Festigkeitsklasse 12, Rohdichteklasse 1,6, Mauerwerksdicke 11,5 cm, Mauermörtel M 5 DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, 2 DF (240/115/113), Arbeitshöhe bis 5,5 m.		
	20,00 m2	EUR	EUR
	STLB-Bau 2025-10 012		
3.1.580.	Mauerwerk Innenwand KS L SFK12 RDK1,6 D 17,5cm M5 3DF(240/175/113)		
	Mauerwerk DIN EN 1996 der Innenwand, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, KS L, Festigkeitsklasse 12, Rohdichteklasse 1,6, Mauerwerksdicke 17,5 cm, Mauermörtel M 5 DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, 3 DF (240/175/113), Arbeitshöhe bis 5,5 m.		
	20,00 m2	EUR	EUR
	STLB-Bau 2022-04 012		
3.1.590.	Öffnung b. Aufmauern herst. B 1260 mm H 2135 mm D 24cm		
	Herstellen von Öffnungen beim Aufmauern, als Türöffnung, Breite Nennmaß Wandöffnung '1260' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, im Mauerwerk, in Innenwänden, Wanddicke 24 cm.		
	1,00 St	EUR	EUR
3.1.600.	Ausgleichs-Kimmschicht Wandfuß Mörtel H bis 3cm bis D 17,5cm		
	Ausgleichs-Kimmschicht Wandfuß Mörtel H bis 3cm bis D 17,5cm		
	13,00 m	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.1.610. Öffnung schließen Mörtel M2,5 Steine KS SFK12 B 1010 mm H 2135 mm T Öffnung schließen Mörtel M2,5 Steine KS SFK12 B 1010 mm H 2135 mm T25-30cm	1,00 St	EUR	EUR
3.1.620. Auflager Sturz Mauerziegel SFK20 Mörtel D bis 17,5cm B bis 25cm H bis Auflager für Sturz in Mauerwerk DIN EN 1996, aus Mauerziegeln DIN EN 771-1 in Verbindung mit DIN 20000-401 oder nach Zulassung, Festigkeitsklasse 20, mit Mörtel ausgleichen, Mauerwerksdicke bis 17,5 cm, Auflagerbreite bis 25 cm, Auflagerhöhe bis 25 cm.	6,00 St	EUR	EUR
3.1.630. KS U- Schale, als Ringanker KS-U-Schale 11,5*24 cm auf Mauerkrone als Ringanker	7,00 m	EUR	EUR
3.1.640. Stumpfstoß Mauerwerk D 17,5-24cm Stumpfstoß Mauerwerk D 17,5-24cm	14,00 m	EUR	EUR
3.1.650. Öffnung überdecken Betonflachsturz tragend Innenwand H 11,3cm D 17,5cm Öffnung überdecken Betonflachsturz tragend Innenwand H 11,3cm D 17,5cm, B 126cm	7,50 m	EUR	EUR
3.1.660. Auflager Sturz Mauerziegel SFK20 Mörtel D 11,5-24cm B bis 25cm H bis Auflager für Sturz in Mauerwerk DIN EN 1996, aus Mauerziegeln DIN EN 771-1 in Verbindung mit DIN 20000-401 oder nach Zulassung, Festigkeitsklasse 20, mit Mörtel ausgleichen, Mauerwerksdicke über 11,5 bis 24 cm, Auflagerbreite bis 25 cm, Auflagerhöhe bis 25 cm.	8,00 St	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-10 012			
3.1.670. Anker Anschluss Mauerwerk Stahl niro eindübeln Anker für den Anschluss von Mauerwerk (Stumpfstoßanker), aus nichtrostendem Stahl, Länge 180 mm, Einbau in Innenwand, beim Aufmauern in vorh. Mauerwerk eindübeln.	40,00 St	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.1.680. Ortbeton C 25/30 für Ringanker			
Ortbeton C 25/30 für Ringanker liefern und einbringen			
Beton: C 25/30 Expositionsklasse: XC1, XC 2			
	1,00 m3	EUR	EUR
3.1.690. Schalung für Ringanker			
Schalung für Unterzüge / Überzüge / Sturz als glatte Schalung, SB 2, aus Schalungsplatten, liefern und herstellen, Schalung Höhe h= 25 m			
	8,00 m	EUR	EUR
SCHLITZE, DURCHBRÜCHE, KERNBOHRUNGEN			
STLB-Bau 2025-10 084			
3.1.700. Durchbruch herstellen Mauerwerk Mauerziegel 400-500cm2 T 20-25cm nicht			
Durchbruch herstellen, Untergrundfläche senkrecht, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, Einzelöffnung über 400 bis 500 cm2, Tiefe über 20 bis 25 cm, Hilfsschnitte werden nicht gesondert vergütet, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 16 kN/m3, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
	5,00 St	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-10 084			
3.1.710. Durchbruch herstellen Mauerwerk Mauerziegel 500-600cm2 T 20-25cm nicht			
Durchbruch herstellen, Untergrundfläche senkrecht, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, Einzelöffnung über 500 bis 600 cm2, Tiefe über 20 bis 25 cm, Hilfsschnitte werden nicht gesondert vergütet, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 16 kN/m3, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf			

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Fortsetzung 3.1.710. Durchbruch herstellen Mauerwerk Mauerziegel 500-600cm2 T 20-25cm nicht			
LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
	5,00 St	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-10 084			
3.1.720.	Durchbruch herstellen Mauerwerk Mauerziegel 700-800cm2 T 20-25cm nicht		
	Durchbruch herstellen, Untergrundfläche senkrecht, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, Einzelöffnung über 700 bis 800 cm2, Tiefe über 20 bis 25 cm, Hilfsschnitte werden nicht gesondert vergütet, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 16 kN/m3, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.		
	5,00 St	EUR	EUR
3.1.730.	Durchbruch schließen Mörtel MGIIa Steine Mauerziegel SFK8 300-400cm2 T		
	Durchbruch schließen, Ausführung in Wandfläche, aus Mauerwerk, mit Mörtel MG II a und Steinen, Mauerziegel, Festigkeitsklasse 8, Querschnitt über 300 bis 400 cm2, Tiefe über 25 bis 30 cm, Arbeitshöhe bis 5,5 m.		
	5,00 St	EUR	EUR
3.1.740.	Durchbruch schließen Mörtel MGIIa Steine Mauerziegel SFK8 500-600cm2 T		
	Durchbruch schließen, Ausführung in Wandfläche, aus Mauerwerk, mit Mörtel MG II a und Steinen, Mauerziegel, Festigkeitsklasse 8, Querschnitt über 500 bis 600 cm2, Tiefe über 25 bis 30 cm, Arbeitshöhe bis 5,5 m.		
	5,00 St	EUR	EUR
3.1.750.	Durchbruch schließen Mörtel MGIIa Steine Mauerziegel SFK8 700-800cm2 T		
	Durchbruch schließen, Ausführung in Wandfläche, aus Mauerwerk, mit Mörtel MG II a und Steinen, Mauerziegel, Festigkeitsklasse 8, Querschnitt über 700 bis 800 cm2, Tiefe über 25 bis 30 cm, Arbeitshöhe bis 5,5 m.		
	5,00 St	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.1.760. Aussparung herstellen Mauerwerk KS 2000-3000cm² T 10-15cm 15kN/m³ Aussparung herstellen, Untergrundfläche senkrecht, aus Mauerwerk aus Kalksandstein, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, Einzelöffnung über 2000 bis 3000 cm ² , Tiefe über 10 bis 15 cm, Hilfsschnitte werden nicht gesondert vergütet, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m ³ , Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 6 m, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m ³ , auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.	1,00 St	EUR	EUR
3.1.770. Nische herstellen Mauerwerk Mauerziegel 2000-3000cm² T 10-15cm 18kN/m³ Nische herstellen, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche senkrecht, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, Einzelöffnung über 2000 bis 3000 cm ² , Tiefe über 10 bis 15 cm, Hilfsschnitte werden nicht gesondert vergütet, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 18 kN/m ³ , Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 3,65 m, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m ³ , auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	1,00 St	EUR	EUR
3.1.780. Schlitz herstellen Mauerwerk Mauerziegel B 20 cm T 10 cm 20kN/m³ v. Schlitz herstellen, Untergrundfläche senkrecht, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, Schlitzbreite '20' cm, Schlitztiefe '10' cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m ³ , Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 6 m, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern,			

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Fortsetzung 3.1.780. Schlitz herstellen Mauerwerk Mauerziegel B 20 cm T 10 cm 20kN/m3 v.			
	Behältergröße über 5 bis 7 m ³ , auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.		
	20,00 m	EUR	EUR
3.1.790.	Einsatzpauschale Schneidegerät		
	Einsatzpauschale je zusammenhängenden Einsatz für Schneidegerät.		
	5,00 St	EUR	EUR
3.1.800.	Einsatzpauschale Bohrgerät		
	Einsatzpauschale je zusammenhängenden Einsatz für Bohrgerät.		
	5,00 St	EUR	EUR
3.1.810.	Kernbohrung MW Durchm. 50-100mm T 25-30cm Geräteeinsatz mgl.		
	Kernbohrung MW, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 26 kN/m ³ , Arbeitshöhe bis 3,65 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg '75' m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im UG, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m ³ , auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.		
	300,00 cm	EUR	EUR
3.1.820.	Kernbohrung MW, Durchm. 100-150mm T 25-30cm Geräteeinsatz mgl.		
	Kernbohrung MW, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 26 kN/m ³ , Arbeitshöhe bis 3,65 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg '75' m,		

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 3.1.820. Kernbohrung MW, Durchm. 100-150mm T 25-30cm Geräteeinsatz mgl.

Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t,
 Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm,
 Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne
 Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung,
 Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im UG,
 aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln,
 ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern,
 Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden,
 Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung
 Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach
 Aufmaß,
 die Entsorgung wird gesondert vergütet.

300,00 cm EUR EUR

3.1.830. Kernbohrung MW, Durchm. 150-200mm T 25-30cm Geräteeinsatz mgl.

Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, MW,
 Bohrdurchmesser über 150 bis 200 mm, Bohrtiefe über 25 bis
 30 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge,
 Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 26 kN/m3,
 Arbeitshöhe bis 3,65 m, Erschwernis durch horizontale
 Förderwege von der Abbruchstelle zur
 Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,
 horizontaler Förderweg '30' m,
 Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t,
 Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm,
 Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne
 Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung,
 Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im UG,
 aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln,
 ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern,
 Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden,
 Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung
 Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach
 Aufmaß,
 die Entsorgung wird gesondert vergütet.

300,00 cm EUR EUR

3.1.840. Kernbohrung MW, Durchm. 500 mm T 140-145cm v.Hand nicht

Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Mauerwerk
 aus Mauerziegel, Bohrdurchmesser ca. 500 mm, Bohrtiefe
 über 140 bis 145 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN
 1991-1-1 15 kN/m3, Arbeitshöhe bis 3,50 m, von Hand/mit
 handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm
 DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm
 TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks,
 Ausführung im UG
 aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im
 Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Fortsetzung 3.1.840. Kernbohrung MW, Durchm. 500 mm T 140-145cm v.Hand nicht			
LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
	140,00 cm	EUR	EUR
3.1.850.	Kernbohrung MW, Mauerziegel Durchm. 600 mm T 17,5-20 cm v.Hand nicht Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, Bohrdurchmesser ca. 600 mm, Bohrtiefe über 17,5 bis 20 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m3, Arbeitshöhe bis 3,50 m, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im UG aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.		
	30,00 cm	EUR	EUR
3.1.860.	Stahlrohr in Kernbohrung einbauen, D= 500 mm Bauseits geliefertes Stahlrohr, mit Durchmesser D= 500 mm einbauen und kraftschlüssig ausmörteln		
	1,00 St	EUR	EUR
3.1.870.	Stahlrohr in Kernbohrung einbauen, D= 600 mm Bauseits geliefertes Stahlrohr, mit Durchmesser D= 600 mm einbauen und kraftschlüssig ausmörteln		
	1,00 St	EUR	EUR

DURCHBRÜCHE/ ÖFFNUNGEN SCHLIESSEN

Nachfolgend beschriebene Positionen

"DURCHBRÜCHE/ ÖFFNUNGEN SCHLIESSEN"

beziehen sich auf die Arbeiten im gesamten Gebäude in allen Geschossen

Diese werden nach der TGA Installation zu einem späteren Zeitpunkt geschlossen oder es gibt bestehende Öffnungen die im sofort geschlossen werden können.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.1.880.	Durchbruch/Öffnung schließen in Wand, d= 24-49 cm, bis 0,05 m²		
	Durchbruch/Öffnung schließen in Wand mit Rohrdurchführung, mit Mauerziegeln DIN EN 771-1 und DIN 20000-401/DIN 105-100, Mauermörtel M 2,5 DIN EN 998-2 und DIN V 20000-412/ MG II DIN V 18580, Ausführung in allen Geschossen		
	Wanddicke d= über 24-49 cm, bis 0,05 m²		
	20,00 St	EUR	EUR
3.1.890.	Durchbruch/Öffnung schließen in Wand, d= 24-49 cm, 0,05-0,1 m²		
	Durchbruch/Öffnung schließen in Wand mit Rohrdurchführung, mit Mauerziegeln DIN EN 771-1 und DIN 20000-401/DIN 105-100, Mauermörtel M 2,5 DIN EN 998-2 und DIN V 20000-412/ MG II DIN V 18580, Ausführung in allen Geschossen		
	Wanddicke d= über 24-49 cm, 0,05-0,1 m²		
	20,00 St	EUR	EUR
3.1.900.	Durchbruch/Öffnung schließen in Wand, d= 24-49 cm, 0,1-0,2 m²		
	Durchbruch/Öffnung schließen in Wand mit Rohrdurchführung, mit Mauerziegeln DIN EN 771-1 und DIN 20000-401/DIN 105-100, Mauermörtel M 2,5 DIN EN 998-2 und DIN V 20000-412/ MG II DIN V 18580, Ausführung in allen Geschossen		
	Wanddicke d= über 24-49 cm, 0,1-0,2 m²		
	20,00 St	EUR	EUR
3.1.910.	Durchbruch/Öffnung schließen in Wand, d= 24-49 cm, 0,2-0,5 m²		
	Durchbruch/Öffnung schließen in Wand mit Rohrdurchführung, mit Mauerziegeln DIN EN 771-1 und DIN 20000-401/DIN 105-100, Mauermörtel M 2,5 DIN EN 998-2 und DIN V 20000-412/ MG II DIN V 18580, Ausführung in allen Geschossen		
	Wanddicke d= über 24-49 cm, 0,2-0,5 m²		
	20,00 St	EUR	EUR
3.1.920.	Durchbruch/Öffnung schließen in Wand, d= 24-49 cm, 0,5-1,0 m²		
	Durchbruch/Öffnung schließen in Wand mit Rohrdurchführung, mit Mauerziegeln DIN EN 771-1 und DIN 20000-401/DIN 105-100, Mauermörtel M 2,5 DIN EN 998-2 und DIN V 20000-412/ MG II DIN V 18580, Ausführung in allen Geschossen		
	Wanddicke d= über 24-49 cm, 0,5-1,0 m²		

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Fortsetzung 3.1.920. Durchbruch/Öffnung schließen in Wand, d= 24-49 cm, 0,5-1,0 m²			
	20,00 St	EUR	EUR
3.1.930.	STLB-Bau 2025-10 012 Öffnung ausmauern D 24cm KS 5DF(300/240/113) Öffnung ausmauern in Wand aus Mauerwerk, Wanddicke 24 cm, mit Kalksandsteinen DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, KS, 5 DF (300/240/113), Mauermörtel M 2,5 DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, kraftschlüssig an vorh. Bauteil anschließen.		
	5,00 m2	EUR	EUR
3.1.940.	STLB-Bau 2025-10 012 Öffnung ausmauern D 24cm KS 5DF(300/240/113) 0,5-1m2 Öffnung ausmauern in Wand aus Mauerwerk, Wanddicke 24 cm, mit Kalksandsteinen DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, KS, 5 DF (300/240/113), Mauermörtel M 2,5 DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, kraftschlüssig an vorh. Bauteil anschließen, Einzelgröße über 0,5 bis 1 m2.		
	5,00 m2	EUR	EUR
3.1.950.	STLB-Bau 2025-10 012 Öffnung ausmauern D 11,5cm KS Vb DF(240/115/52) Öffnung ausmauern in Wand aus Mauerwerk, Wanddicke 11,5 cm, mit Kalksandsteinen DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, KS Vb, DF (240/115/52), Mauermörtel M 2,5 DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, kraftschlüssig an vorh. Bauteil anschließen.		
	5,00 m2	EUR	EUR
3.1.960.	STLB-Bau 2025-10 012 Öffnung ausmauern D 11,5cm KS Vb DF(240/115/52) 0,5-1m2 Öffnung ausmauern in Wand aus Mauerwerk, Wanddicke 11,5 cm, mit Kalksandsteinen DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, KS Vb, DF (240/115/52), Mauermörtel M 2,5 DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, kraftschlüssig an vorh. Bauteil anschließen, Einzelgröße über 0,5 bis 1 m2.		
	5,00 m2	EUR	EUR
3.1.970.	STLB-Bau 2025-10 012 Aussparung schließen Mörtel M5 10-25cm2 T 25-30cm Aussparung schließen, Ausführung in Wandfläche, aus Mauerwerk, mit Mörtel M 5, Querschnitt über 10 bis 25 cm2, Tiefe über 25 bis 30 cm, Arbeitshöhe bis 3,5 m, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A.		
	5,00 St	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
STLB-Bau 2021-10 012			
3.1.980.	Aussparung schließen Mörtel MGIIa 25-50cm² T 25-30cm		
	Aussparung schließen, Ausführung in Wandfläche, aus Mauerwerk, mit Mörtel MG II a, Querschnitt über 25 bis 50 cm ² , Tiefe über 25 bis 30 cm, Arbeitshöhe bis 3,5 m, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A.		
	10,00 St	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-10 012			
3.1.990.	Öffnung schließen Mörtel M2,5 Steine KS SFK12 B 1010 mm H 2135 mm T		
	Öffnung schließen, Ausführung in Wandfläche, aus Mauerwerk, Türöffnung, mit Mörtel M 2,5 und Steinen, Kalksandstein, Festigkeitsklasse 12, Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, Tiefe über 25 bis 30 cm, Arbeitshöhe bis 3,5 m.		
	1,00 St	EUR	EUR

INNENPUTZARBEITEN VOR ROHINSTALLATIONEN HLSEK

INNENPUTZARBEITEN VOR ROHINSTALLATIONEN HLSEK

STLB-Bau 2025-10 084			
3.1.1000.	Putz Außenwand abbrechen nicht schadstoffbelastet D 3 cm 13kN/m³ v.		
	Abbruch von Putz an Außenwand, Kalkzement-Normalputzmörtel (GP), ohne Putzträger, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Abbruchdicke '3' cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 13 kN/m ³ , Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 2 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.		
	25,00 m ²	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-10 084			
3.1.1010.	Putz Decke abbrechen nicht schadstoffbelastet 13kN/m³ D 3 cm v.Hand		
	Abbruch von Putz an Decke, Kalkzement-Normalputzmörtel (GP), ohne Putzträger, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes		

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Fortsetzung 3.1.1010. Putz Decke abbrechen nicht schadstoffbelastet 13kN/m3 D 3 cm v.Hand			
DIN EN 1991-1-1 13 kN/m3, Abbruchdicke '3' cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 2 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
	25,00 m2	EUR	EUR
3.1.1020. Grundierung Wand, Kleinflächen			
Grundierung für einlagigen mineralischen Strukturputz auf Wand, innen, Untergrund MW, Höhe bis 4,5 m.			
	40,00 m2	EUR	EUR
STLB-Bau 2022-04 023			
3.1.1030. Unebenheit Wand Kalkzementputz D 15-20mm 0,5-1m2			
Unebenheiten auf Wand, innen, ausgleichen mit Kalkzement- Putzmörtel DIN EN 998-1, Dicke über 15 bis 20 mm, Untergrund Ziegelmauerwerk, Fläche über 0,5 bis 1 m2, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	5,00 St	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-10 023			
3.1.1040. Innenputz einlagig Innenwand Kalkzement-Normalputzm. CSII D 15mm Q2			
Einlagiges Innenputzsystem DIN 18550-2 auf Innenwand, aus Kalkzement-Normalputzmörtel (GP) DIN EN 998-1, Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 bis 5 N/mm2), Dicke 15 mm, Putzoberfläche Qualitätsstufe 2 (Q2), gefilzt, Farbton weiß, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung in allen Geschossen.			
	40,00 m2	EUR	EUR
Titel 3.1. ERDARBEITEN, ABBRUCHARBEITEN, STAHLBETONARBEITEN UG			EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 3.2. ENTWÄSSERUNGSLEITUNGEN UG, EG

Heißwasserbeständige Grundleitung

Grundleitung im Heizraum unterhalb der Bodenplatte verlegt bis

Grundleitung im Heizraum unterhalb der Bodenplatte verlegt bis zu Verlegetiefe von 70 cm unter Gelände in Rohrgraben. Rohrleitungsanlage geeignet für Dauertemperaturen bis maximal 90°C.

- | | | | | |
|----------------------|--|----------|-----|-----|
| 3.2.10. | <p>Abwasserkanal aus PP-Rohren DN 110 (Polypropylen) als
 Abwasserkanal aus PP-Rohren DN 110 (Polypropylen) als
 homogenes Vollwandrohr, für Schmutzwasser, DN/OD 110,
 Nenn-Ringsteifigkeit SN 16 DIN EN ISO 9969, Verlegung DIN
 EN 1610 in vorh. abgeboachten Graben, einschl. Bettung Typ
 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand,
 obere Bettungsschicht aus Sand, Grabentiefe bis 0,7m.</p> | 10,00 m | EUR | EUR |
| STLB-Bau 2025-10 009 | | | | |
| 3.2.20. | <p>Bogen PP-MD Abwasserkanal 15Grad Steckverbindung OD DN110 SN16
 Bogen, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit
 mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für
 Abwasserkanal, 15 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit
 Muffe, DN/OD 110, Nenn-Ringsteifigkeit SN 16 DIN EN ISO
 9969.</p> | 2,00 St | EUR | EUR |
| STLB-Bau 2025-10 009 | | | | |
| 3.2.30. | <p>Bogen PP-MD Abwasserkanal 30Grad Steckverbindung OD DN110 SN16
 Bogen, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit
 mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für
 Abwasserkanal, 30 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit
 Muffe, DN/OD 110, Nenn-Ringsteifigkeit SN 16 DIN EN ISO
 9969.</p> | 2,00 St | EUR | EUR |
| STLB-Bau 2025-10 009 | | | | |
| 3.2.40. | <p>Bogen PP-MD Abwasserkanal 45Grad Steckverbindung OD DN110 SN16
 Bogen, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit
 mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für
 Abwasserkanal, 45 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit
 Muffe, DN/OD 110, Nenn-Ringsteifigkeit SN 16 DIN EN ISO
 9969.</p> | 10,00 St | EUR | EUR |

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
STLB-Bau 2025-10 009			
3.2.50.	Abzweig PP-MD Abwasserkanal 45Grad Steckverbindung OD DN110 SN16		
	Abzweig, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, 45 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 110, Nenn-Ringsteifigkeit SN 16 DIN EN ISO 9969.		
	1,00 St	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-10 009			
3.2.60.	Doppelmuffe PP-MD Abwasserkanal Steckverbindung OD DN110 SN16		
	Doppelmuffe, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 110, Nenn-Ringsteifigkeit SN 16 DIN EN ISO 9969.		
	1,00 St	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-10 009			
3.2.70.	Passstück PP-MD Abwasserkanal Schnitt auf der Baustelle Steckverbindun		
	Passstück, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, auf der Baustelle schneiden, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 110, Nenn-Ringsteifigkeit SN 16 DIN EN ISO 9969.		
	5,00 St	EUR	EUR
3.2.80.	Zulage für Bodendurchführung mit Vierfachdichtung passend für		
	Zulage für Bodendurchführung mit Vierfachdichtung passend für vorstehende Abwasserrohrleitung DN110 Einbauort: UG in neue Bodenplatte		
	2,00 St	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-10 009			
3.2.90.	Schachtfutter PP homogen Abwasserkanal Steckverbindung OD DN110 SN16		
	Schachtfutter, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Schmutzwasser, Steckverbindung, DN/OD 110, Nenn-Ringsteifigkeit SN 16 DIN EN ISO 9969.		
	1,00 St	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-10 044			
3.2.100.	Enddeckel Abwasserltg PP heißwasserbest. DN/OD110		
	Enddeckel, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 110.		
	2,00 St	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.2.110.	Grundleitungsanschlüsse auf Stichmass einmessen und Grundleitungsanschlüsse auf Stichmass einmessen und Anschlußmuffenendpunkt passgenau in der horizontalen ausrichten und Oberkante der Abschlußmuffe 10 mm über OK Rohfußboden enden lassen. Rohrleitungsende nach der exakten Ausrichtung so fixieren, dass im Zuge der Rohrgrabenverfüllung und Verdichtung sowie im Zuge der Einbringung der Bodenplatte der Rohrleitungsendpunkt sich nicht verschiebt. (akzeptierte Einbautolleranz $\pm 10\text{mm}$		
	2,00 St	EUR	EUR
3.2.120.	Dichtheitsprüfung Wasser Abwasserkanal PP DN100 Verfahren W Dichtheitsprüfung DIN EN 1610 mit Wasser, als Abnahmeprüfung, des Abwasserkanales aus PP, DN 100, Anzahl Haltungen '1' St, einschl. aller erforderlichen Anlagen (Geräte und Maschinen), Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse, Verfahren W, Wasser wird auf der Baustelle beigestellt und ist nach Gebrauch schadlos zu beseitigen. Als Abrechnungseinheit dient die Länge der verlegten Grundleitung.		
	10,00 m	EUR	EUR
3.2.130.	Grundleitung vor der Endabnahme mit der TV Kamera befahren Grundleitung vor der Endabnahme mit der TV Kamera befahren und Befahrungsvideo dem Auftraggeber vor der Abnahme zur Verfügung stellen. Die TV Befahrung ist mit dem Bauherrnvertreter abzustimmen und mit ihm áuf Verlangen gemeinsam durchzuführen. Als Abrechnungseinheit dient die Länge der verlegten Grundleitung.		
	10,00 m	EUR	EUR
3.2.140.	Grundleitung nach der Verlegung einmessen und Bestands- Grundleitung nach der Verlegung einmessen und Bestands-Grundleitungspläne erstellen und dem Bauherrn elektronisch zur Verfügung stellen. Die Pläne sind spätestens bei der Abnahme als pdf und dwg Datei elektronisch vorzulegen. Als Abrechnungseinheit dient die Länge der verlegten Grundleitung.		
	10,00 m	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Grundleitung für häusliches Schmutzwasser			
KG 2000 als Grundleitung im Gebäude			
KG 2000 als Grundleitung im Gebäude und im Bereich vom Außenaufzug			
3.2.150.	Abwasserkanal PVC-U homogen Schmutzwasser OD DN110		
	Abwasserkanal aus PVC-U-Rohren DIN EN 1401-1, homogenes Vollwandrohr, für Schmutzwasser, DN/OD 110, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. abgeboachten Graben, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand, Grabentiefe bis 0,7m.		
	40,00 m	EUR	EUR
3.2.160.	Abwasserkanal PVC-U homogen Schmutzwasser OD DN125		
	Abwasserkanal aus PVC-U-Rohren DIN EN 1401-1, homogenes Vollwandrohr, für Schmutzwasser, DN/OD 125, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. abgeboachten Graben, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand, Grabentiefe bis 0,7m.		
	10,00 m	EUR	EUR
3.2.170.	Zulage für Bodendurchführung mit Vierfachdichtung passend für		
	Zulage für Bodendurchführung mit Vierfachdichtung passend für vorstehende Abwasserrohrleitung DN110		
	Einbauort: UG in neue Bodenplatte		
	17,00 St	EUR	EUR
	STLB-Bau 2025-10 009		
3.2.180.	Bogen PP-MD Abwasserkanal 15Grad Steckverbindung OD DN110 SN8		
	Bogen, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, 15 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 110, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.		
	15,00 St	EUR	EUR
	STLB-Bau 2025-10 009		
3.2.190.	Bogen PP-MD Abwasserkanal 30Grad Steckverbindung OD DN110 SN8		
	Bogen, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, 30 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 110, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.		
	15,00 St	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
STLB-Bau 2025-10 009			
3.2.200.	Bogen PP-MD Abwasserkanal 45Grad Steckverbindung OD DN110 SN8		
	Bogen, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, 45 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 110, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.		
	40,00 St	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-10 009			
3.2.210.	Bogen PP-MD Abwasserkanal 15Grad Steckverbindung OD DN125 SN8		
	Bogen, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, 15 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 125, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.		
	4,00 St	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-10 009			
3.2.220.	Bogen PP-MD Abwasserkanal 30Grad Steckverbindung OD DN125 SN8		
	Bogen, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, 30 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 125, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.		
	4,00 St	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-10 009			
3.2.230.	Bogen PP-MD Abwasserkanal 45Grad Steckverbindung OD DN125 SN8		
	Bogen, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, 45 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 125, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.		
	10,00 St	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-10 009			
3.2.240.	Abzweig PP-MD Abwasserkanal 45Grad Steckverbindung OD DN110 SN8		
	Abzweig, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, 45 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 110, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.		
	13,00 St	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
STLB-Bau 2025-10 009			
3.2.250.	Abzweig Reduzierung PP-MD Abwasserkanal 45Grad Steckverbindung OD DN12		
	Abzweig mit Reduzierung, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, 45 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 125, 2. DN 110, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.		
	3,00 St	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-10 009			
3.2.260.	Doppelmuffe PP-MD Abwasserkanal Steckverbindung OD DN110 SN8		
	Doppelmuffe, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 110, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.		
	2,00 St	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-10 009			
3.2.270.	Doppelmuffe PP-MD Abwasserkanal Steckverbindung OD DN125 SN8		
	Doppelmuffe, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 125, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.		
	1,00 St	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-10 009			
3.2.280.	Passstück PP-MD Abwasserkanal Schnitt auf der Baustelle Steckverbindun		
	Passstück, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, auf der Baustelle schneiden, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 110, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.		
	30,00 St	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-10 009			
3.2.290.	Passstück PP-MD Abwasserkanal Schnitt auf der Baustelle Steckverbindun		
	Passstück, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, auf der Baustelle schneiden, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 125, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.		
	2,00 St	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-10 009			
3.2.300.	Überschiebemuffe PP-MD Abwasserkanal Steckverbindung OD DN110 SN8		
	Überschiebemuffe, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 110, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.		
	2,00 St	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
STLB-Bau 2025-10 009			
3.2.310.	Überschiebemuffe PP-MD Abwasserkanal Steckverbindung OD DN125 SN8		
	Überschiebemuffe, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 125, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.		
	1,00 St	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-10 009			
3.2.320.	Reduzierstück exzentrisch PP-MD Abwasserkanal Steckverbindung OD DN125		
	Reduzierstück, exzentrisch, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 125, 2. DN 110, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.		
	1,00 St	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-10 044			
3.2.330.	Enddeckel Abwasserltg PP heißwasserbest. DN/OD110		
	Enddeckel, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 110.		
	17,00 St	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-10 044			
3.2.340.	Enddeckel Abwasserltg PP heißwasserbest. DN/OD125		
	Enddeckel, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 125.		
	1,00 St	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-10 044			
3.2.350.	Bodenablauf Geruchverschluss Reinigungsöffnung PP Abgang seidl. Klebef		
	Bodenablauf DIN EN 1253-1 mit Geruchverschluss mit einer Sperrwasserhöhe von mind. 50 mm, aus Kunststoff, mit Reinigungsöffnung, Gehäuse aus PP, 2-teilig, Abgang seitlich, mit Klebeflansch, Anschluss DN 100, mit seitlichem Zulauf DN 70, mit Aufsatzstück und Rostrahmen, Aufsatzstück aus nichtrostendem Stahl, Höhe bis 100 mm, mit Abdeckplatte aus nichtrostendem Stahl, verschraubt, Rost-Durchmesser 140 mm, Klasse K 3.		
	2,00 St	EUR	EUR
3.2.360.	Bodenablauf-Aufsatz nach Einbau des Bodenablaufs		
	Bodenablauf-Aufsatz nach Einbau des Bodenablaufs Firmenintern zwischenlagern und nach Abruf durch die Bauleitung exakt in der gewünschten Einbaulage bzw. Einbauhöhe montieren.		
	1,00 psch	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Abwasserrohrleitung als Zulaufrohrleitung zum Zulauf- Abwasserrohrleitung als Zulaufrohrleitung zum Zulauf- Anschlußstutzen des Bodenablaufs verlegt im Rohrgraben STLB-Bau 2025-10 044			
3.2.370.	Abwasserltg PP heißwasserbest. DN/OD80 Graben abgebösch Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), für Schmutzwasser, DN/OD 80, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung DIN EN 1610, in vorh. Gräben, abgebösch, Bettung wird gesondert vergütet, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet.	3,00 m	EUR
3.2.380.	Bogen 45Grad Abwasserltg PP heißwasserbest. DN/OD80 Bogen, 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 80.	10,00 St	EUR
3.2.390.	Passstück Abwasserltg PP heißwasserbest. DN/OD80 Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 80.	4,00 St	EUR
3.2.400.	Übergangs-Anschlussdichtung Abwasserltg PP heißwasserbest. DN/OD80 Übergangs- und Anschlussdichtung aus Elastomer, zur Verbindung des Anwasser Zulaufrohrs zum Bodenablauf mit dem Zulaufanschluß des Bodenablaufs Dn70	2,00 St	EUR
3.2.410.	Grundleitungsanschlüsse auf Stichmass einmessen und Grundleitungsanschlüsse auf Stichmass einmessen und Anschlußmuffenendpunkt passgenau in der horizontalen ausrichten und Oberkante der Abschlußmuffe 10 mm über OK Rohfußboden enden lassen. Rohrleitungsende nach der exakten Ausrichtung so fixieren, dass im Zuge der Rohrgrabenverfüllung und Verdichtung sowie im Zuge der Einbringung der Bodenplatte der Rohrleitungsendpunkt sich nicht verschiebt. (akzeptierte Einbautolleranz ± 10mm	18,00 St	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.2.420.	Dichtheitsprüfung Wasser Abwasserkanal PP DN100 Verfahren W Dichtheitsprüfung DIN EN 1610 mit Wasser, als Abnahmeprüfung, des Abwasserkanales aus PP, DN 100, Anzahl Haltungen 5 St, einschl. aller erforderlichen Anlagen (Geräte und Maschinen), Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse, Verfahren W, Wasser wird auf der Baustelle beigestellt und ist nach Gebrauch schadlos zu beseitigen. Als Abrechnungseinheit dient die Länge der verlegten Grundleitung.		
	In der Summe sind 4 Haltungen zu befahren. Haltung 1 Bereich EG Besucher WC-Anlage Haltung 2 Bereich EG Behinderten WC-Anlage Haltung 3 Bereich UG WC-Anlage Veranstaltungen Haltung 4 Bereich UG Veranstaltungen Theke Haltung 5 Bereich Außen West Außenaufzug		
	55,00 m	EUR	EUR
3.2.430.	Grundleitung vor der Endabnahme mit der TV Kamera befahren Grundleitung vor der Endabnahme mit der TV Kamera befahren und Befahrungsvideo dem Auftraggeber vor der Abnahme zur Verfügung stellen. Die TV Befahrung ist mit dem Bauherrnvertreter abzustimmen und mit ihm auf Verlangen gemeinsam durchzuführen. Als Abrechnungseinheit dient die Länge der verlegten Grundleitung.		
	In der Summe sind 4 Haltungen zu befahren. Haltung 1 Bereich EG Besucher WC-Anlage Haltung 2 Bereich EG Behinderten WC-Anlage Haltung 3 Bereich UG WC-Anlage Veranstaltungen Haltung 4 Bereich UG Veranstaltungen Theke Haltung 5 Bereich Außen West Außenaufzug		
	55,00 m	EUR	EUR
3.2.440.	Grundleitung nach der Verlegung einmessen und Bestands- Grundleitung nach der Verlegung einmessen und Bestands- Grundleitungspläne erstellen und dem Bauherrn elektronisch zur Verfügung stellen. Die Pläne sind spätestens bei der Abnahme als pdf und dwg Datei elektronisch vorzulegen. Als Abrechnungseinheit dient die Länge der verlegten Grundleitung.		
	In der Summe sind 4 Haltungen zu befahren. Haltung 1 Bereich EG Besucher WC-Anlage Haltung 2 Bereich EG Behinderten WC-Anlage Haltung 3 Bereich UG WC-Anlage Veranstaltungen Haltung 4 Bereich UG Veranstaltungen Theke		

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Fortsetzung 3.2.440. Grundleitung nach der Verlegung einmessen und Bestands-			
	Haltung 5 Bereich Außen West Außenaufzug		
	55,00 m	EUR	EUR
ABKLINGSCHACHT			
3.2.450.	Schacht Beton-/Stahlbetonfertigteile DN1000 Steigleiter Stahl niro Bet		
	Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen DIN EN 1917, DIN 4034-1, Typ 1, rund, DN 1000, mit Schachtunterteil, Schachtringen/Schachtrohr, Abdeckplatte, Auflageringen, Bauteilverbindung mit Dichtungen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtungen werkseitig fest eingebaut, mit Steigleiter aus nichtrostendem Stahl, Schachtunterteil, Gerinne und Auftritt aus Beton C 40/50, in einem Guss gefertigt, Auftritt in Scheitelhöhe, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Stutzen, Zulauf für Rohre aus PVC-U, DN 100, Ablauf für Rohre aus PVC-U, DN 100, Winkel '90' Grad, Ablauf für Rohre aus PVC-U, DN 300, lichte Schachttiefe über 1- 1,20 m.		
	1,00 St	EUR	EUR
3.2.460.	Schachthals Betonfertigteile DN1000/625 H 600mm		
	Schachthals mit Muffe (SH-M) DIN EN 1917, DIN 4034-1, Typ 1, DN 1000/625, Bauhöhe 600 mm, Bauteilverbindung mit Dichtungen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtungen werkseitig fest eingebaut, ohne Steigeinrichtung.		
	1,00 St	EUR	EUR
3.2.470.	Schachtabdeck. Schachthals DN625 D400 rund Guss Einlage Lüftungsöffnun		
	Schachtabdeckung, für Schacht DIN EN 1917 und DIN 4034-1 mit Schachthals DN 625, Klasse D 400 DIN EN 124-1, Deckel rund aus Gusseisen DIN EN 124-2, mit dämpfender Einlage, mit Lüftungsöffnungen, Rahmen DIN 19584, rund aus Gusseisen, höhengerecht in WW-Schachtkopfmörtel DIN 19573 setzen.		
	1,00 St	EUR	EUR
Summe Titel 3.2. ENTWÄSSERUNGSLEITUNGEN UG, EG			EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 3.3. ABRUCH WAND- UND DECKENBAUTEILE, EG, 1.OG, 2.OG

HINWEISE ZU ABRUCH GEMAUERTER KAMIN UND WÄNDEN

Ein durchgängiger Bestandskamin wird vom Erdgeschoss, bis über die Dachhaut komplett zurückgebaut.
Kaminabmessung: ca. 1,00 x 1,80 Meter
Kaminrückwand: D = ca. 40 cm
Seitenwände: D = ca. 14 cm inkl. einseitigem Putz
Abbruchmaterial kann über Schuttrutschen aus dem Gebäude entfernt werden.
Die Schuttrutschen sind außen am Gebäude anzubringen.
Im Dachgeschoss ist die Dachhaut zu öffnen, und nach den Rückbauarbeiten temporär gegen Witterungseinflüsse zu schützen.
Die Arbeits- und Zwischenlagerungsflächen sind zur Druckverteilung in allen Geschossen mit Bohlen oder geeigneten OSB-Platten zu belegen.

3.3.10. Druckverteilung in allen Geschossen

Liefern, verlegen und wieder entfernen einer Druckverteilung aus Bohlen oder Seekieferplatten. Die Druckverteilung ist während der Abbrucharbeiten der Wände und des Kamins im DG, 2.OG, 1.OG und EG erforderlich, in Teilbereichen bis 20 m²

150,00 m² EUR EUR

3.3.20. Kamin aus Mauerziegeln abbrechen 20kN/m³ im DG bis über Dach

Abbruch des Kamins aus Mauerziegel, ohne Bekleidungen, teilweise mit Putz Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m³,
Abbruchdicke dreiseitig ca. '14' cm, (ca. 2,00 m³)
Abbruchdicke einseitig ca. '40' cm, (ca. 4,00 m³)
Ausführung innerhalb und außerhalb des Bauwerks, Ausführung im DG bis über Dach, Arbeitshöhe bis 5,5 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg ca. '20' m, (über Schuttrutsche) horizontaler Förderweg ca. '6' m,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 30 cm, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m³, auf LKW des AN laden,
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

6,00 m³ EUR EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.3.30. Kamin aus Mauerziegeln abbrechen 20kN/m³ im 2.OG			
Abbruch des Kamins aus Mauerziegel, ohne Bekleidungen, teilweise mit Putz Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m³, Abbruchdicke dreiseitig ca. '14' cm, (ca. 1,60 m³) Abbruchdicke einseitig ca. '40' cm, (ca. 2,90 m³) Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 2.OG, Arbeitshöhe bis 3,5 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg ca. '12' m, (über Schuttrutsche) horizontaler Förderweg ca. '6' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 30 cm, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m³, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
	4,50 m³	EUR	EUR
3.3.40. Kamin aus Mauerziegeln abbrechen 20kN/m³ im 1.OG			
Abbruch des Kamins aus Mauerziegel, ohne Bekleidungen, teilweise mit Putz Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m³, Abbruchdicke dreiseitig ca. '14' cm, (ca. 1,80 m³) Abbruchdicke einseitig ca. '40' cm, (ca. 3,20 m³) Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 1.OG, Arbeitshöhe bis 4,5 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg ca. '8' m, (über Schuttrutsche) horizontaler Förderweg ca. '6' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 30 cm, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m³, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach			

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 3.3.40. Kamin aus Mauerziegeln abbrechen 20kN/m³ im 1.OG

Aufmaß,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

5,00 m³ EUR EUR

- 3.3.50. Kamin aus Mauerziegeln abbrechen 20kN/m³ im EG**
Abbruch des Kamins aus Mauerziegel, ohne Bekleidungen, teilweise mit Putz Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m³,
Abbruchdicke dreiseitig ca. '14' cm, (ca. 1,80 m³)
Abbruchdicke einseitig ca. '40' cm, (ca. 3,20 m³)
Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 1.OG, Arbeitshöhe bis 4,5 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg ca. '8' m, (über Schuttrutsche) horizontaler Förderweg ca. '3' m,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 30 cm, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m³, auf LKW des AN laden,
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

5,00 m³ EUR EUR

ABBRUCH INNENWÄNDE

Die Arbeits- und Zwischenlagerungsflächen sind zur Druckverteilung in allen Geschossen mit Bohlen oder geeigneten OSB-Platten zu belegen.

- 3.3.60. Innenwand aus Mauerziegel abbrechen 20kN/m³ im 2.OG (D=15cm)**
Abbruch der Innenwand aus Mauerziegeln, ohne Bekleidungen, teilweise mit Innenputz, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m³,
Abbruchdicke ca. '15' cm,
Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 3,5 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg ca. '12' m, (über Schuttrutsche) horizontaler Förderweg ca. '6' m,

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Fortsetzung 3.3.60. Innenwand aus Mauerziegel abbrechen 20kN/m³ im 2.OG (D=15cm)			
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 30 cm, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m³, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
	6,50 m³	EUR	EUR
3.3.70. Innenwand aus Mauerziegel abbrechen 20kN/m³ im 1.OG (D=15cm)			
Abbruch der Innenwand aus Mauerziegeln, ohne Bekleidungen, teilweise mit Innenputz, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m³, Abbruchdicke ca. '15' cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 4,1 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg ca. '8' m, (über Schuttrutsche) horizontaler Förderweg ca. '6' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 30 cm, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m³, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
	4,00 m³	EUR	EUR
3.3.80. Innenwand aus Mauerziegel abbrechen 20kN/m³ im EG (D=15cm)			
Abbruch der Innenwand aus Mauerziegeln, ohne Bekleidungen, teilweise mit Innenputz, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m³, Abbruchdicke ca. '15' cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 4,4 m, Erschwernis durch			

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Fortsetzung 3.3.80. Innenwand aus Mauerziegel abbrechen 20kN/m³ im EG (D=15cm)			
horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg ca. '15' m, (über Schuttrutsche) horizontaler Förderweg ca. '3' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 30 cm, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m³, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	6,00 m³	EUR	EUR
3.3.90. Innenwand aus Mauerziegel abbrechen 20kN/m³ im EG (D=30 cm)			
Abbruch der Innenwand aus Mauerziegeln, ohne Bekleidungen, teilweise mit Innenputz, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m³, Abbruchdicke ca. '30' cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 4,4 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg ca. '15' m, (über Schuttrutsche) horizontaler Förderweg ca. '3' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 30 cm, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m³, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	6,00 m³	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Herstellen Türöffnung

Die Arbeits- und Zwischenlagerungsflächen sind zur Druckverteilung in allen Geschossen mit Bohlen oder geeigneten OSB-Platten zu belegen.

3.3.100. Sägeschnitt senkrecht in Innenwand T bis 200 mm, 2.OG u. 1.OG

Senkrechte Sägeschnitte, Wandfläche senkrecht, in der nichttragenden Innenwand zur Herstellung von Türdurchbüchen im 2.OG und 1.OG. (4 Stck. Türöffnungen)
Breite Schnitt '5' mm, Schnitt-Tiefe bis 200 mm,

Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 26 kN/m³,
Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t,
Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss bzw. auf den Heukanzelbalkonen, 2-seitig wandbündig, Arbeitshöhe bis 2,5 m, Erschwernis durch vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,
vertikaler Förderweg ca. '12' m, (über Schuttrutsche)
horizontaler Förderweg ca. '10' m,
Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, wiederverwendbare Stoffe seitlich lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m³, auf LKW des AN laden,
die Entsorgung wird gesondert vergütet,
Mengenermittlung nach Aufmaß.

18,00 m

EUR

EUR

3.3.110. Türöffnung aus Mauerziegel abbrechen 20kN/m³ im 2.OG u. 1.OG (D=15cm)

Abbruch der Innenwand aus Mauerziegeln, ohne Bekleidungen, teilweise mit Innenputz, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m³,
Abbruchdicke ca. '15' cm,
Ausführung innerhalb des Bauwerks,
1 Stck. Türdurchbruch im 2.OG
3 Stck. Türdurchbruch im 1.OG
Arbeitshöhe bis 2,5 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,
vertikaler Förderweg ca. '12' m, (über Schuttrutsche)
horizontaler Förderweg ca. '10' m,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung,

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Fortsetzung 3.3.110. Türöffnung aus Mauerziegel abbrechen 20kN/m³ im 2.OG u. 1.OG (D=15cm)			
aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 30 cm, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m³, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
	1,50 m³	EUR	EUR
3.3.120. Fertigteil-Flachsturz			
Liefern und Einbau von bewehrten Fertigteil-Flachstürzen in neuen Türdurchbrüchen, Wanddicke inkl. Putz: ca. 15 cm Lichte Weite: 1x ca. 125 cm, 2x ca. 100 cm, 1x ca. 90 cm Einbauort: 2.OG und 1.OG			
	7,00 lfdm	EUR	EUR
3.3.130. Sägeschnitt senkrecht in Innenwand T bis 350 mm			
Senkrechte Sägeschnitte, Wandfläche senkrecht, in der tragenden Außenwand auf der Innenseite, Breite Schnitt '5' mm, Schnitt-Tiefe bis 350 mm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 26 kN/m³, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss bzw. auf den Heukanzelbalkonen, 2-seitig wandbündig, Arbeitshöhe bis 4,3 m, Erschwernis durch vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg bis '5' m, horizontaler Förderweg '60' m, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, wiederverwendbare Stoffe seitlich lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m³, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Mengenermittlung nach Aufmaß.			
	15,00 m	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.3.140. Innenwand Mauerziegel abbrechen 20kN/m³ D 30 cm Abbruch der Innenwand aus Mauerwerk aus Mauerziegel, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m³, Abbruchdicke '30' cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 3,5 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg bis '5' m, horizontaler Förderweg '20' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 30 cm, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m³, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
	7,50 m³	EUR	EUR

ABBRUCH IN AUSSENWÄNDEN

Die Arbeits- und Zwischenlagerungsflächen sind zur Druckverteilung in allen Geschossen mit Bohlen oder geeigneten OSB-Platten zu belegen.

3.3.150. Sägeschnitt waagerecht in Außenwand T bis 500 mm Waagerechte Sägeschnitte, Wandfläche senkrecht, in der tragenden Außenwand auf der Innenseite, im Bereich der neuen Aufzugsanbindung im EG, 1.OG und 2.OG Breite Schnitt '5' mm, Schnitt-Tiefe bis 500 mm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 26 kN/m³, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss bzw. auf den Heukanzelbalkonen, 2-seitig wandbündig, Arbeitshöhe bis 1,1 m, Erschwernis durch vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg ca. '8' m i.M. (über Schuttrutsche) horizontaler Förderweg ca. '1' m, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren,			
---	--	--	--

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Fortsetzung 3.3.150. Sägeschnitt waagerecht in Außenwand T bis 500 mm			
	wiederverwendbare Stoffe seitlich lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m³, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Mengenermittlung nach Aufmaß.		
	6,00 m	EUR	EUR
3.3.160.	Abbruch Brüstungen im EG, 1.OG und 2.OG Abbruch der Brüstungen zur Anbindung des neuen Aufzugs Anzahl der Brüstungen: 3 Stck. Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 26 kN/m³, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss bzw. auf den Heukanzelbalkonen, 2-seitig wandbündig, Arbeitshöhe bis 1,1 m, Erschwernis durch vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg ca. '8' m i.M, (über Schuttrutsche) horizontaler Förderweg ca. '1' m, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, wiederverwendbare Stoffe seitlich lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m³, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Mengenermittlung nach Aufmaß.		
	1,50 m³	EUR	EUR
3.3.170.	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 100-150mm T 15-60cm Geräteinsatz mgl. Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 15 bis 60 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 26 kN/m³, Arbeitshöhe bis 3,3 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg bis '5' m, horizontaler Förderweg '20' m, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m³, auf LKW des AN laden,		

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 3.3.170. Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 100-150mm T 15-60cm Geräteeinsatz mgl.

Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung
 Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach
 Aufmaß,
 die Entsorgung wird gesondert vergütet.

300,00 cm EUR EUR

3.3.180. Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 150-200mm T 15-60cm Geräteeinsatz mgl.

Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton,
 Normalbeton, Bohrdurchmesser über 150 bis 200 mm,
 Bohrtiefe über 15bis 60 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns
 aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN
 1991-1-1 26 kN/m3, Arbeitshöhe bis 3,65 m, Erschwernis
 durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur
 Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,
 vertikaler Förderweg bis '5' m,
 horizontaler Förderweg '20' m,
 Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t,
 Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm,
 Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne
 Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung,
 Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen
 Geschossen, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren,
 sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern,
 Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden,
 Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung
 Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach
 Aufmaß,
 die Entsorgung wird gesondert vergütet.

300,00 cm EUR EUR

3.3.190. Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 100-150mm T 15-25cm Geräteeinsatz mgl.

Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton,
 Normalbeton, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm,
 Bohrtiefe über 15 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns
 aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN
 1991-1-1 26 kN/m3, Arbeitshöhe bis 4,5 m, Erschwernis
 durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur
 Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,
 vertikaler Förderweg bis '20' m,
 horizontaler Förderweg '10' m,
 Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t,
 Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm,
 Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne
 Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung,
 Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen
 Geschossen, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren,
 sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern,
 Behältergröße über 5 bis 7 m³, auf LKW des AN laden,

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Fortsetzung 3.3.190. Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 100-150mm T 15-25cm Geräteeinsatz mgl.			
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
	300,00 cm	EUR	EUR
3.3.200. Einsatzpauschale Schneidegerät			
Einsatzpauschale je zusammenhängenden Einsatz für Schneidegerät.			
	3,00 St	EUR	EUR
3.3.210. Einsatzpauschale Bohrgerät			
Einsatzpauschale je zusammenhängenden Einsatz für Bohrgerät.			
	3,00 St	EUR	EUR
WANDDURCHBRUCH MAUERWERK			
3.3.220. Aussparungen herstellen für Einbau Betonpolster			
Aussparungen in Mauerwerk herstellen, verschiedene Größen, z.B B=35cm, H= 40cm, T= 20cm, mit Aussparung bis ca. 0,3 m³, fördern, laden und fachgerecht entsorgen			
Arbeitshöhe bis 3,95 Meter			
	2,40 m³	EUR	EUR
DURCHBRÜCHE SENKRECHT			
DURCHBRUCH GEWÖLBE			
Für den neuen Kamin ist ein Durchbruch durch das bestehende Gewölbe notwendig. Das Gewölbe ist ein Ziegelgewölbe.			
Über dem Gewölbe befindet sich bestehende Schüttung/ Schlacke, diese muss im erstem Schritt entfernt, gefördert und fachgerecht entsorgt werden.			

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.3.230. Schüttung über Gewölbe			
Bestehende Schüttung/ Schlacke über Gewölbe händisch aufnehmen, fördern und fachgerecht entsorgen. Arbeiten im EG			
	2,50 m³	EUR	EUR
3.3.240. Durchbruch herst. in Ziegelgewölbe 800-1000 cm², T 80-100 cm			
Durchbruch herstellen, Untergrundfläche waagerecht, in Ziegeldecke, Einzelöffnung über 800 bis 1000 cm², Tiefe über 80 bis 100 cm, Hilfsschnitte werden nicht gesondert vergütet, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 25 kN/m³, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 2 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg '5'm, horizontaler Förderweg '25'm, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m³, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
	1,00 St	EUR	EUR
3.3.250. Durchbruch herst. in Ziegelgewölbe 300-400cm² T 25-30cm 25kN/m³ v.Hand			
Durchbruch herstellen, Untergrundfläche waagerecht, in Ziegelgewölbe, Einzelöffnung über 300 bis 400 cm², Tiefe über 25 bis 30 cm, Hilfsschnitte werden nicht gesondert vergütet, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 25 kN/m³, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 2 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg '5'm, horizontaler Förderweg '20'm, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m³, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
	5,00 St	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.3.260. Durchbruch herst. in Ziegelgewölbe 400-500cm² T 25-30cm 25kN/m³ v.Hand			
Durchbruch herstellen, Untergrundfläche waagerecht, in Ziegeldecke, Einzelöffnung über 400 bis 500 cm², Tiefe über 25 bis 30 cm, Hilfsschnitte werden nicht gesondert vergütet, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 25 kN/m³, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 2 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg '5'm, horizontaler Förderweg '20'm, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m³, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
	5,00 St	EUR	EUR
BODENPLATTEN			
STLB-Bau 2025-10 084			
3.3.270. Bodenbelag Linoleum abbrehen nicht schadstoffbelastet 10kN/m3 D 0,4			
Abbruch von Bodenbelag aus Linoleum, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, geklebt, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 10 kN/m³, Abbruchdicke '0,4' cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
	90,00 m2	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-10 084			
3.3.280. Bodenbelag Zementestrich abbrehen nicht schadstoffbelastet D 4 cm			
Abbruch des Bodenbelages aus Zementestrich, unbewehrt, als Estrich auf Dämmschicht, Abbruch Dämmung wird gesondert vergütet, ohne Beläge und Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Abbruchdicke '4' cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m³, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,			

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Fortsetzung 3.3.280. Bodenbelag Zementestrich abbrechen nicht schadstoffbelastet D 4 cm			
	die Entsorgung wird gesondert vergütet.		
	90,00 m2	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-10 084			
3.3.290.	Fußbodendämmung Holzwolle-PI abbrechen nicht schadstoffbelastet 5kN/m3		
	Abbruch der Fußbodendämmung, Dämmschicht aus Holzwolle-Platten, als Platte, lose verlegt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 5 kN/m3, Abbruchdicke '3,5' cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.		
	90,00 m2	EUR	EUR
STLB-Bau 2025-10 084			
3.3.300.	Abdichtung Boden Bitumenbahn einlagig D 1-2mm abbrechen		
	Abbruch der Abdichtung auf Boden, Bitumenbahn, einlagig, Bahndicke über 1 bis 2 mm, verklebt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff Benzol TRGS 524, DGUV-Regel 101-004, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung im Freien, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.		
	90,00 m2	EUR	EUR
3.3.310.	Abbruch Sandschicht, d= 20 mm		
	Abbruch Sandschicht, d= 20 mm,händisch aufnehmen, fördern und fachgerecht entsorgen. Arbeiten im EG		
	90,00 m2	EUR	EUR
3.3.320.	Sägeschnitt waagrecht Betonplatte T bis 250 mm Geräteeinsatz mgl.		
	Sägeschnitt, Untergrundfläche waagrecht, in Betonbodenplatte Erdgeschoss, Breite Schnitt '5' mm, Tiefe Schnitt bis '100' mm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 26 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, wiederverwendbare Stoffe seitlich lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, im Behälter des AN		

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Fortsetzung 3.3.320. Sägeschnitt waagrecht Betonplatte T bis 250 mm Geräteinsatz mgl.			
	lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m ³ , auf LKW des AN laden, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß.		
	60,00 m	EUR	EUR
3.3.330.	Bodenpl. Stb abbrechen 25kN/m3 D 22 cm v.Hand zerkleinern laden Abbruch der Bodenplatte aus Beton, Stahlbeton, in verschiedenen Teilbereichen im EG Betonfestigkeitsklasse 'C 25/30', im Rahmen einer Teillabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 25 kN/m3, Abbruchdicke ca. '10' cm, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 30 cm, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß,		
	3,50 m ³	EUR	EUR
3.3.340.	Freistemmen Bodenablauf Guss v.Hand, bis 300 mm Freistemmen des Bodenablaufs aus Gusseisen, mit Bodenablauf Durchmesser d= bis ca. 300 mm, eingegossen in Bodenplatte aus Beton, Tiefe des Bodenablaufs ca. 300 mm im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg '10' m, horizontaler Förderweg '30' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, die Entsorgung wird gesondert vergütet.		
	2,00 St	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.3.350. Kanal aufnehmen bis DN 200 Steinzeug Kanal aufnehmen, 100 bis DN 200, aus Steinzeug, Entsorgung wird gesondert vergütet.	15,00 m	EUR	EUR
ERDARBEITEN UNTER BODENPLATTE Erdarbeiten unter Bodenplatte			
ERDARBEITEN ROHRLEITUNGEN, SCHÄCHTE Im Erdgeschoss, im Bereich neue WC Anlage müssen neue Rohrleitungen zur Entwässerung verlegt werden.			
3.3.360. Boden für Rohrleitungsgraben lösen, Aushubtiefe bis 0,5 m Boden für Rohrleitungsgraben lösen, seitlich lagern, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie GK 1 DIN 4020, Aushubtiefe Graben mit geböschten Wänden, Aushubtiefe bis 0,5 m Homogenbereich 1, grobkörniger/gemischtkörniger/feinkörniger Boden DIN 18196, Massenanteil Steine bis 30 % / Massenanteil Blöcke bis 20 % / Massenanteil große Blöcke bis 10 % DIN EN ISO 14688-1, Konsistenz fest/halbfest/steif/weich DIN EN ISO 14688-1, Lagerungsdichte locker/mitteldicht/dicht DIN 18126, (vormals Bodenklasse 3 – 4),	15,00 m ³	EUR	EUR
3.3.370. Lagernden Boden fördern und laden Lagernden Boden aus Kellergeschoss fördern, Förderweg horizontal bis 70 m, vertikal ca. 3,00 m Ausführung im Untergeschoss, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.	15,00 m ³	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
STLB-Bau 2025-10 002			
3.3.380.	Graben hinterfüllen verdichten D 30-50cm Sohlen-B 0,3-0,4m Kies-Sand- Gräben profilgerecht hinterfüllen einschl. Stoffe verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, Schichtdicke über 30 bis 50 cm, Breite der Sohle über 0,3 bis 0,4 m, Kies-Sand- Gemisch, liefern, Körnung 0/32.		
	10,00 m3	EUR	EUR
STLB-Bau 2021-10 002			
3.3.390.	Sand Bettungsschicht einbauen verdichten Sand, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Körnung 0/2, liefern, für Bettungsschichten, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Graben für Ver- und Entsorgungsleitungen, Schichtdicke über 15 bis 20 cm.		
	1,00 m3	EUR	EUR
BODENPLATTE Bodenplatten sind in Einzelflächen herzustellen als Gerätefundamente mit Abmessungen ca.			
1,20*5,35 m			
1,50*1,50 m			
1,52*0,60 m			
0,60*1,60 m			
1,60*1,15 m			
5,10*3,85 m			
3.3.400.	Gründungssohle verdichten Gründungssohle verdichten Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN/m2		
	30,00 m²	EUR	EUR
3.3.410.	Planum der Gründungssohle herstellen Planum der Gründungssohle herstellen , zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/-3 cm, verdichten, Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN/m2		
	30,00 m²	EUR	EUR
STLB-Bau 2021-10 013			
3.3.420.	Trennlage PE-Folie D 0,5mm 2lagig Sauberkeitsschicht Beton Trennlage aus PE-Folie Dicke 0,5 mm, 2lagig, versetzt verlegen, auf Sauberkeitsschicht, Untergrund Beton, Oberfläche abgerieben.		
	30,00 m2	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.3.430.	Ortbeton Sauberkeitsschicht unbewehrt C12/15 D 5cm		
	Ortbeton Sauberkeitsschicht, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Dicke 5 cm.		
	1,50 m³	EUR	EUR
	STLB-Bau 2025-10 013		
3.3.440.	Ortbeton Bodenpl. Stahlbeton C25/30 D 20-25cm		
	Ortbeton Bodenplatte, Untergrund geneigt, obere Betonfläche geneigt, Neigung über 3 bis 10 Grad, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN 1045-2, rezyklierte Gesteinskörnung möglich, RC-Beton ist mit max. zulässigem Anteil an rezyklierter Gesteinskörnung gemäß DAfStb-Richtlinie "Beton mit rezyklierter Gesteinskörnung" herzustellen, Dicke über 20 bis 25 cm.		
	5,00 m³	EUR	EUR
BEWEHRUNG, EINBAUTEILE			
3.3.450.	Betonstahl, Rundstahl BSt 500S		
	Betonstabstahl, Rundstahl BSt 500S		
	1,00 to	EUR	EUR
3.3.460.	Betonstahl, Mattenstahl BSt 500 M		
	Betonstahl, Mattenstahl BSt 500 M		
	1,00 to	EUR	EUR
EINBAUTEILE			
CHEMISCHE DÜBEL FÜR BAUSTAHL UND GEWINDESTANGEN, Hilti HIT RE 500 V3			
CHEMISCHE DÜBEL FÜR BAUSTAHL UND GEWINDESTANGEN, Hilti HIT RE 500 V3			
gem. statischer Berechnung.			
3.3.470.	Hilti HIT RE 500 V3, d= 10 mm, t= 10 cm		
	Herstellung eines Bohrloches in Stahlbeton und eines chemischen Dübels mit Injektionsmörtel.		
	Durchmesser 10 mm, Bohrloch 14 mm Bohrlochtiefe 10 cm		
	150,00 St	EUR	EUR
Summe Titel 3.3. ABBRUCH WAND- UND DECKENBAUTEILE, EG, 1.OG, 2.OG			EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 3.4. ABFALLENTSORGUNG UG, EG, 1.OG, 2.OG

3.4.10. Probeentnahme und Analyse nach LAGA und Deklarationsanalyse

Probenahme und Analyse nach LAGA und
 Deklarationsanalyse mineralische Stoffe/ Abfälle und
 Versendung ins Labor zur Analyse
 Benötigte Proben mineralische Stoffe:

- Mauerwerk
- Porenbetonsteine
- Estrich
- Stahlbetondecke und Stürze
- Erdaushub
- Holz

5,00 St EUR EUR

3.4.20. Erstellen einer Probeentnahme nach LAGA PN 98

Erstellen einer Probeentnahme nach LAGA PN 98

5,00 St EUR EUR

3.4.30. Analyse der mineralischen Stoffe gemäß LAGA

Analyse der mineralischen Stoffe gemäß LAGA

5,00 St EUR EUR

3.4.40. Analyse der mineralischen Stoffe gemäß Deklarationsanalyse

Analyse der mineralischen Stoffe gemäß Deklarationsanalyse

5,00 St EUR EUR

3.4.50. Abfall nicht gefährlich AVV170101 nicht schadstoffbelastet Z0 LKW AN

Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik,
 nicht gefährlich,
 Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung)
 170101 Beton, Stahlbeton
 nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter
 Einbau), nach LAGA 1997 Bauschutt,
 in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN
 transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne
 Beschränkung,
 Behältergröße nach Wahl des AN zum Lager/zur Anlage nach
 Wahl des AN,

Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....'
 vom Bieter einzutragen,

die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.

10,00 t EUR EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.4.60.	Abfall nicht gefährlich AVV170103 nicht schadstoffbelastet Z0 LKW AN Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170103 Fliesen und Keramik, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), nach LAGA 1997 Bauschutt, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....' vom Bieter einzutragen, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.		
	2,00 t	EUR	EUR
3.4.70.	Abfall nicht gefährlich AVV170107 nicht schadstoffbelastet Z0 LKW AN Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), nach LAGA 1997 Bauschutt, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....' vom Bieter einzutragen, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.		
	20,00 t	EUR	EUR
3.4.80.	STLB-Bau 2023-04 087 Abfall nicht gefährlich AVV170504 nicht schadstoffbelastet Z0 LKW AN Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis- Verordnung) 170504 Boden/Stein, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), nach LAGA 2004 Boden, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße über 5 bis 7 m3, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.		

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 3.4.80. Abfall nicht gefährlich AVV170504 nicht schadstoffbelastet Z0 LKW AN

126,00 t EUR EUR

3.4.90.

Zulage Z 1.1

Zulage Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich,
 Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung)
 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik,
 schadstoffbelastet, Zuordnung Z 1.1 (uneingeschränkter Einbau), nach LAGA 1997 Bauschutt,
 in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung,
 Behältergröße nach Wahl des AN zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,

Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....'
 vom Bieter einzutragen,

die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.

1,00 to EUR EUR

3.4.100.

Zulage Z 1.2

Zulage Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik,
 nicht gefährlich,
 Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung)
 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik,
 schadstoffbelastet, Zuordnung Z 1.2 (eingeschränkter Einbau), nach LAGA 1997 Bauschutt,
 in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung,
 Behältergröße nach Wahl des AN zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,

Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....'
 vom Bieter einzutragen,

die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.

1,00 to EUR EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.4.110. Zulage Z 2			
Zulage Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, schadstoffbelastet, Zuordnung Z 2 (eingeschränkter Einbau), nach LAGA 1997 Bauschutt, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,			
Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....' vom Bieter einzutragen,			
die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.			
1,00 to		EUR	EUR
3.4.120. Zulage >Z 2			
Zulage Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, schadstoffbelastet, Zuordnung Z 2, nach LAGA 1997 Bauschutt, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,			
Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....' vom Bieter einzutragen,			
die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.			
1,00 to		EUR	EUR
3.4.130. Abfall nicht gefährlich AVV170202 nicht schadstoffbelastet LKW AN			
Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170202 Bau-/Abbruchabfall, Glas, nicht schadstoffbelastet, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung,			

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Fortsetzung 3.4.130. Abfall nicht gefährlich AVV170202 nicht schadstoffbelastet LKW AN			
Behältergröße nach Wahl des AN zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,			
Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....' vom Bieter einzutragen,			
die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.			
	3,00 t	EUR	EUR
3.4.140. Stoffe nicht gefährlich AVV170203 nicht schadstoffbelastet LKW AN			
Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,			
Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....' vom Bieter einzutragen,			
die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.			
	2,50 t	EUR	EUR
3.4.150. Abfall nicht gefährlich AVV170407 nicht schadstoffbelastet LKW AN			
Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, (Fenstergitter, Stahltreppe, Geländer, etc. nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170407 Metall, gemischt, nicht schadstoffbelastet, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,			
Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....' vom Bieter einzutragen,			
die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.			
	3,50 t	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.4.160. Abfall nicht gefährlich AVV170802 nicht schadstoffbelastet LKW AN Bau- und Abbruchabfälle auf Gipsbasis, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170802 Baustoff auf Gipsbasis, nicht schadstoffbelastet, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....' vom Bieter einzutragen, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.			
	1,50 t	EUR	EUR
3.4.170. Abfall nicht gefährlich AVV170904 nicht schadstoffbelastet LKW AN Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, nicht schadstoffbelastet, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....' vom Bieter einzutragen, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.			
	3,00 to	EUR	EUR
3.4.180. Abfall nicht gefährlich AVV170201 nicht schadstoffbelastet LKW Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, nicht schadstoffbelastet, Altholzkategorie A III, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....'			

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Fortsetzung 3.4.180. Abfall nicht gefährlich AVV170201 nicht schadstoffbelastet LKW			
vom Bieter einzutragen,			
die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.			
	2,00 to	EUR	EUR
3.4.190.	Abfall nicht gefährlich AVV170302 schadstoffbelastet LKW AN		
	Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlentee und		
	teerhaltige Produkte,		
	nicht gefährlich,		
	Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung)		
	170302 Bitumengemische,		
	schadstoffbelastet,		
	Schadstoff PAK TRGS 524, DGUV-Regel 101-004,		
	in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN		
	transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne		
	Beschränkung,		
	Behältergröße nach Wahl des AN zum Lager/zur Anlage nach		
	Wahl des AN,		
	Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....'		
	vom Bieter einzutragen		
	die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.		
	1,50 to	EUR	EUR
Summe Titel 3.4. ABFALLENTSORGUNG UG, EG, 1.OG, 2.OG			EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 3.5. MAUER- UND BETONARBEITEN EG, 1.OG, 2.OG

DURCHBRÜCHE/ ÖFFNUNGEN/ SCHLITZE SCHLIESSEN

Nachfolgend beschriebene Positionen

"DURCHBRÜCHE/ ÖFFNUNGEN SCHLIESSEN"

beziehen sich auf die Arbeiten in den Geschossen EG
bis 2. OG

Die bestehenden Durchbrüche/ Löcher sind Teil der
Hauptleistung.
Eventuelles Entfernen von losem Mauerwerk wird separat
vergütet.

3.5.10. Durchbruch/Öffnung schließen in Wand, d= 15-30 cm, 0,1-0,2 m²

Durchbruch/Öffnung schließen in Wand mit
Rohrdurchführung,
mit Kalksandsteinen DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN V
20000-402 od. DIN V 106, (Format nach Wahl des Bieters)
Mauermörtel MG II DIN V 18580 oder DIN V 20000-412 in
Verbindung mit DIN EN 998-2,

Wanddicke d= über 15-30 cm,
Öffnung: 0,1 - 0,2 m²

50,00 St EUR EUR

3.5.20. Durchbruch/Öffnung schließen in Wand, d= 15-30 cm, 0,2-0,4 m²

Durchbruch/Öffnung schließen in Wand mit
Rohrdurchführung,
mit Kalksandsteinen DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN V
20000-402 od. DIN V 106, (Format nach Wahl des Bieters)
Mauermörtel MG II DIN V 18580 oder DIN V 20000-412 in
Verbindung mit DIN EN 998-2,

Wanddicke d= über 15-30 cm,
Öffnung: 0,2 - 0,4 m²

40,00 St EUR EUR

3.5.30. Durchbruch/Öffnung schließen in Wand, d= 15-30 cm, 0,4-0,7 m²

Durchbruch/Öffnung schließen in Wand mit
Rohrdurchführung,
mit Kalksandsteinen DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN V
20000-402 od. DIN V 106, (Format nach Wahl des Bieters)
Mauermörtel MG II DIN V 18580 oder DIN V 20000-412 in
Verbindung mit DIN EN 998-2,

Wanddicke d= über 15-30 cm,
Öffnung: 0,4 - 0,7 m²

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Fortsetzung 3.5.30. Durchbruch/Öffnung schließen in Wand, d= 15-30 cm, 0,4-0,7 m²			
	10,00 St	EUR	EUR
3.5.40. Durchbruch/Öffnung schließen in Decke, d= 25-30 cm, 0,2-0,4 m²			
Durchbruch/Öffnung schließen in Ziegeldecke mit Rohrdurchführung, mit Beton C20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, einschl. Schalung, inkl. erforderlicher Unterstützung. Ausführung in Deckenfläche			
Deckendicke d= ca. 25 - 30 cm, Öffnung: ca. 0,3 x 0,3 m			
	20,00 St	EUR	EUR
3.5.50. Schlitz ehem. Medienleitungen mit Mörtel verschließen			
Schlitze ehem. Medienleitungen inkl. Löcher für Dosen, senkrecht und waagrecht in Wand aus Mauerwerk, mit Mörtel verschließen für späteren Putzauftrag Mauermörtel MG IIa DIN V 18580 oder DIN V 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A Tiefe Schlitz e bis 50 mm, Breite 3-10 cm			
	120,00 m	EUR	EUR
STAHLTRÄGER aus Profilstahl S 235JR+AR			
3.5.60. Doppel-T-Träger HEB 120 L 1,5 bis 3,5 m inkl. Unterstopfen			
Träger aus Formstahl DIN 1025-2, Doppel-T-Träger HEB 120, Profilhöhe 100 mm, Einzellänge bis ca. 3,50 m, als Sturz und Stütze in vorhandene Aussparungen auf vorhandene Betonpolster beidseitig einbauen und mit Beton bzw. Mörtel unterstopfen bzw. auf Fundamente und STB-Unterzüge mit Kopf- und Fussplatten befestigen. Höhe der Einbaustelle bis 3,50 m einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A, Ausführung im Erdgeschoss.			
	950,00 kg	EUR	EUR
3.5.70. Doppel-T-Träger HEA 140 L bis 3,0 m inkl. Unterstopfen			
Träger aus Formstahl DIN 1025-2, Doppel-T-Träger HEA 140, Profilhöhe 140 mm, Einzellänge ca. 3,00 m, in vorhandene Aussparungen auf vorhandene Betonpolster beidseitig einbauen und mit Beton bzw. Mörtel unterstopfen. Höhe der Einbaustelle bis 3,5 m einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A,			

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Fortsetzung 3.5.70. Doppel-T-Träger HEA 140 L bis 3,0 m inkl. Unterstopfen			
Ausführung im Erdgeschoss.			
	200,00 kg	EUR	EUR
3.5.80.	Doppel-T-Träger HEB 160 L 2,5 bis 5,6 m inkl. Unterstopfen		
	Träger aus Formstahl DIN 1025-2, Doppel-T-Träger HEB 160, Profilhöhe 160 mm, Einzellänge ca. 5,60 m, in vorhandene Aussparungen auf vorhandene Betonpolster beidseitig einbauen und mit Beton bzw. Mörtel unterstopfen. Höhe der Einbaustelle bis 3,5 m einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A, Ausführung im Erdgeschoss.		
	180,00 kg	EUR	EUR
3.5.90.	Doppel-T-Träger HEB 180 L 2,5 bis 5,6 m inkl. Unterstopfen		
	Träger aus Formstahl DIN 1025-2, Doppel-T-Träger HEB 180, Profilhöhe 160 mm, in vorhandene Aussparungen auf vorhandene Betonpolster beidseitig einbauen und mit Beton bzw. Mörtel unterstopfen. Höhe der Einbaustelle bis 3,5 m einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A, Ausführung im Erdgeschoss.		
	110,00 kg	EUR	EUR
FERTIGTEILSTÜRZE			
3.5.100.	Betonfertigteilsturz in nicht tragender Innenwand H 17,5 B 11,0 cm		
	Öffnung überdecken mit Betonfertigteilsturz nach bauaufsichtlicher Zulassung/Typenstatik, tragend gemäß Statik, Einbau in Innenwand, Sturzhöhe 17,5 cm, Sturzbreite 15,0 cm, Wanddicke ca. 16 cm, größte Rohbaubreite der Öffnung 1300 mm. Ausführung im Erdgeschoss.		
	40,00 m	EUR	EUR
MAURERARBEITEN INNEN			
3.5.110.	Verschließen von Türöffnungen mit HLZ-Steinen		
	Verschließen von Türöffnungen mit HLZ-Mauerwerk D=24 cm		
	10,00 m²	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.5.120. Aufmauern von Bestandswänden im EG aus Ziegelmauerwerk Aufmauern von Bestandswänden im Erdgeschoss mit HLZ-Steinen. Wanddicke: D=24cm Arbeitshöhe: bis 3,95 Meter, inkl. Arbeitsgerüst	2,00 m³	EUR	EUR
BETONARBEITEN			
3.5.130. Betonpolster 30/30/15 herstellen Betonpolster zur Auflage der Abfangträger HEA 220 in Mauerwerksnischen / Durchbrüchen der tragenden Innenwände und Außenwänden herstellen. Abmessung: B=30cm, L=30cm, H=15cm Höhe der Einbaustelle bis 3,75 m einschl. Arbeitsgerüst und Beischalung	4,00 St	EUR	EUR
3.5.140. Betonpolster 45/25/30 herstellen Betonpolster zur Auflage der Abfangträger HEA 220 in Mauerwerksnischen / Durchbrüchen der tragenden Innenwände und Außenwänden herstellen. Abmessung: B=20cm, L=35cm, H=10cm Höhe der Einbaustelle bis 3,75 m einschl. Arbeitsgerüst und Beischalung	4,00 St	EUR	EUR
3.5.150. Betonpolster 50/25/30 herstellen Betonpolster zur Auflage der Abfangträger HEA 220 in Mauerwerksnischen / Durchbrüchen der tragenden Innenwände und Außenwänden herstellen. Abmessung: B=50cm, L=25cm, H=30cm Höhe der Einbaustelle bis 3,75 m einschl. Arbeitsgerüst und Beischalung	1,00 St	EUR	EUR
3.5.160. Bodenkanäle verschließen Vorhandene Bodenkanäle im EG, mit geeignetem Sand auffüllen. Abmessung der Kanäle: B=30 cm, T=50 cm, L=35 Meter Auffüllung nur von Hand möglich, mit Kleingerät, wie Schubkarre o.ä	6,00 m³	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.5.170. Technikdurchbruch Ziegeldecke schließen			
Technikdurchbruch für neuen Kaminzug Ziegeldecke schließen, mit Öffnung ca. Länge/ Breite/ Höhe 1,17x 0,70x 1,00 m			
Umlaufend vertikal einschalen und d= ca. 20-25 cm und auf eine Höhe von 1,00 m ausbetonieren, waagrecht ca 30 cm auf das Gewölbe betonieren. Leistung, inkl. Schalung und Beischalung, Stahlbeton und Bewehrung			
	1,00 St	EUR	EUR
Summe Titel 3.5. MAUER- UND BETONARBEITEN EG, 1.OG, 2.OG			EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 3.6. STAHLTRÄGER- UND STÜTZEN ZUR DECKENERTÜCHTIGUNG

3.6.10.	Stahlstütze HQ150*6,3, h= 4,14 m Stahlstütze HQ150*6,3, h=ca. 4,14 m	236,00 kg	EUR	EUR
3.6.20.	Kopf-/ Fußplatte 250x 250x 20 mm 4 Stck. Kopfplatten 250x 250x 20 mm, an vorbeschrieben Stütze geschweißt, mit 2 x Loch pro Kopfplatte zur Aufnahme von M 12 Schrauben	40,00 kg	EUR	EUR
3.6.30.	Kopfplatten Unterfüttern mit Passblechen Liefern und kraftschlüssiges einbauen von Passblechen an 2 Stck. Kopfplatten zwischen Betonunterzug und Kopf,- Fussplatte. Einbauort. EG	4,00 Stck	EUR	EUR
3.6.40.	Bolzen Mutter Scheibe Stahl Niro M12 L bis 200mm Ankerbolzen mit Mutter und Scheibe, aus nichtrostendem Stahl, M 12, einschl. Bohrungen und Dübel	32,00 St	EUR	EUR
3.6.50.	Bauteile unterstopfen Beton C20/25 Grundfläche 0,3-1m2 D bis 5cm Unterstopfen von Bauteilen mit Beton, unbewehrter Beton als Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, Grundfläche bis 0,3 m2, mittlere Dicke bis 10 cm, einschl. Schalung.	10,00 St	EUR	EUR
3.6.60.	Verguss Stahlkonstruktion kraftschlüssig Verguss Stahlkonstruktion kraftschlüssig mit geeignetem Mörtel, Breite bis ca. 400 mm Länge ca. 5,20 m, Mittlere Dicke ca. 30 mm	10,00 m	EUR	EUR

ABFANGTRÄGER

Die Abfangträger zur Deckenverstärkung werden seitlich an den Stahlbetonunterzügen mit Kopfplatten angeschraubt. In den Außen- und Tragwänden auf Betonpolster aufgelegt. Betonpolster in gesonderter Position.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.6.70.	Doppel-T-Träger HEA 120, in verschiedenen Einzellängen Träger aus Formstahl DIN 1025-2, Doppel-T-Träger HEA 120, Profilhöhe 120 mm, Profilbreite 120 mm, in verschiedenen Längen von ca. 1,40 m bis ca. 1,60 m, liefern und waagrecht zwischen den Betonunterzügen und Tragwänden einbauen. Einbauhöhe: UK-Träger = ca. 2,15 m Flansche / Kopfplatten sowie Befestigungsschrauben in gesonderter Position. Kraftschlüssiges unterstopfen in gesonderter Position.		
	450,00 kg	EUR	EUR
3.6.80.	Doppel-T-Träger HEA 140, in verschiedenen Einzellängen Träger aus Formstahl DIN 1025-2, Doppel-T-Träger HEA 140, Profilhöhe 140 mm, Profilbreite 140 mm, in verschiedenen Längen von ca. 1,40 m bis ca. 1,60 m, liefern und waagrecht zwischen den Betonunterzügen und Tragwänden einbauen. Einbauhöhe: UK-Träger = ca. 2,15 m Flansche / Kopfplatten sowie Befestigungsschrauben in gesonderter Position. Kraftschlüssiges unterstopfen in gesonderter Position.		
	400,00 kg	EUR	EUR
3.6.90.	Doppel-T-Träger IPE 200 in verschiedenen Einzellängen Formstahl DIN 1025-2, Doppel-T-Träger IPE 200, Profilhöhe 200 mm, Profilbreite 100 mm, in verschiedenen Längen von ca. 1,30 m bis ca. 2,20 m, liefern und waagrecht zwischen den Betonunterzügen und Tragwänden einbauen. Einbauhöhe: UK-Träger = ca. 4,10 m Flansche / Kopfplatten sowie Befestigungsschrauben in gesonderter Position. Kraftschlüssiges unterstopfen in gesonderter Position.		
	220,00 kg	EUR	EUR
3.6.100.	Steifen Steifen t= 10 mm, in IPE 200 Träger eingeschweisst		
	4,00 St	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.6.110.	Seitliche Kopfplatte 250x200x15 mm 16Stck.Kopfplatten 250x200x15 mm, zum Anschluss an Stahlbetonunterzug mit 2 x Loch pro Kopfplatte zur Aufnahme von M 20 Schrauben		
	100,00 kg	EUR	EUR
3.6.120.	Seitliche Kopfplatte 200x200x15 mm 34 Stck.Kopfplatten 200x200x15 mm, zum Anschluss an Träger längs mit 2 x Loch pro Kopfplatte zur Aufnahme von M 16 Schrauben		
	165,00 kg	EUR	EUR
3.6.130.	Bolzen Mutter Scheibe Stahl Niro M16 L bis 200mm Ankerbolzen mit Mutter und Scheibe, aus nichtrostendem Stahl, M 16 , einschl. Bohrungen.		
	20,00 St	EUR	EUR
3.6.140.	Kleineisenteile Kleineisenteile, die nicht erfasst sind.		
	200,00 kg	EUR	EUR
9 Titel 3.6. STAHLTRÄGER- UND STÜTZEN ZUR DECKENERTÜCHTIGUNG EG			EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 3.7. NEUER KAMIN

Schiedel Absolut

Schiedel ABSOLUT-PARAT Energiespar-Schornstein
Geschosshohe Elemente
Energiespar-Schornsteinsystem als geschosshohe
Fertigelemente,
für KfW-Effizienzhäuser und für Passivhäuser.

Zweischaliges feuchteunempfindliches Schornsteinsystem mit integrierter Wärmedämmung und W3G-Profilrohren als geschosshohe Fertigelemente. Bestehend aus planparallel geformten Compound-Mantelsteinen mit integrierter Wärmedämmung aus Schaumbeton, keramischen, isostatisch gepressten Profilrohren mit angeformter Muffen-Steckverbindung und einem Feuchtedurchgang < 2,0 g/hm², gemäß Zulassungs-Nr. DIBt Berlin Z-7.4-3531.

Geeignet für alle Brennstoffe, für Brennwertfeuerstätten (Unterdruckbetrieb) im raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb (Ø 12 u. 14 cm), sowie für Festbrennstoff-Feuerstätten (Abgastemperatur < 400°C), optional mit Thermo-Luftzug zur Verbrennungsluftversorgung, bzw. als Installations-schacht.

Alle ausgeschriebenen Teile liefern und nach Versetzanleitung des Herstellers einbauen und unter Beachtung der gültigen Bauvorschriften / DIN-Normen und der technischen Unterlagen des Herstellers versetzen.

3.7.10. Schornsteinsystem

Schiedel ABSOLUT-PARAT
(Gesamthöhe)

Typ: ASP...2020.....
Lichte Ø ...20.. und Ø ..20.. cm
Außenmaß ...38.. x ..71..... cm

1 Anlage, bestehend aus:

1 PARAT-Set für Fußteil und Mündung, bestehend aus:

- Fußteil (mit Blower-Door dichter Putztür, Putztüranschluss mit Revisions-verschluss, Kondensattür, Kondensatschale mit Ablauf, Siphon u. HT-Rohr- adapter DN 40 je Zug, Versetzmittel, 1 Abströmkonus je Zug

4 (2x2)Rauchrohranschlüsse 90°, monolithisch gefertigt, mit Blower-Door dichter Frontplatte, inkl. Putzring und Putzträger
- für den kleineren Durchmesser

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Fortsetzung 3.7.10. Schornsteinsystem			
	1 Abdeckplatte (Zuluft-Kopfplatte bei TL) nach Wahl, aus korrosionsbeständigem Edelstahl, inkl. Befestigungs-Set, für:		
	 Überstand 8,5 cm (Verputz oder Verblechung)		
	 Überstand 11,5 cm (Verschieferung)		
	 Überstand 15 cm (für verstärkte Unterkonstruktion -		
	EZ/TL bis Ø 20)		
	 Überstand 19 cm (Ummauerung 11,5 cm)		
	24,33 m	EUR	EUR
3.7.20.	Örtlicher Anschluss des Kondensatablaufs		
	Örtlicher Anschluss des Kondensatablaufs (HT-Rohr, DN 40) vom Fertigfuß an die Hausentwässerung, nach Arbeitsblatt ATV-A251.		
	2,00 St	EUR	EUR
3.7.30.	Obere Putztür		
	Obere Putztür komplett, Blower-Door dicht, als Zuschlag, je Zug		
	2,00 St	EUR	EUR
3.7.40.	Biegesteife Ausführung		
	Biegesteife Ausführung als Zuschlag, werkseitige korrosionsgeschützte Zweigelenk-Schraubverbindung der Elemente		
	24,33 m	EUR	EUR
3.7.50.	Schornsteinhalter		
	Schornsteinhalter, als oberste statische Abstützung, verstärkt		
	1,00 St	EUR	EUR
3.7.60.	Bewehrungsset		
	Bewehrungsset für über Dach		
	1,00 St	EUR	EUR
	Summe Titel 3.7. NEUER KAMIN		EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 3.8. STUNDENLOHNARBEITEN

Stundenlohnarbeiten

Mit der Ausführung der im Leistungsverzeichnis vorgesehenen Stundenlohnarbeiten ist erst nach schriftlicher Anordnung des AG zu beginnen.

Der Umfang der im Einzelfall zu erbringenden Leistungen wird bei der Anordnung festgelegt. (Vorgehensweise gemäß Festlegung im Punkt Stundenlohnarbeiten in den Zusätzliche Vertragsbedingungen).

Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn sowie den Kleingeräteinsatz.

Für vom AG angeordnete Stundenlohnarbeiten werden die vereinbarten Stundenverrechnungssätze zuzüglich Umsatzsteuer nach den tatsächlich geleisteten Arbeitszeiten bezahlt.

Wegezeiten werden nicht gesondert vergütet.

Verlangt der AG die Ausführung von Leistungen außerhalb der regel- mäßigen werktäglichen Arbeitszeit (Mehr-, Sonntags-, Feiertags- und Nacharbeit), wird neben den vereinbarten Preisen eine Vergütung für die nachgewiesenen zuschlagspflichtigen Stunden gewährt.

Als Vergütung wird für jede geleistete Stunde der Betrag gezahlt, der sich aus der ent- sprechenden tariflichen Vereinbarung für Mehr-, Sonntags-, Feiertags- und Nacharbeit zuzüglich der dafür tatsächlichen aufgewendeten Zuschläge errechnet.

3.8.10. Baufacharbeiter/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge

Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter/-in mit Sachkunde-/Eignungsnachweis nach TRGS auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

150,00 h EUR EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.8.20. Bauhelfer/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.			
	100,00 h	EUR	EUR
Summe Titel 3.8. STUNDENLOHNARBEITEN			EUR
Summe Kapitel 3. ARBEITEN IM INNENBEREICH			EUR
Summe LV 012 ROHBAUARBEITEN			EUR

Zusammenfassung

Titel 1.1. BAUSTELLENEINRICHTUNG ALLGEMEIN	EUR
Kapitel 1. BAUSTELLENEINRICHTUNG	EUR
Titel 2.1. ERDARBEITEN IM AUSSENBEREICH	EUR
Titel 2.2. STAHLBETON IM AUSSENBEREICH	EUR
Kapitel 2. ARBEITEN IM AUSSENBEREICH	EUR
Titel 3.1. ERDARBEITEN, ABBRUCHARBEITEN, STAHLBETONARBEITEN UG	EUR
Titel 3.2. ENTWÄSSERUNGSLEITUNGEN UG, EG	EUR
Titel 3.3. ABBRUCH WAND- UND DECKENBAUTEILE, EG, 1.OG, 2.OG	EUR
Titel 3.4. ABFALLENTSORGUNG UG, EG, 1.OG, 2.OG	EUR
Titel 3.5. MAUER- UND BETONARBEITEN EG, 1.OG, 2.OG	EUR
Titel 3.6. STAHLTRÄGER- UND STÜTZEN ZUR DECKENERTÜCHTIGUNG EG	EUR
Titel 3.7. NEUER KAMIN	EUR
Titel 3.8. STUNDENLOHNARBEITEN	EUR
Kapitel 3. ARBEITEN IM INNENBEREICH	EUR
Gesamt netto	EUR
zzgl. 19,0 % MwSt	EUR
Gesamt brutto	EUR

Ort/Datum/Stempel/rechtsverbindliche Unterschrift