

Inhaltsverzeichnis	Seite
Deckblatt	1
Titel: 00 Vorbemerkungen	2
Titel: 01 Baustelleneinrichtung	6
UT: 01 Allgemeine Baustelleneinrichtung	6
UT: 02 Gerüstbauarbeiten	15
UT: 03 Schutz - und Sicherungsmaßnahmen	17
UT: 04 Bauheizung	26
Titel: 02 Abbrucharbeiten	27
UT: 01 Abbruch Wände und Wandbekleidungen	27
UT: 02 Abbruch Bodenbeläge und FB-konstruktionen	40
UT: 03 Abbruch Deckenbekleidungen	48
UT: 04 Abbruch Bodenplatten und Erdarbeiten im Gebäude	49
UT: 05 Abbruch Schornsteine	53
UT: 06 Durchbrüche für Installationsleitungen	56
UT: 07 Abbruch Kelleraußentreppe	64
UT: 08 Sonstige Abbrucharbeiten	67
Titel: 03 Erdarbeiten	77
UT: 01 Befestigte Flächen und Oberböden	77
UT: 02 Baugruben	81
Titel: 04 Bauwerksabdichtungsarbeiten	84
UT: 01 Untergrundvorbereitung	84
UT: 02 Außenwandabdichtung	87
Titel: 05 Mauer-, Putz- und Estricharbeiten	91
UT: 01 Maurerarbeiten	91
UT: 02 Putzarbeiten	110
UT: 03 Estricharbeiten	115
Titel: 06 Beton- und Stahlbetonarbeiten	120
UT: 01 Bodenplatten, Fundamente, Wände	120
UT: 02 Bewehrung	128
UT: 03 Einbauteile und Fundamenterder	130
Titel: 07 Trockenbauarbeiten	132
UT: 01 Wände und Wandbekleidungen	132
UT: 02 Decken	149
UT: 03 Ausbau Treppenhausköpfe	151
UT: 04 Sonstige Leistungen	154
Titel: 08 Dämmarbeiten	155
UT: 01 Dämmung Kellerdecke	155
UT: 02 Dämmung Dachboden	159
Titel: 9 Stundenlohnarbeiten	162
UT: 01 Stundensätze	162
Zusammenstellung	163
<hr/>	
Gesamtseitenzahl	166

Projekt: KE3724

LWB - Sanierung MFH August-Bebel-Straße 81-83

LV: 3724-01-BHL

Los 01: Bauhauptleistungen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Gewerk: Los 01 - Bauhauptleistungen

Bauvorhaben: Sanierung Mehrfamilienhaus
und Anbau Balkonanlage
August-Bebel-Straße 81/83
04275 Leipzig

Bauherr: LWB
Leipziger Wohnungs- und Baugesellschaft mbH
Wintergartenstraße 4
04103 Leipzig

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

00 Vorbemerkungen

**Sanierung Mehrfamilienhaus und Anbau Balkonanlage
August-Bebel-Straße 81-83, Leipzig**

Das Mehrfamilienhaus, bestehend aus Haus 81 und Haus 83, liegt in der August-Bebel-Straße, Ecke Kantstraße im Leipziger Stadtteil Südvorstadt an der Grenze zu Connewitz.

Die Bestandsgebäude A.-Bebel-Str. 81-83 befindet sich auf dem Flurstück 3123/1 mit ca. 1786 m². Der Wohnblock aus den 1955er Jahren ist in halboffener Bebauung errichtet. An der Nordseite schließt er direkt an das aus der Gründerzeit stammende 5-geschossige Mehrfamilienhaus an. Der Südgiebel steht offen zur Kantstraße. Der großzügige Innenhof ist begrünt. Die beiden Eingänge des Gebäudes befinden sich auf der Hofseite. Eine Zufahrt für Autos ist hier im Bestand und in der Planung nicht vorgesehen. Das Grundstück ist im Bestand komplett erschlossen. Es liegen Gas-, Trinkwasser-, Abwasser- sowie Elektro- und Telefonanschlüsse an. Die vorhandenen Hauptanschlüsse werden weiter genutzt, teilweise neu gesetzt. Das Gebäude soll zukünftig mit Fernwärme durch die Stadtwerke versorgt werden.

Der Fußboden des höchstgelegenen Geschosses, in dem ein Aufenthaltsraum möglich ist, liegt mehr als 13m über der Geländeoberfläche. Daher ist der Gebäudekomplex in die Gebäudeklasse 5 nach §2 (3) SächsBO einzustufen. Es ist kein Sonderbau nach §2 (4) SächsBO. Das Wohngebäude wurde 1955 errichtet und verfügt über fünf oberirdische Vollgeschosse, ein Kellergeschoss und ein nicht ausgebautes Dachgeschoss. Im Laufe der Planung wurde das Bestandsgebäude unter Denkmalschutz gestellt. Dementsprechend erfolgt die Sanierung unter Beachtung der denkmalpflegerischen Forderungen zum weitestgehenden Erhalt des historischen Erscheinungsbildes und wird als Effizienzhaus Denkmal EE umgesetzt.

Das Gebäude besteht aus 2 Häusern, die im Bestand als Dreispänner mit jeweils 15, insgesamt 30 Wohnungen konzipiert waren. Im Bestand gab es zwanzig 2-Raum-Wohnungen und zehn 3-Raum-Wohnungen.

Die Außenmauern bestehen im Keller und Erdgeschoss aus 49cm, in den Obergeschossen aus 36,5cm starkem Mauerwerk (Hochbauklinker KMz 350), die tragenden Innenwände (Mittelwand) aus 36,5 bzw. 24cm starkem Mauerwerk (Vollziegel Mz 150). Die Decken sind als 15cm Wenko-Decke mit 5cm Druckbeton ausgeführt.

Bei der Sanierung folgende Punkte umgesetzt:

- Dämmung Fassade mit WDVS
- Dämmung oberste Geschoßdecke und Kellerdeckendämmung
- Einbau neuer Fenster
- Erhalt der historischen Treppenhausfenster
- Ertüchtigung Dachkonstruktion, Erneuerung Dachdeckung (Flachdachpfanne analog zum Bestand)
- Neubau gartenseitiger Balkonanlagen mit Ostausrichtung
- Erneuerung Grundleitungen und Abdichtung
- Komplette Erneuerung der haustechnischen Anlagen im Gebäude und allen Wohnungen einschl. Einbau einer zentralen Heizung mit WW-Bereitung
- Erneuerung komplette Sanitärausstattung, Badausstattung mit Wand- und Bodenfliesen
- Erneuerung aller Innentüren und originalgetreuer Nachbau der Wohnungseingangstüren
- Erneuerung aller Oberflächen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

- Instandsetzung / Ertüchtigung der Hauseingangstüren
- Erhalt Eingangsgewände, Nachbau Gurtgesims, Faschen
- Erneuerung / Instandsetzung Außenanlage

Im Kellergeschoss werden die Haustechnikräume, Hausmeister und Putzmittelräume sowie die Mieterkeller untergebracht. Der Dachboden wird als Trockenraum und ggf. als Abstellfläche genutzt.

Die Baustelle wird direkt über die Kantstraße erschlossen. Eine Zufahrt zum Hofbereich ist nicht möglich. Die Eingänge in das Gebäude befinden sich auf der Hofseite. Der Hof ist nur über einen Fußweg erschlossen. Transporte in den Hof sowie die gesamte Andienung in das Gebäude können nur über diesen Fußweg erfolgen. Der angrenzende Fußweg bleibt auch während der Baumaßnahme teilweise in öffentlicher Nutzung.

Als Baustelleneinrichtungsflächen stehen nur Flächen auf dem eigenen Grundstück zur Verfügung.

Ein Baustellenkran für Hubvorgänge über das Gebäude steht nicht zur Verfügung.

Das Gebäude wird eingerüstet, ein Bauaufzug wird durch das Gewerk Rohbau erstellt.

Dem AN werden für seinen Baustellenbetrieb Geländeflächen, unentgeltlich zur Verfügung gestellt. Deren Benutzung hat in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung nach BE-Plan zu erfolgen.

Von Seiten des Auftraggebers können keine Lager- und Personalräume zur Verfügung gestellt werden.

Sollte der AN für seine Leistungen einen Mobilkran benötigen, so sind die Kosten dafür einzukalkulieren. Die Organisation / Herstellung des Stellplatzes, Genehmigungen, Absperrungen usw. liegen im Verantwortungsbereich des Auftragnehmers.

Gleichfalls sind Genehmigungen für die Nutzung öffentlichen Verkehrsraumes vom AN selbst einzuholen.

Die personelle Erschließung der Baustellenbereiche erfolgt über die im Gebäude vorhandenen und über die Hofseite erreichbaren Treppenhäuser.

Die Treppenhäuser sind von Baumaterial und Abbruchmaterial freizuhalten.

Der Transport des Abbruchmaterials aus dem Gebäude sowie des Baumaterials in das Gebäude erfolgt über die Treppenhäuser, das Gerüst und den Bauaufzug.

Abbruchmaterialien sind entsprechend zu zerkleinern.

Das Herabwerfen von Abbruchmaterial aus den Fenstern ist untersagt. Abweichende Transportvarianten von Abbruch- und Baumaterial sind vorab mit der Bauleitung abzustimmen.

Zeitaufwände für vorbeschriebene Transportwege sind in der Kalkulation zu berücksichtigen.

Bei der Abfallbeseitigung und Entsorgung sind die einschlägigen Gesetze und Vorschriften, insbesondere auch die satzungsrechtlichen Vorgaben, zu beachten. In erster Priorität ist eine Wiederverwertung oder Aufbereitung der anfallenden Reststoffe anzustreben. Die dafür notwendige Trennung der Reststoffe ist durch den Auftragnehmer sicherzustellen.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Die ordnungsgemäße Entsorgung der anfallenden Abfälle und Reststoffe ist auf Anforderung des Auftraggebers oder der Bauleitung durch Abnahmeerklärungen, Wiegescheine oder sonstige Dokumente, aus denen Stoffart, Menge, Anlieferungsdatum und Annahmestelle (Deponie, Aufbereitungsanlage, MVA, etc.) hervorgehen, nachzuweisen.

Sofern es sich um besonders überwachungsbedürftige Abfälle handelt, hat der Nachweis durch Vorlage des Entsorgungsnachweises inklusive der zugehörigen Abfallbegleitscheine oder des Sammelentsorgungsnachweises inklusive der zugehörigen Übernahmescheine zu erfolgen.

Zum Schutz gegen Verschmutzung oder Beschädigung eigener und fremder Bauteile sowie zur Vermeidung der Gefährdung von Personen sind vom Auftragnehmer der Verkehrssitte entsprechende zumutbare Vorkehrungen zu treffen (Abdeckungen, Hinweisschilder, Absperrungen u.dgl.). Der Auftraggeber stellt keine Schuttcontainer.

Während der Durchführung der ausgeschriebenen Bauleistungen sind die von den Bau-Berufsgenossenschaften vorgeschriebenen Sicherungsmaßnahmen zu beachten und einzuhalten.

Die Absicherung des Gesundheits- und Arbeitsschutzes gemäß der Baustellenverordnung in gültiger Fassung sind zu gewährleisten.

Der AN hat zur Verhütung von Arbeitsunfällen im Zusammenhang mit seiner Leistung alle erforderlichen Maßnahmen, Anordnungen und Vorleistungen zu treffen, die den Bestimmungen d. UVV "Allgemeine Vorschriften" und den für ihn sonstigen geltenden UVV- Vorschriften und den allgemein anerkannten sicherheitstechnischen und arbeitsmedizinischen Regeln entsprechen.

Entspr. der Baustellenverordnung hat der Bauherr einen Sicherheits- u. Gesundheitsschutzkoordinator (SIGEKO) beauftragt. Die Anweisungen des SIGEKO sowie der Bauleitung sind zu befolgen.

Sämtliche Maßnahmen beziehen sich auf den AN, die von ihm eingesetzten NAN und den gesamten Leistungsumfang der Baumaßnahme.

Zum Leistungsverzeichnis gehören folgende ergänzende Unterlagen, die bei der Kalkulation zu berücksichtigen sind:

1. Informationspläne zum Leistungsverzeichnis pdf.-Datei bestehend aus:
 - 0) Deckblatt
 - 00) Auszug Liegenschaftskarte
 - 01) Übersichtsplan/Lageplan
 - 02) Lageplan Außenanlagen
 - 03-09) Grundriss KG, EG, 1.-4. OG, DG
 - 10) Dachaufsicht
 - 11) Schnitt A-A
 - 12) Schnitt B-B
 - 13) Ansicht Westseite

Projekt: KE3724 LWB - Sanierung MFH August-Bebel-Straße 81-83
LV: 3724-01-BHL Los 01: Bauhauptleistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

- 14) Ansicht Ostseite
- 15) Ansicht Südseite
- 16) Fassadenschnitt
- 17) Perspektiven

- 2. Ablaufplan Grobplanung zur Information
- 3. **Statische Berechnung (Genehmigungsplanung)
vom 19.06.2025 einschl. Positionspläne KG-4.OG
vom 27.05.2025**
- 4. **Schadstoffuntersuchung und
Entsorgungskonzept vom 25.11.2022**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
01	Baustelleneinrichtung			
01.01	Allgemeine Baustelleneinrichtung			
01.01.1	Baustelleneinrichtung Einrichten und Räumen der Baustelle sowie Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen. Die Baustelleneinrichtung umfaßt alle zur vertragsgemäßen Durchführung der ausgeschriebenen Bauleistung erforderlichen Geräte und Werkzeuge, notwendige Absperr-, Sicherungs- und Unfallverhütungsmaßnahmen sowie Staub- und Lärmschutzmaßnahmen und sonstige erforderliche Betriebsmittel (Beleuchtungen etc.). Sie sind auf die Baustelle zu bringen, bereitzustellen und betriebsfertig aufzustellen, einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Erforderliche feste Anlagen sind herzustellen, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-, Aufenthaltsräume und dgl., soweit erforderlich, anzutransportieren und unter Beachtung des Baustelleneinrichtungsplanes oder in Abstimmung mit der Bauleitung aufzubauen und einzurichten. Gerüste mit Arbeitsplattformen bis 2,00 m Höhe sind zu stellen. Feuerlöscher für Trenn- und Schweißarbeiten sind vorzuhalten. Alle anfallenden Kosten für das Einrichten und Beräumen sowie für das Vorhalten der Baustelleneinrichtung über den gesamten Leistungszeitraum sind, soweit sie nicht in gesonderten Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, in den Einheitspreis der einzelnen Positionen einzukalkulieren. Gleiches gilt für alle Gerätekosten, Kosten der Anlagen und Einrichtungen, einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. Vorhaltedauer: ca. 62 Wochen. Vorhaltung ist mit dem Einheitspreis abgegolten.	1,000 psch	.....	.....
01.01.2	Baustromversorgungsanlage Baustromversorgungsanlage der Baustelle, für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen herstellen, vorhalten über die gesamte Bauzeit, entfernen nach Fertigstellung; Anlage auch für Fremdfirmen nutzbar. Ausführung wie folgt: -Anschluß- und Verbindungsleitungen, -Zählereinrichtung, Verteilereinrichtungen mit Schloß, Unterverteilungen, -Entnahmestellen in genügender Anzahl für Haus 81 und 83 wie folgt 1x Außenbereich 1x Kellergeschoss 1x Erdgeschoss je 1x 1. OG - 4. OG 1x Dachgeschoss Die gesamte Anlage ist gemäß den einschlägigen VDE-			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	Bestimmungen zu errichten und in den vorgeschriebenen Zeitabständen nach UVV "Elektrische Anlagen und Betriebsmittel" zu überprüfen. Mit dem Einheitspreis sind notwendige Antragstellungen, Prüfgebühren sowie die Verbrauchsverrechnung einschl. aller Verbrauchskosten einzurechnen. Die Entnahme durch Fremdfirmen ist mit diesen direkt abzurechnen. Leistung als betriebsfertige Anlage einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten und Hilfsmittel.	2,000 St	.....	.....
01.01.3	Bauwasserversorgungsanlage Bauwasserversorgungsanlage der Baustelle, für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen herstellen, vorhalten über die gesamte Bauzeit, entfernen nach Fertigstellung; Anlage auch für Fremdfirmen nutzbar. Ausführung für Haus 81 und 83 wie folgt: -Anschluß- und Versorgungsleitung, frostsicher, für alle Entnahmestellen, -Zähleinrichtung (Wasseruhr), -Entnahmestellen mit Wasserauffangbehälter 90 Liter in genügender Anzahl, wie folgt: 1x Kellergeschoss 1x Erdgeschoss je 1x 1. OG - 4. OG 1x Dachgeschoss Mit dem Einheitspreis sind notwendige Antragstellungen, Prüfgebühren sowie die Verbrauchsverrechnung einschl. aller Verbrauchskosten einzurechnen. Die Entnahme durch Fremdfirmen ist mit diesen direkt abzurechnen. Leistung als betriebsfertige Anlage einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten und Hilfsmittel.	2,000 St	.....	.....
01.01.4	Baustromversorgungsanlage umschließen Vorbeschriebene Baustromversorgungsanlage nach Errichtung der neuen Hausanschlüsse umschließen.	2,000 St	.....	.....
01.01.5	Bauwasserversorgungsanlage umbauen Vorbeschriebene Bauwasserversorgungsanlage nach Errichtung der neuen Hausanschlüsse umschließen.	2,000 St	.....	.....
01.01.6	Bauzaun einrichten, räumen Bauzaun aus Einzelelementen, mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung sowie mit erforderlichen Standfüßen, Zaunoberkante über Gelände in cm: 200. Bauzaun zur Baustelle anfahren, standsicher aufstellen auf teilweise unbefestigtem Untergrund,			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	einschl. aller notwendigen Arbeiten. Einzelemente miteinander mit Verbindungsschellen verbinden. Einschl. Anbringung von Gebotsschildern "Baustelle-Betreten verboten", Abmessungen b/h ca. 30/15 cm (2 St. Einzelschilder). Bauzaun während der Bauzeit regelmäßig unterhalten und nach Beendigung der Baustelle abbauen und abtransportieren.	250,000 m	.....	.....
01.01.7	Bauzaun vorhalten Gebrauchsüberlassung des vorbeschriebenen Bauzauns, über die gesamte Bauzeit. Abrechnung nach Meter x Wochen.	10.000,000 mWo	.....	.....
01.01.8	Tor für Bauzaun Bauzauntor, für den Einbau in vorbeschriebenem Bauzaun, abschließbar, mit Laufrollen, Durchfahrtsbreite: ca. 4,00 m, liefern, nach Absprache der genauen Position in den Bauzaun einbauen und nach Beendigung der Baustelle ausbauen und abtransportieren. Vorhaltungsdauer: ca. 62 Wochen. Vorhaltung ist mit dem Einheitspreis abgegolten.	1,000 St	.....	.....
01.01.9	Säubern Fahrbahn/Gehwege Säubern der Fahrbahn/Gehwege, von Verschmutzungen durch sämtliche in der Leistungsbeschreibung enthaltenen Bauleistungen. Deckschicht Fahrbahn/Gehwege: Asphalt/Pflaster. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Die Säuberungen ist auf Anweisung der Bauleitung durchzuführen (bis 2x wöchentlich). Die laufende Reinigung der benutzten Straßen von Verunreinigungen im Zuge der auszuführenden Arbeiten zählt als Nebenleistung und wird von dieser Position nicht berührt. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. Zu säubernde Fläche: ca. 300 m2. Abrechnung nach Anzahl angewiesener Ausführung.	10,000 St	.....	.....
01.01.10	Baum- und Strauchstubben inkl. Wurzelwerk roden Rodung im Erdreich verbliebener Baum- und Strauchwerkstubben inkl. Wurzelwerk. Stammansatz ca. 25 cm über OKG, Stammdurchmesser bis 40 cm, inkl. aller anfallenden Erd- und Nebenarbeiten, erforderlicher Handschachtungsarbeiten zum			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	<p>Freilegen der Wurzeln, Verfüllen und Verdichten der durch das Roden entstehenden Löcher in den Geländeoberflächen mit geeignetem Boden als Liefermaterial. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr.</p>	5,000 St	.....	.....
01.01.11	<p>Vegetationsflächen abräumen und planieren Vegetationsflächen nach Stubbenrodung und Verfüllung der Stubbenlöcher abräumen und planieren. Geländeflächen (teilweise mit Rasengittersteinen aus Beton befestigt) überwiegend mit Rasen und mit sonstigem Kleinbewuchs sowie mit Wurzelresten, Reisig, Restbewuchs etc. und mit Unrat, wie Steine, Mauerreste, Schutt usw. abräumen und planieren. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.</p>	250,000 m ²	.....	.....
01.01.12	<p>Anlegen BE-Fläche, Geovlies + Schotterdecke Lagerflächen/Standfläche für die Baustelleneinrichtung, mit Befestigung als Kies-Schotter-Tragschicht mit bzw. auf Schutzunterlage auf dem Grundstück herstellen und vorhalten über die gesamte Bauzeit. Untergrund: Betonpflaster und hergerichtete Geländeflächen. Ausführung wie folgt: -Geovlies als Schutzunterlage für vorgesehene Baustelleneinrichtungsfläche mit Stoßüberlappungen auslegen. -BE-Fläche umlaufend mit geeigneter Randschalung abstellen bzw. abgrenzen. -Kies-Schotter-Tragschicht auf Geovlies mit zu lieferndem Material herstellen und Baustelleneinrichtungsfläche maschinell ausreichend verdichten, Dicke in cm: ca. 20. Kies-Schotter-Tragschicht während der Bauzeit nach Erfordernis sowie nach Angabe der Bauleitung ergänzen und verdichten. Leistung einschließlich provisorischer Anrampung des Zufahrtsbereiches auf ca. 4 bis 5 lfm zur Baustelleneinrichtungsfläche durch temporären Beton- oder Asphaltkeil mit Schutzunterlage. Entfernen der Lager-/Standflächen nach Anweisung der Bauleitung (in gesonderter Position ausgeschrieben). Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	<p>Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Flächen auch für Fremdfirmen nutzbar. Vorhalbezeitraum: ca. 50 Wochen</p>	200,000 m ²	.....	.....
01.01.13	<p>Rückbau BE-Fläche Rückbau der Lager-/Standflächen, als Vorbereitung für weitere Erd- und Landschafts- bauarbeiten. Flächen mit Tragschicht aus verdichtetem Kies- Schotter-Gemisch auf Geovlies. Abmessungen: Dicke in cm: ca. 20. Nach Rückbau der BE-Fläche Grobplanie herstellen. Ausführung in zusammenhängenden Flächen oder in Teilflächen verschiedener Größe. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.</p>	200,000 m ²	.....	.....
01.01.14	<p>Sanitärcontainer Damen und Herren Sanitärcontainer entsprechend den geltenden Arbeitsstättenrichtlinien, zur Nutzung durch den AG sowie andere Unternehmer. Abmessungen: Containergröße LxBxH: ca. 6,00x3,00x2,50 m Grundfläche: ca. 18,00 m² Ausführung/ Ausstattung: -Container in winterfester Ausführung, mit wärmegeämmten Wänden, Decken und Böden, Türen und Fenster in wärmegeämmter Ausführung -getrennte Anlage für Damen und Herren -2 St. Eingangstüren mit PZ-Schloss einschl. 5 St. Einzelschlüsseln (Damen) sowie 15 St. Einzel- schlüsseln (Herren) -Fußabstreifer als Gitterrost vor Zugangstüren -2 St. Kipp-Fenster (mind.) -Deckenbeleuchtung (mind. 100 lx) -ausreichende Anzahl Steckdosen (mind. 5 St.) -Elektroheizung, raumthermostatgesteuert -WW-Bereitung mit Elektroboiler -Erstausstattung Verbrauchsmaterialien -Damen: 1 St. WC, 1 St. Waschtisch mit Spiegel und Ablage, 1 St. Seifenspender, 1 St. Desinfektionsmittelspender, 1 St. Papierhandtuchspender, 1 St. Papierkorb -Herren: 2 St. WC, 3 St. Urinale,</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	
	2 St. Waschtische mit Spiegel und Ablage, 2 St. Seifenspender, 1 St. Desinfektionsmittelspender, 1 St. Papierhandtuchspender, 2 St. Papierkorb Container antransportieren, eben aufstellen, instandhalten und betreiben und nach Freimeldung durch die Bauleitung abtransportieren. Einschl. lastverteilende Unterlagen aus Stahlplatten o.dgl. Ort: BE-Fläche	1,000	St	.....	.....
01.01.15	Vorhalten und Unterhalten Sanitärcontainer Vorhalten und Unterhalten des vorbeschriebenen Sanitärcontainers über die gesamte Bauzeit. Einschl. Kosten für Wartung und Versicherungen sowie für die Überprüfung der technischen Ausstattung. Die notwendigen, turnusmäßigen Überprüfungen der ELT-Anlagen einschl. Nachweise gemäß BGV A3 und UVV sind einzuhalten. Abrechnung nach Stück Containeranlage x Wochen. Außer den vollen Wochen werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet.	60,000	StWo	.....	.....
01.01.16	Reinigen und Desinfizieren Sanitärcontainer, 5x wöchentlich Reinigen und Desinfizieren des vorbeschriebenen Sanitärcontainers. Ausführung 1x wöchentlich (Kehren/Wischen Fuß- böden, Reinigen Sanitärausstattungen, Leeren Mülleimer, Desinfektion aller Flächen, Auffüllen Verbrauchs- und Hygienematerialien). Die Kosten für die Umsetzung der geltenden Sonder- regelungen gemäß behördlicher Beauftragungen im Rahmen der Bekämpfung der Corona-Pandemie sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Abrechnung nach Stück Containeranlage x Wochen. Außer den vollen Wochen werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet.	60,000	StWo	.....	.....
01.01.17	Ver- und Entsorgungsanschlüsse Sanitärcontainer Ver- und Entsorgungsanschlüsse für Trinkwasser, Schmutzwasser und ELT des vorgenannten Sanitärcontainers innerhalb der Baustellen- einrichtungsfläche herstellen, anschließen, vorhalten, warten und betreiben sowie vollständig zurückbauen nach Fertigstellung der Baumaßnahme. Ausführung wie folgt: -Versorgungsleitung Trinkwasser in gesonderter Position ausgeschrieben. -Versorgungsleitung ELT ab Außenbaustromverteiler liefern und verlegen, einschl. Kopplungen zwischen den Containern. Menge für Kalkulation: ca. 15 m.				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	
	<p>-Entsorgungsleitung Schmutzwasser herstellen, Entsorgungsleitung aus Polypropylen (PP), mit einseitiger Steckmuffe mit Lippendichtung, heißwasserbeständig, chemische Beständigkeit im Bereich pH 2 - pH 12, DN 110, einschl. aller Passstücke, Form- und Verbindungsstücke sowie Rohrbefestigungen. Menge zur Kalkulation: ca. 15 m.</p> <p>-Entsorgungsleitung mit Wärmedämmung und Rohr- begleitheizung für Temperaturen bis -16°C.</p> <p>-Sicherungsmaßnahmen/ Abdeckungen im Bereich der Verkehrswege, an Öffnungen usw. nach Wahl des AN.</p> <p>-Anbindung der Schmutzwasserleitung an den vorhandenen Abwasserschacht herstellen, Abwasserleitung von oben (deckelseitig) in den Schacht einzuführen und bis unmittelbar über das Gerinne führen, einschl. 2 St. Auslaufbögen 30 Grad. Der Schachtdeckel ist zur Wiederverwendung auszubauen, zu sichern und nach Beräumung der Container wieder einzubauen. Provisorischen Deckel mit Rohrausschnitt herstellen und über den Schacht zu legen. Der Schachtbereich ist gemäß Unfallverhütungsvorschrift abzusperren und zu schützen. Das Herstellen aller Medienanschlüsse an den Container ist in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung als betriebsfertige Anlage einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten und Hilfsmittel. Anlage auch für Fremdfirmen nutzbar. Vorhaltdauer: ca. 62 Wochen. Vorhaltung ist mit dem Einheitspreis abgegolten.</p>	1,000	psch	.....	.....

01.01.18

Behelfsrampe, Schutttransport

Rampe, als Baubehelf für Materialtransporte durch Fensteröffnungen. Rampenkonstruktion aus Kanthölzern (Querschnitt ca. 10/10 cm), mit Sperrholz- oder Seekieferplatten (Dicke ca. 24 mm) als Lauffläche sowie beidseitigem Geländer.
 Lauffläche mit im Abstand von max. 50 cm angeordneten Dachlatten als Rutschhemmung.
 Ausführung vor Fensterbrüstungen, Befestigung rutschsicher in Fußbodenkonstruktionen aus Estrich.
 Abmessungen:
 Brüstungshöhe in cm: bis ca. 150,
 Rampenlänge in cm: bis ca.400.
 Rampenkonstruktion entsprechend den örtlichen Gegebenheiten herstellen, während der Bauzeit regelmäßig unterhalten und nach Beendigung der Arbeiten abbauen und abtransportieren.
 Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlicher Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag € .....	.....
	Rampenkonstruktion bleibt Eigentum des AN. Vorhaltdauer: ca. 20 Wochen. Vorhaltung ist mit dem Einheitspreis abgegolten.	2,000	St	.....	.....
01.01.19	Container für Baumischabfälle, verschließbar Container für anfallende Baumischabfälle, antransportieren, vorhalten und abtransportieren. Größe des Containers: 7 m3.	5,000	Stck	.....	.....
01.01.20	Entsorgung Baumischabfälle Baumischabfälle entsorgeneinschl. aller Gebühren und Entsorgungsnachweis. AVV 17 09 04 gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	15,000	t	.....	.....
01.01.21	Schuttrutsche, h bis ca. 16,5 m Schuttabwurfschacht/Schuttrutsche, über alle Geschosse, am Gerüstturm befestigt, staubdicht, nach Wahl des AN. Abmessungen: lichter Durchmesser in cm: 60, Schachthöhe in m: bis ca. 16,5. Schuttrutsche antransportieren, aufbauen und abbauen sowie abtransportieren nach Beendigung der Abbruch- arbeiten bzw. nach Anweisung der Bauleitung. Einschl. mehrfachem Umbauen/Höhenanpassung ent- sprechend Baufortschritt. Vorhaltdauer: ca. 30 Wochen. Vorhaltung der Schuttrutsche ist mit dem Einheitspreis abgegolten. Hinweis: Die Nutzung der Schuttrutsche ist nur in Verbindung bei Verwendung von Schuttcontainern mit Staubschutz- planen gestattet!	2,000	St	.....	.....
01.01.22	Bauschild als Gerüstplane Bauschild nach Zeichnung anfertigen und gestalten, liefern und montieren nach Ortsvorgabe des AG, einschl. aller notwendigen Arbeiten. Bauschild während der Bauzeit regelmäßig unterhalten, säubern und nach Beendigung der Baustelle abbauen und abtransportieren. Bauschild mit mehrfarbigen, wetterfesten Grafiken und Beschriftungen, nach Angabe/Vorlage des AG. Abmessungen: Bauschild (b/h) in m: 2,00/3,00. Ausführung als Gerüstplane,				

Projekt: KE3724 **LWB - Sanierung MFH August-Bebel-Straße 81-83**
LV: 3724-01-BHL **Los 01: Bauhauptleistungen**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	Montage an Fassadengerüst. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Bauschild bleibt Eigentum des AN. Vorhaltdauer: gesamte Bauzeit Vorhaltung ist mit dem Einheitspreis abgegolten.	1,000 St	.....	.....
<u>Summe</u>	01.01	Allgemeine Baustelleneinrichtung		.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	.....
01.02	Gerüstbauarbeiten			
01.02.1	Arbeitsgerüst für Treppenhauskopf als Raumgerüst Arbeitsgerüst, als Raumgerüst für Arbeiten in Treppenhäusern (Treppenhauskopf). Grundfläche des Treppenhauses rechteckig. Gerüststandfläche auf Treppenläufen und -podesten. Zu überbauende Fläche in m2: bis ca. 15 (Einzelgröße), Anzahl der Arbeitslagen: 1, Höhe der obersten Arbeitslage in cm: bis ca. 300, Lastklasse 4, gleichmäßig verteilte Last 3 kN/m2. Arbeitsgerüst zur anteiligen Nutzung durch Fremd-gewerke. Erstellen, einschl. mehrmaligen Umbauen des Gerüsts entsprechend den Anforderungen bzw. entsprechend dem Baufortschritt und abbauen. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten.	2,000 St	.....	.....
01.02.2	Gebrauchsüberlassung, Arbeitsgerüst Gebrauchsüberlassung des vorbeschriebenen Arbeitsgerüsts im Treppenraum, Abrechnung nach Stück x Wochen.	8,000 StWo	.....	.....
01.02.3	Raumgerüst als Metallgerüst, Schornsteinabbruch Raum- und Arbeitsgerüst als Metallgerüst für Abbruch von Schornsteinen über und unter Dach mit allen Arbeitslagen, Bohlenabdeckungen, Seitenschutz, Stielunterlagen und Leitergängen nach den Unfallverhütungsvorschriften im Dachbodenraum aufbauen, vorhalten und wieder abbauen. Höhe: bis ca. 5,0 m von OKFB DG bis oberste Arbeitslage Grundfläche: bis ca. 4,50 x 3,50 m Verkehrslast: 3 kN/m2 (300 kg/m2) Lastklasse: 4 Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten. Vorhaltung über die Dauer der Abbrucharbeiten. Hinweis: Insgesamt sind 15 Schornsteine einzurüsten. Es ist geplant 3 Stück gleichzeitig einzurüsten. Das Umsetzen mit entsprechenden Anpassungen an jeweiligen Schornstein hinsichtlich Außenquerschnitt und Höhe ist in der Folgeposition ausgeschrieben. Ort: Dachbodenraum (ca. 16,5 m ü. OKG)	3,000 St	.....	.....

Projekt: KE3724 LWB - Sanierung MFH August-Bebel-Straße 81-83
 LV: 3724-01-BHL Los 01: Bauhauptleistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
01.02.4	Raumgerüst als Metallgerüst umsetzen Raum- und Arbeitsgerüst der Vorposition als Metallgerüst für Abbruch von Schornsteinen über und unter Dach sowie für die dabei anfallenden Dachdeckerarbeiten mehrfach mit entsprechender Anpassung an jeweiligen Schornstein hinsichtlich Außenquerschnitt und Höhe umsetzen. Überschüssiges Gerüstmaterial ist bis zum Abschluß aller Schornsteinarbeiten vorübergehend im Dachraum zwischenzulagern.	12,000	St	.....	.....
Summe	01.02 Gerüstbauarbeiten				.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €

01.03 Schutz - und Sicherungsmaßnahmen

Während der Durchführung der ausgeschriebenen Bauleistungen sind die von den Bau-Berufsgenossenschaften vorgeschriebenen Sicherungsmaßnahmen zu beachten und einzuhalten.

Des weiteren ist die Absicherung des Gesundheits- und des Arbeitsschutzes gemäß der Baustellenverordnung vom 10.06.1998 zu gewährleisten.

Die Anweisungen des SIGEKO sowie der Bauleitung sind zu befolgen.

Sämtliche Maßnahmen beziehen sich auf den AN, die von ihm eingesetzten NAN und den gesamten Leistungsumfang der Baumaßnahme.

Alle anfallenden Kosten für das Einrichten und Beräumen sowie für das Vorhalten der Sicherungsmaßnahmen über den gesamten Leistungszeitraum sind, soweit sie nicht in gesonderten Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, in den Einheitspreis der einzelnen Positionen einzukalkulieren.

01.03.1	Stammschutz herstellen Stammdurchmesser bis 30 cm Stammschutz durch Ummantelung aus Brettern einschl. Polsterung gegen den Baum in Abstimmung mit BÜ herstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungszeit vorhalten und beseitigen. Polsterung aus flexiblem Dränrohr, Stammdurchmesser bis 30 cm, Mindesthöhe 2 m. Einbauort: Geschützter Baumbestand	5,000 St
---------	---	----------	-------	-------

01.03.2	Stahlplatten zur Herstellung von Baustellenüberfahrten Stahlplatten zur Herstellung von Baustellenüberfahrten, liefern, in Abstimmung mit BÜ ablegen, vorhalten, umsetzen und abtransportieren. Einbauort: Öffentlicher Gehweg/ Wurzelbereich geschützter Baumbestand	25,000 m²
---------	--	-----------	-------	-------

01.03.3	Doppelstabmattenzaun, ausbauen, zwischenlagern, wiedereinbauen Vorhandenen Doppelstabmattenzaun, ausbauen, seitlich zwischenlagern und wiedereinbauen. Zaunhöhe 120 cm, Pfosten aus Rechteckrohr ca. 40x60 mm in Einzelfundamente aus Beton C 20/25, Abmessungen Fundamente ca. 40x40x60 cm auf Sauberkeitsschicht			
---------	--	--	--	--

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	aus Mineralgemisch 0/32 mm höhen-, lot- und fluchtgerecht einbauen, Montage der Gitter am Pfosten, Gittermatten mit Maschenweite 200/50 mm, Gitter kraftschlüssig verbinden. Ergänzung fehlender Zubehör- und Verbindungsteile, inkl. aller Nebenleistungen.	30,000 m	.....	.....
01.03.4	Absturzsicherung Seitenschutz Absturzsicherung als Seitenschutz DIN 4420 Teil 1 an Wand- und Deckenöffnungen, freien Deckenrändern sowie sonstigen absturzgefährdeten Bereichen, bestehend aus Handlauf, Knie- und Fußleiste, mit geeigneter Unterkonstruktion, sicher verankert (mechanisch befestigt), Höhe in cm: 110. Absturzsicherung nach den Anforderungen der Bau-BG sowie der UVV anbringen, während der Bauzeit regelmäßig unterhalten und nach Beendigung der Baustelle bzw. nach Anweisung der Bauleitung abbauen und abtransportieren. Schutzmaßnahmen entsprechend dem Baufortschritt umbauen und anpassen. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Befestigungsmittel und Nebenarbeiten. Absturzsicherungen bleiben Eigentum des AN. Vorhaltung über die gesamte Bauzeit. Vorhaltung ist mit dem Einheitspreis abgegolten. Ort: alle Geschosse	75,000 m	.....	.....
01.03.5	Absturzsicherung Decken-/Bodenöffnung Abdecken von Öffnungen in Fußböden und Decken, mit Bohlenbelag nach Wahl des AN. Abdeckung begehbar, als Standfläche für Arbeitsgerüste geeignet, unverschiebbar befestigt auf Decken- und Fußbodenkonstruktionen, einschl. der erforderlichen Abstützungen. Öffnungsgröße in m ² : 0,10 bis 1,00 (Einzelgröße). Abdeckung nach den Anforderungen der Bau-BG sowie der UVV anbringen, während der Bauzeit regelmäßig unterhalten und nach Beendigung der Baustelle bzw. nach Anweisung der Bauleitung abbauen und abtransportieren. Schutzmaßnahmen entsprechend dem Baufortschritt umbauen und anpassen. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Befestigungsmittel und Nebenarbeiten. Abdeckungen bleiben Eigentum des AN. Vorhaltung über die gesamte Bauzeit. Vorhaltung ist mit dem Einheitspreis abgegolten. Ort: alle Geschosse	50,000 m ²	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
Übertrag €				
01.03.6	<p>Lastverteiler Belag auf Fußböden und Decken Abdeckung als lastverteiler Belag auf Fußböden und Decken, im Bereich vorhandener Bestandsdecken als DIN-F-Balkendecken, aus Holzbohlen mit geeigneter Unterkonstruktion. Abdeckung begehrbar, als Standfläche für Arbeitsgerüste geeignet, unverschiebbar befestigt auf Decken- und Fußbodenkonstruktionen, einschl. der erforderlichen Abstütungen. Einzelfläche in m2: bis 10 (Einzelgröße). Abdeckung nach den Anforderungen der Bau-BG sowie der UVV anbringen, während der Bauzeit regelmäßig unterhalten und nach Beendigung der Baustelle bzw. nach Anweisung der Bauleitung abbauen und abtransportieren. Schutzmaßnahmen entsprechend dem Baufortschritt umbauen und anpassen. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Befestigungsmittel und Nebenarbeiten. Abdeckungen bleiben Eigentum des AN. Vorhaltung über die gesamte Bauzeit. Vorhaltung ist mit dem Einheitspreis abgegolten. Ort: Geschoßdecken, nach Anweisung der Bauleitung</p>	50,000 m ²	.....	.....
01.03.7	<p>Schutzkonstruktion in Wandöffnungen herstellen Schutzkonstruktion, in Öffnungen der Außen- und Innenwände, als Schutz bzw. Verwahrung (Verschluß) vorhandener Wandöffnungen. Schutzkonstruktion aus Seekieferplatten, Plattendicke in mm: 16, einschl. erforderlicher Unterkonstruktion aus Kanthölzern. Einbau in Wänden aus Ziegelmauerwerk, sicher verankert. Einzelgröße der Öffnungen in m2: bis ca. 4. Schutzkonstruktion herstellen, einbauen und während der Bauzeit regelmäßig unterhalten. Schutzmaßnahmen entsprechend dem Baufortschritt umbauen und anpassen. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Befestigungsmittel und Nebenarbeiten. Ort: alle Geschosse nach Anweisung Bauleitung</p>	50,000 m ²	.....	.....
01.03.8	<p>Bauzeittür mit Einbauzarge Bauzeittür als Stahltür mit Einbauzarge, geeignet für den Einsatz im Außen-/Innenbereich. Bauzeittür komplett mit allen Beschlägen, Türbeschlag als Drücker- oder Wechselgarnitur sowie mit Einsteckschloss mit Metallfalle. Schloss für PZ vorgerichtet. Abmessungen: Öffnungsmaß (b/h) in mm: bis ca. 1100/2100. Bauzeittür liefern, einbauen und ausbauen nach Beendigung der nach Beendigung der Baustelle</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	<p>bis zur Weiterführung des Innenausbaus belassen. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlicher Nebenarbeiten und Befestigungsmittel. Vorhaltung über die gesamte Bauzeit. Vorhaltungsdauer: ca. 50 Wochen. Vorhaltung ist mit dem Einheitspreis abgegolten. Der Rückbau ist Abforderung durch die Bauleitung auszuführen.</p>	10,000 St	.....	.....
01.03.9	<p>Bauschließanlage Bauschließanlage, als Schließanlage für die gesamte Bauzeit, komplett einschl. aller Profilzylinder und Schlüssel, liefern und einbauen. Ausführung: 6 St. Profilzylinder als Bauzylinder, gleichschließend, 30 St. Schlüssel; Profilzylinder einschl. zugehöriger Stulpbefestigungsschraube M5x80 zum Einbau in PZ-vorgerichtete Einstecktürschlösser. Vorhandene Profilzylinder der Türen ausbauen, Bauzylinder in Schlösser der Hauseingangstüren, Innentüren sowie der Bauzeitüren einbauen, einschl. Herstellen der Schließbarkeit. Vorhaltung der kompletten Anlage ist mit dem Einheitspreis abgegolten. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel. Bauschließanlage wird nach Beendigung der Arbeiten Eigentum des AG. Abrechnung nach St. Bauschließanlage.</p>	1,000 St	.....	.....
01.03.10	<p>Witterungsschutz, Transportöffnungen Witterungsschutz als provisorischer Verschluss von Fenster- und Türöffnungen. Ausführung als Holzrahmenkonstruktion, ganzflächig mit geeigneter Spanplatte verschraubt und Verriegelungskonstruktion. Einbau in Öffnungen der Außenwände sowie in Dachgauben, Plattendicke in mm: mind. 10, Öffnungsgröße in m2: bis 3 (Einzelgröße). Witterungsschutz herstellen, in Öffnungen der Außen- und Innenwände (Mauerwerk) einbauen und befestigen, während der Bauzeit regelmäßig unterhalten und nach Beendigung der Baustelle bzw. nach Anweisung der Bauleitung abbauen und abtransportieren. Einschl. drucksicherer Abdeckung der Fensterbänke mit Spanplatten o.ä. sowie erforderlicher Ab- und Aussteifungen. Öffnungen werden für Materialtransport sowie Entsorgung der Abbruchmaterialien genutzt. Der mehrmalige tägliche Ein- und Ausbau des Witterungsschutzes im Zuge des Baubetriebes-/fortschrittes ist in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Befestigungsmittel und Nebenarbeiten.</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
		25,000 St	.....	.....
01.03.11	<p>Schutzabdeckung Treppenstufen/-podeste</p> <p>Abdecken vorhandener Treppenstufen und -podeste, als Schutz vor Beschädigungen und Verschmutzungen infolge der in der Leistungsbeschreibung angeführten Arbeiten.</p> <p>Treppen mit Tritt- und Setzstufen aus Terrazzovorsatz, Treppenpodeste mit Terrazzobelag o.ä.; Abdeckung zweilagig, wie folgt:</p> <p>1. Lage: rissfester Vlies oder geeignete Filzmatten, Stöße mit geeignetem Klebeband verklebt;</p> <p>2. Lage: Nuttschicht als Abdeckung aus Spanplatten (Plattendicke 12 mm).</p> <p>Abmessungen: Trittstufe (l/b) in cm: ca. 105/30, Einzelflächen Podeste in m2: bis ca. 3,5.</p> <p>Plattenfugen sind durch Abkleben zu schützen, die Lagesicherung gegen Verrutschen, Verschieben etc. ist durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung jederzeit zu gewährleisten (keine Befestigung in zu schützendem Bauteil).</p> <p>Schutzabdeckungen herstellen, Schutzabdeckungen bei Erfordernis erweitern oder anpassen, während der Bauzeit regelmäßig unterhalten und nach Beendigung der Arbeiten bzw. nach Anweisung der Bauleitung zu entfernen.</p> <p>Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel. Ort: KG bis 4.OG</p>	175,000 m²	.....	.....
01.03.12	<p>Schutzabdeckung Treppengeländer</p> <p>Abdecken vorhandener Treppengeländer, als Schutz vor Beschädigungen und Verschmutzungen infolge der in der Leistungsbeschreibung angeführten Arbeiten.</p> <p>Geländer aus Holz mit Handlauf aus Holz, Abdeckung beidseitig vollflächig, den Treppenstufen angepasst, mit geeigneten stoßfesten Platten, Handläufe mit Filz o.ä. schützen, verrutschsicher befestigt.</p> <p>Abmessungen: Geländerhöhe in cm: bis ca. 100 cm.</p> <p>Die Schutzmaßnahmen sind für die Dauer der Arbeiten vorzuhalten, regelmäßig zu warten und nach Beendigung der Arbeiten bzw. nach Anweisung der Bauleitung zu entfernen.</p> <p>Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel. Abrechnung nach m2 einseitiger Geländerfläche.</p>	75,000 m²	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	.....
01.03.13	<p>Bautreppe</p> <p>Bautreppe aus Holz, mit zweiseitigem Seitenschutz, mit Geländer-, Zwischenholm und Bordbrett, ohne Podest, Anzahl der Steigungen: bis 7, Steigungsverhältnis in cm: ca. 17,5/25, Nutzbreite in cm: 150. Ausführung im Bereich zu überwindender Höhenunter- schiede im Außen- und Innenbereich. Bautreppe herstellen, antransportieren, nutzungsbereit aufbauen sowie abbauen und abtransportieren nach Beendigung der Arbeiten bzw. nach Anweisung der Bauleitung. Vorhaltung der Bautreppe ist mit dem Einheitspreis abgegolten.</p>	2,000 St	.....	.....
01.03.14	<p>Behelfsbrücke</p> <p>Behelfsbrücke für nichtöffentlichen Verkehr im Baustellenbereich, zur Baustelle anfahren, standsicher aufstellen, einschl. aller notwendigen Arbeiten. Anlage für die Überbrückung von Rohrleitungs-, Kabel- gräben etc. im Bereich von Gebäudezugängen, auch für Fremdfirmen nutzbar. Behelfsbrücke als Holz- oder Stahlkonstruktion in Geländehöhe, mit beidseitiger Anrampung und beid- seitigem Geländer. Abmessungen: Nutzbreite in cm: bis 150, Gesamtlänge in cm: bis 350. Behelfsbrücke während der Bauzeit regelmäßig unter- halten und säubern und nach Beendigung der Arbeiten abbauen und abtransportieren. Einschl. dem mehrmaligen Umsetzen innerhalb der Baustelle. Behelfsbrücke bleibt Eigentum des AN. Vorhaltung der Behelfsbrücke ist mit dem Einheitspreis abgegolten.</p>	2,000 St	.....	.....
01.03.15	<p>Einholung Genehmigung öffentliche Verkehrsflächen</p> <p>Einholung aller erforderlichen Genehmigungen (wie Sondernutzung, Verkehrsrechtliche Anordnung etc.) für Inanspruchnahme von öffentlichem Verkehrsraum bei den zuständigen Amtsbereichen (unter anderem z.B. Verkehrs- u. Tiefbauamt, Straßenverkehrsbehörde etc.) als Pauschalleistung für alle Genehmigungen und Zustimmungen sowie Abstimmungen und deren Proto- kollierung. Abstimmung mit den am Bau Beteiligten ist erforderlich. Das betrifft insbesondere die Beachtung und Berücksich- tigung der bauörtlichen Gegebenheiten für den An- und Abtransport von Großgeräten zur Ausführung der Tief- bauarbeiten.</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	Die Gebührenübernahme erfolgt durch den AG. Die beanspruchten Flächen betreffen Gehwege und Parkbuchten sowie Grün- bzw. Rasenflächen mit einer Gesamtfläche von ca. 500 m2. Die Dauer der Sondernutzung beträgt voraussichtlich 60 Wochen.	1,000 St	.....	.....
01.03.16	Beweissicherung durchführen Beweissicherung durchführen im Beisein des AG oder dessen Vertreter. Aufzunehmen und zu dokumentieren sind die Zustandserfassungen der im gesamten Sondernutzungsbereich inkl. der Zufahrten vorhandenen Verkehrsanlagen und -flächen, Einfriedungen, bauliche Anlagen u.a. sowie Bäume/ Sträucher und die in Anspruch genommenen Baustellenzu- und abfahrten. In die Beweissicherung sind die durch den AN beanspruchten Flächen mit einzubeziehen. Die Beweissicherung ist vor Beginn der Baumaßnahme bzw. der Sondernutzung durchzuführen. Lieferung der Dokumentation in 3-facher Ausfertigung in Papier sowie elektronisch im pdf-Format.	1,000 St	.....	.....
01.03.17	Verkehrssicherung entlang der Baustelle Verkehrssicherung der Baustelle im Außenbereich (öffentlicher Verkehrsraum), mit Verkehrszeichen und -leiteinrichtungen sowie Warnleuchten entsprechend den Anforderungen und Vorschriften der StVO und den örtlichen Gegebenheiten. Verkehrssicherungsmaßnahmen für Fahrverkehr und Personenverkehr (Fußgängerverkehr) antransportieren, installieren, betreiben und mit Anpassungen mehrfach umbauen sowie abbauen und abtransportieren nach Beendigung der Bauarbeiten (nach Anweisung der Bauleitung), inkl. Vorhaltung über die gesamte Bauzeit. Erforderliche Betriebskosten und Kosten für Umsetzungen, auch an Tagen ohne Baueinsatz, sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung als betriebsfertige Anlage einschl. aller erforderlichen Anschlußleitungen, Leucht- und Befestigungsmittel sowie Aufstellvorrichtungen. Vorhaltungsdauer / Bauzeit: ca. 60 Wochen. Vorhaltung sowie Kosten für Antragstellung und Genehmigungen sind mit dem Einheitspreis abgegolten. Abrechnung : nach m Verkehrssicherung.	85,000 m	.....	.....
01.03.18	Abkleben/Abhängen/Abdecken mit Folie Abkleben/Abhängen/Abdecken mit Folie, von Türen, Fenstern, Fensterbänken, Einbauten, Installationen der Gebäudetechnik etc., als Schutz vor Beschädigungen und Verschmutzungen infolge der in der Leistungsbeschreibung angeführten			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	<p>Arbeiten. Ausführung durch dichtes Abkleben mit Folie, Abhängen mit Planen oder Belegen mit Folie (Fußböden). Die Schutzmaßnahmen sind für die Dauer der Arbeiten vorzuhalten, regelmäßig zu warten und nach Beendigung der Arbeiten sowie im Zuge des Baufortschrittes oder nach Aufforderung durch die Bauleitung zu entfernen. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel.</p>	250,000 m ²	.....	.....
01.03.19	<p>Sicherung Abbruchbereiche Dach (Schornsteine) Sicherung der Dachflächen im Bereich der abzubrechenden Schornsteine. Ergänzung der Dachschalung mit OSB- (Oriented Strand Board)-Bauplatten, geeignet für den Einsatz in Außenbereichen, Plattentyp: OSB/3 nach DIN EN 300. Bauplatten liefern, einbauen und korrosions- geschützt auf angrenzenden Sparren befestigen, inkl. erforderlicher Lattenergänzungen zum Ausgleich und Anschlußausbildungen. Abdichtung der Dachflächenbereiche durch Aufbringen einer bituminöse Schutzlage als prov. Witterungsschutz, mit wasserdichtem Anschluß an die vorhandene Dachdeckung und mit Überlappung der vorhandenen Dach- deckung. Abmessungen: OSB-Plattendicke in mm: 22, Einzelflächen in m²: bis ca. 10, Ausführungshöhe in m: bis ca. 24 (ü. OK Gelände) Dachneigung: ca. 50 Grad. Einschl. erforderlicher Zuschnitt- und Anpaßarbeiten, dem fachgerechten Anarbeiten sowie aller erforder- lichen Kleinteile und Verbindungsmittel. Kleinteile/Verbindungsmittel aus Stahl S235JR gemäß DIN EN 10025, feuerverzinkt. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.</p>	75,000 m ²	.....	.....
01.03.20	<p>Sicherheitsbeleuchtung (Treppenhäuser/Eingangsbereich) Installation einer Sicherheitsbeleuchtung für die Hauptverkehrswege innerhalb des Gebäudes, wie z.B. Flure, Treppenhäuser, Dunkelräume bis Einschl. Baustellenzugang. Für die Dauer der gesamten Bauzeit vorhalten und warten, sowie nach Angabe der Bauleitung entfernen bzw. abbauen. Die Beleuchtungsstärke muß mindestens 15</p>			

Projekt: KE3724 LWB - Sanierung MFH August-Bebel-Straße 81-83
 LV: 3724-01-BHL Los 01: Bauhauptleistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	
	Lux betragen. Die Installation ist entsprechend dem Gebäude- bestand auszulegen. Installation für 1 Stück Treppenhaus mit jeweils 1 Stück Beleuchtungskörper pro Geschoss KG, EG, 1.OG, 2.OG, 3.OG, 4.OG, DG und 1x Baustellenzugang. Das Installationsmaterial bleibt Eigentum des Auftragnehmers. Die Betriebskosten (Stromkosten) werden trägt der AG. Gebühren und Nebenkosten sind im Pauschal- preis einzurechnen.	2,000	St	.....	.....
Summe	01.03	Schutz - und Sicherungsmaßnahmen			.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €
01.04	Bauheizung			
01.04.1	Heizzentrale, Ölheizgerät Mobiles Heizgerät zur Beheizung der Baustelle, auf Heizölbasis, Heizleistung ca. 25 KW, mit Sicherheitsöltank und komplettem Zubehör. Antransportieren, Aufstellen, Anschließen, Betanken und Unterhalten und nach Beendigung wieder abtransportieren. Heizgerät wird im Treppenhaus aufgebaut. Abluftleitung ist durch die Füllung der Eingangstür zu führen. Der Verbrauch wird auf Nachweis gesondert vergütet.	2,000 St	.....	.....
01.04.2	Ölheizgerät vorhalten Vorhalten des in der Vorposition beschriebenen mobilen Heizgerätes. Abrechnung Stück x Wochen	30,000 StWo	.....	.....
01.04.3	Ölheizgerät betanken Ölheizgerät betanken. Abrechnung auf Nachweis!	3.500,000 l	.....	.....
01.04.4	Mobiler Luftherhitzer ca. 5 kW Heizleistung Mobiler Luftherhitzer mit ca. 5 kW Heizleistung auf Anweisung der Bauleitung liefern, betriebsbereit anschließen und für die Dauer der Nutzung betriebsbereit halten. Einschließlich Dokumentation der Prüfung ortsveränderlicher elektrischer Betriebsmittel und Geräte nach DGUV Vorschrift 3 und DIN VDE 0701-0702. Installation in 2 Treppenhäusern 1 Stück Luftherhitzer pro Geschoss (EG, 1.-4.OG).	10,000 St	.....	.....
01.04.5	Mobiler Luftherhitzer Vorhaltung Vorhaltung des in der Vorposition beschriebenen, Luftherhitzers; Abrechnung Stück x Wochen.	100,000 StWo	.....	.....
Summe	01.04 Bauheizung			.....
Summe	01 Baustelleneinrichtung			.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
02	Abbrucharbeiten			
02.01	Abbruch Wände und Wandbekleidungen			
02.01.1	<p>Tapezierung entfernen, Wände</p> <p>Entfernen vorhandener Tapezierungen an Wänden, in Teil-/Kleinflächen, Einzelfläche in m2: bis ca. 15, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280. Tapezierung aus Glasfasergewebe oder Tapeten, ein- oder mehrlagig (verschieden), auf Streichmakulatur oder verklebt mit Dispersionsklebstoff, teilweise mit Latex oder Dispersionsbeschichtung überstrichen. Einschl. Entfernen aller Gewebe-, Tapeten- und Kleberückstände. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Einschl. Ausführung in Leibungen der Fenster- und Türöffnungen, Nischen, Vorlagen o.ä., Konstruktionstiefe in cm: bis ca. 40. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: EG bis 4.OG</p>	3.500,000 m²	.....	.....
02.01.2	<p>Lattenverschläge ausbauen, h bis 220 cm, Holz</p> <p>Ausbauen vorhandener Lattenverschläge aus Holz einschl. Türen, eingebaut in Innenwänden aus Mauerwerk. Abmessungen: Höhe (/h) in cm: bis ca. 220, Länge (l) in cm: bis ca. 350. Lattenverschläge komplett ausbauen, Befestigungsmittel freistimmen und entfernen. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: KG, DG</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.</p>	250,000 m²	.....	.....
02.01.3	<p>Innentür ausbauen, b/h bis 100/210 cm, Holz/Holzwerkstoff</p> <p>Ausbauen vorhandener Innentüren mit Zarge, Türfutter oder Blendrahmen. Tür 1-flügelig, als Drehflügeltür, eingebaut in Innenwänden aus Mauerwerk. Türblätter aus Holz oder Holzwerkstoff, teilweise mit Oberflächenbeschichtung aus Schichtstoff,</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	<p>teilweise mit Glasausschnitt. Tür mit Eck- oder Umfassungszarge aus Stahlblech bzw. mit Futter, Blendrahmen oder Blockzarge aus Holzwerkstoff. Abmessungen: lichtetes Öffnungsmaß (b/h) in cm: bis ca. 100/210. Türen mit kompletten Beschlägen ausbauen, Zargenbefestigungen freistimmen und Zargenhinterfüllung (Dämmstoff oder Bauschaum) entfernen. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Ort: KG bis DG</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.</p>	180,000 St	.....	.....
02.01.4	<p>Innentür vorsichtig ausbauen, b/h bis 100/210 cm, Holz/ Holzwerkstoff</p> <p>Vorhandene Innentüren, wie in der Vorposition beschrieben vorsichtig zur Wiederverwendung demontieren und nach Angabe der Bauleitung im Baustellenbereich lagern.</p>	15,000 St	.....	.....
02.01.5	<p>Wohnungsabschluß- und Außentüren ausbauen, b/h bis 120/220 cm, Holz/Holzwerkstoff</p> <p>Ausbauen vorhandener Abschlußtüren mit Türfutter. Tür 1-flügelig, als Drehflügeltür, eingebaut in Innenwänden aus Mauerwerk. Türblätter aus Holz oder Holzwerkstoff, teilweise mit Oberflächenbeschichtung aus Schichtstoff und Glasausschnitt. Türfutter aus Holzwerkstoff. Abmessungen: lichtetes Öffnungsmaß (b/h) in cm: bis ca. 120/220. Türen mit kompletten Beschlägen ausbauen, Futterbefestigungen freistimmen und Futterhinter- füllung (Dämmstoff oder Bauschaum) entfernen. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Ort: KG bis 4.OG</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.</p>	30,000 St	.....	.....
02.01.6	<p>Demontage Fenster mit Rahmen aus Holz, b/h bis ca. 125/160 cm</p> <p>Ausbauen von Außenfenstern, als Vorbereitung für Transportöffnungen und spätere Erneuerung. Fensterelement aus Holz (Thermo- oder Verbundfenster),</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	
	<p>mit Thermoverglasung oder zweifacher Einfachverglasung, 2-teilig bzw. 2-flügelig beweglich, einschl. Fensterstock und Deckleisten sowie aller sonstigen, zum Fensterelement zugehörigen Bauteile und Beschläge ausbauen und entsorgen. Abmessungen: Lichte Wandöffnung (b/h) in mm: ca. 1250/1600. Fensterelement eingebaut in Außenwänden aus Mauerwerk mit Putzbekleidungen. Fensterbefestigungen und Rahmenhinterfüllung (Dämmstoff oder Bauschaum) entfernen. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Der Ausbau der Innenfensterbänke aus Betonwerkstein ist gesondert ausgeschrieben. Ort: KG bis 4.OG</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.</p>	100,000	St	.....	.....
02.01.7	<p>Demontage Fenster mit Rahmen aus Holz, b/h bis ca. 260/160 cm</p> <p>Ausbauen von Außenfenstern, wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Abmessungen: Lichte Wandöffnung (b/h) in mm: ca. 2600/1600.</p>	20,000	St	.....	.....
02.01.8	<p>Demontage Fenster mit Rahmen aus Holz, b/h bis ca. 260/245 cm</p> <p>Ausbauen von Außenfenstern, wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Abmessungen: Lichte Wandöffnung (b/h) in mm: ca. 2600/2450.</p>	10,000	St	.....	.....
02.01.9	<p>Demontage Fenster mit Rahmen aus Holz, b/h bis ca. 395/200 cm</p> <p>Ausbauen von Außenfenstern, wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Abmessungen: Lichte Wandöffnung (b/h) in mm: ca. 3950/2000.</p>	5,000	St	.....	.....
02.01.10	<p>Demontage Fenster mit Rahmen aus Holz, b/h bis ca. 80/175 cm</p> <p>Ausbauen von Außenfenstern, wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Abmessungen: Lichte Wandöffnung (b/h) in mm: ca. 800/1750.</p>				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
		10,000 St	.....	.....
02.01.11	<p>Demontage Kellerfenster mit Rahmen aus Beton, b/h bis ca. 60/50 cm</p> <p>Ausbauen von Außenfenstern, Fensterelement aus Holz mit Einfachverglasung und mit Betonrahmen, Deckleisten sowie aller sonstigen, zum Fensterelement zugehörigen Bauteile und Beschläge ausbauen und entsorgen. Abmessungen: Lichte Wandöffnung (b/h) in mm: ca. 600/500. Fensterelement eingebaut in Außenwänden aus Mauerwerk mit Putzbekleidungen. Fensterbefestigungen und Rahmenhinterfüllung (Dämmstoff oder Bauschaum) entfernen, Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Ort: KG</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.</p>	35,000 St	.....	.....
02.01.12	<p>Beschichtung entfernen, Fensterleibung</p> <p>Abschleifen der vorhandener Farbbeschichtungen an den äußeren Fensterleibungen in Teil-/Kleinflächen, zur Gewährleistung eines fachgerechten Anschlusses der neu einzubauenden Fensterabdichtungen. Breite der Leibungen bis ca. 20 cm, Beschichtung aus Anstrichen sowie Verschmutzungen. Schichtdicke: bis 3 mm. Einschl. Entfernen aller Rückstände. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.</p> <p>Ausführungsorte: EG - 5.OG + Treppenträume</p>	650,000 m	.....	.....
02.01.13	<p>Demontage Fenstergitter</p> <p>Demontage vorhandener Fenstergitter aus Rund- bzw. Flachstahl mit Rahmen und vertikalen Füllungsstäben in unterschiedliche Abmessungen bis ca. 1 m²; Rückbau von Hand, nach Wahl des AN, als vollständige Demontage. Anfallendes Material zur Wiederverwendung auf der Baustelle lagern. Erf. Schutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten.</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag €

20,000 m²

02.01.14 **Abbruch Innenwand, d bis 15 cm, Trockenbau, Spanplatte o.ä.**

Abbruch vorhandener Innenwände in Trockenbauweise (DDR-Standard), mit Unterkonstruktion sowie mit innerer Wärmedämmung und beidseitiger, mehrlagiger Bekleidung aus Gipskarton- Bauplatten, Sperrholzplatten o.ä. Wandoberfläche mit Tapezierung, Anstrichen oder Fliesenbekleidung. Wände als nichttragende Trennwände.

Abmessungen:

Wanddicke in cm: bis ca. 15,

Ausführungshöhe in cm: bis ca. 245.

Ausführung als Total- oder Teilabbruch der Wand.

Abbruch von Hand, nach Wahl des AN.

Einschl. dem vollständigen Entfernen vorhandener

Befestigungen im Anschlussbereich der abgebrochenen Wände an verbleibende Bauteile.

Behinderungen durch Installationsleitungen und Medien innerhalb der Wände sind in den Einheitspreis einzukalkulieren (Demontage durch Fremdgewerk).

Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.

Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.

Ort: EG bis 4.OG (je nach Standort)

Zur Beachtung:

Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.

25,000 m²

02.01.15 **Fensterinnenbänke, Betonwerkstein, ausbauen**

Abbruch vorhandener Innenfensterbänke, aus Betonwerkstein.

Abmessungen:

Querschnitt Fensterbank (b/d) in cm: ca. 30/6,

Einzellänge in cm: bis ca. 195,

Brüstungshöhe in cm: ca. ca. 85.

Fensterbänke auf Brüstungsmauerwerk der Außenwände im Mörtelbett verlegt, seitliche Abschlüsse in Innenleibungen eingelassen.

Abbruch von Hand, nach Wahl des AN.

Einschl. Freistemmen der Fensterbänke im Leibungsbereich sowie Abbruch aller Befestigungen, Verankerungen, Halterungen, Konsolen sowie sonstiger zugehöriger Bauteile. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.

Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.

Zur Beachtung:

Anfallendes Material wird Eigentum des AN,

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.	230,000 m	.....	.....
02.01.16	<p>Fensteraußenbänke, Betonsohlbänke, ausbauen</p> <p>Abbruch vorhandener Außenfensterbänke, aus Beton. Abmessungen: Querschnitt Fensterbank (b/d) in cm: ca. 20/8, Einzellänge in cm: bis ca. 200, Fensterbänke auf Brüstungsmauerwerk der Außenwände im Mörtelbett verlegt. Abbruch von Hand, nach Wahl des AN. Einschl. Freistemmen der Fensterbänke im Leibungsbereich sowie Abbruch aller Befestigungen, Verankerungen, Halterungen, Konsolen sowie sonstiger zugehöriger Bauteile. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.</p>	250,000 m	.....	.....
02.01.17	<p>Abbruch Wandfliesen/Plattenbeläge, Kleinflächen</p> <p>Abbruch vorhandener Wandfliesen und Plattenbeläge, in Kleinflächen. Fliesen und Platten (Kunststein o.ä.) in verschiedenen Formaten, verlegt im Dickbett oder mehrlagig im Dünnbett, auf Wandflächen aus Mauerwerk mit Putzbekleidung. Einschl. dem Entfernen vorhandener Abdichtungen aus Bitumenbahnen, Anstrichen o.ä.; Abmessungen: Einzelfläche in m2: bis 5, Dicke des Dickbettes in cm: ca. 5, Plattendicke in cm: bis 3. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: EG bis 4.OG (je nach Standort)</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.</p>	400,000 m ²	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag €

02.01.18	<p>Abschlagen Wandputz, Kleinflächen Abschlagen von Innenputz an Wänden und Leibungen aus Ziegelmauerwerk, in Kleinflächen. Abmessungen: Putzdicke in cm: bis ca. 3, Einzelfläche in m2: 0,5 bis 10, Leibungstiefe in cm: bis ca. 30, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280. Ausführung in Räumen mit Schadstellen, im Anschlussbereich zu neuen Wand- und Deckenteilen, im Bereich neuer Einbauteile etc.; Putz sowie lose Teile und Staub entfernen, anschließend Oberfläche reinigen. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Arbeitsgerüste sowie sonstiger Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Ort: KG bis 4.OG (je nach Standort)</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.</p>	2.000,000 m²
----------	--	--------------	-------	-------

02.01.19	<p>Abbruch Abmauerung Einbauwannen Abbruch von Mauerwerk vorhandener Einmauerungen von Einbauwannen. Einmauerungen ein-, zwei- oder zweiseitig, aus Ziegelmauerwerk, Gasbeton o.ä. Mauermaterial, mit einseitigem Verputz und Fliesenbekleidung im Dickbett. Abmessungen: Einzelgröße (l/b) in cm: bis ca. 170/70, Mauerdicke in cm: bis ca. 15, Höhe in cm: ca. 60. Ausführung als Totalabbruch. Abbruch von Hand, nach Wahl des AN. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Erforderliche Schutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: EG bis 4.OG (je nach Standort)</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.</p>	25,000 St
----------	--	-----------	-------	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag €

02.01.20 **Abbruch Brüstungsmauerwerk, d bis 50 cm, Außenwände**

Abbruch vorhandenes Brüstungsmauerwerk der Außenwände aus Ziegelmauerwerk o.ä. Mauer- material, mit beidseitigem Verputz. Wände als tragende Außenwände. Wandoberfläche innenseitig mit Tapezierung, Anstrichen oder Fliesenbekleidung. Abmessungen: Wanddicke in cm: bis 50, Ausführungshöhe in cm: bis 100. Ausführung als Total- oder Teilabbruch. Abbruch von Hand, nach Wahl des AN. Abbruchgrenzen gegenüber verbleibenden Bauteilen durch geradlinige Sägeschnitte (in gesonderter Position ausgeschrieben, nach Anweisung Bauleitung). Erforderliche Abstütungen, Absteifungen sowie Arbeitsgerüste und sonstige Schutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: EG bis 4.OG

Zur Beachtung:
 Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.

25,000 m³

02.01.21 **Abbruch Innenwand, d bis 15 cm, Mauerwerk**

Abbruch vorhandener Innenwände aus Ziegelmauerwerk o.ä. Mauer- material, mit beidseitigem Verputz. Wände als nichttragende Innenwände. Wandoberfläche mit Tapezierung, Anstrichen oder Fliesenbekleidung. Abmessungen: Wanddicke in cm: bis 15, Ausführungshöhe in cm: bis 280. Ausführung als Total- oder Teilabbruch. Abbruch von Hand, nach Wahl des AN. Erforderliche Abstütungen, Absteifungen sowie Arbeitsgerüste und sonstige Schutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: KG bis DG

Zur Beachtung:
 Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
		350,000 m ²	.....	.....
02.01.22	<p>Herstellen Wandöffnung IW, b/h bis 115/210 cm, WD b. 15 cm</p> <p>Wandöffnung für Tür oder Durchgang herstellen, in Innenwänden aus Ziegelmauerwerk o.ä. Mauermaterial, mit beidseitigem Verputz. Wandoberfläche teilweise mit Anstrichen oder Tapezierung. Wände als nichttragende oder tragende Trennwände. Abmessungen: lichtetes Öffnungsmaß (b/h) in cm: bis 115/210, Wanddicke in cm: ca. 15. Ausführung als Teilabbruch der Wand (beidseitig der neuen Türöffnung verbleibt Bestandsmauerwerk). Abbruch von Hand, nach Wahl des AN. Ausführung entsprechend statischer Berechnung. Einschli. Abbruch des Mauerwerkes im Bereich neu einzubauender Stürze, dem sauberen Beschneiden der Flanken sowie Verfugung und Ergänzung vorhandener Ausbruchstellen im Mauerwerk. Türöffnung ohne Anschlag, Laibungen gerade, Lieferung und Einbau der Stürze in gesonderten Positionen ausgeschrieben. Erforderliche Abstützungen, Absteifungen sowie sonstige Schutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. Ort: EG bis 3.OG</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.</p>	5,000 St	.....	.....
02.01.23	<p>Herstellen Wandöffnung IW, b/h bis 115/210 cm, WD b. 30 cm</p> <p>Wandöffnung für Tür oder Durchgang herstellen, in Innenwänden aus Ziegelmauerwerk o.ä. Mauermaterial, mit beidseitigem Verputz. Wandoberfläche teilweise mit Anstrichen oder Tapezierung. Wände als nichttragende oder tragende Trennwände. Abmessungen: lichtetes Öffnungsmaß (b/h) in cm: bis 115/210, Wanddicke in cm: ca. 30. Ausführung als Teilabbruch der Wand (beidseitig der neuen Türöffnung verbleibt Bestandsmauerwerk). Abbruch von Hand, nach Wahl des AN. Ausführung entsprechend statischer Berechnung. Einschli. Abbruch des Mauerwerkes im Bereich neu einzubauender Stürze,</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag €

dem sauberen Beschneiden der Flanken sowie Ver-
 fugung und Ergänzung vorhandener Ausbruchstellen
 im Mauerwerk. Türöffnung ohne Anschlag, Laibungen
 gerade, Lieferung und Einbau der Stürze in gesonderten
 Positionen ausgeschrieben.
 Erforderliche Abstützungen, Absteifungen sowie sonstige
 Schutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzu-
 kalkulieren.
 Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten.
 Ort: KG-DG

Zur Beachtung:
 Anfallendes Material wird Eigentum des AN,
 ist abzutransportieren und rechtskonform zu
 entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren,
 mit Entsorgungsschein.

25,000 St

02.01.24 **Herstellen Wandöffnung IW, b/h bis 115/210 cm, WD b. 40 cm**

Wandöffnung für Tür oder Durchgang herstellen,
 in Innenwänden aus Ziegelmauerwerk o.ä.
 Mauermaterial, mit beidseitigem Verputz.
 Wandoberfläche teilweise mit Anstrichen
 oder Tapezierung.
 Wände als nichttragende oder tragende Trennwände.
 Abmessungen:
 lichtetes Öffnungsmaß (b/h) in cm: ca. 115/210,
 Wanddicke in cm: ca. 40.
 Ausführung als Teilabbruch der Wand
 (beidseitig der neuen Türöffnung verbleibt Bestands-
 mauerwerk).
 Abbruch von Hand, nach Wahl des AN.
 Ausführung entsprechend statischer Berechnung.
 Einschl. Abbruch des Mauerwerkes im Bereich neu
 einzubauender Stürze, dem sauberen Beschneiden der
 Flanken sowie Verfüugung und Ergänzung vorhandener
 Ausbruchstellen im Mauerwerk.
 Türöffnung ohne Anschlag, Laibungen gerade,
 Lieferung und Einbau der Stürze in gesonderten
 Positionen ausgeschrieben.
 Erforderliche Abstützungen, Absteifungen sowie sonstige
 Schutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzu-
 kalkulieren.
 Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten.
 Ort: KG bis 4.OG

Zur Beachtung:
 Anfallendes Material wird Eigentum des AN,
 ist abzutransportieren und rechtskonform zu
 entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren,
 mit Entsorgungsschein.

15,000 St

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag €

02.01.25 **Herstellen Wandöffnung IW, b/h bis 115/220 cm, WD b. 55 cm**

Wandöffnung für Tür oder Durchgang herstellen, in Innenwänden aus Ziegelmauerwerk o.ä. Mauermaterial, mit beidseitigem Verputz. Wandoberfläche teilweise mit Anstrichen oder Tapezierung. Wände als nichttragende oder tragende Trennwände.
 Abmessungen:
 lichtet Öffnungsmaß (b/h) in cm: ca. 115/220, Wanddicke in cm: ca. 55.
 Ausführung als Teilabbruch der Wand (beidseitig der neuen Türöffnung verbleibt Bestandsmauerwerk).
 Abbruch von Hand, nach Wahl des AN.
 Ausführung entsprechend statischer Berechnung.
 Einschl. Abbruch des Mauerwerkes im Bereich neu einzubauender Stürze, dem sauberen Beschneiden der Flanken sowie Verfugung und Ergänzung vorhandener Ausbruchstellen im Mauerwerk.
 Türöffnung ohne Anschlag, Laibungen gerade, Lieferung und Einbau der Stürze in gesonderten Positionen ausgeschrieben.
 Erforderliche Abstützungen, Absteifungen sowie sonstige Schutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.
 Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten.
 Ort: EG bis 4.OG

Zur Beachtung:
 Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.

2,000 St

02.01.26 **Sägeschnitt Mauerwerk, d bis 15 cm**

Sägeschnitt als Wanddurchschnitt in Außen/-Innenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit beidseitigem Verputz. Wandoberfläche mit Tapezierung, Anstrichen oder Fliesenbekleidung.
 Abmessungen:
 Wanddicke in cm: bis 15, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280.
 Ausführung als vertikaler Schnitt, zur sauberen Begrenzung der Abbruchbereiche gegenüber verbleibenden Bauteilen (schienegeführte Säge für Einhaltung lotrechter Schnittführung).
 Ausführung nach Anweisung der örtlichen Bauleitung.
 Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr.
 Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen.
 Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.
 Ort: KG bis 4.OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
		300,000 m	.....	.....
02.01.27	<p>Sägeschnitt Mauerwerk, d bis 30 cm Sägeschnitt als Wanddurchschnitt in Außen-/Innenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit beidseitigem Verputz. Wandoberfläche mit Tapezierung, Anstrichen oder Fliesenbekleidung. Abmessungen: Wanddicke in cm: bis 30, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280. Ausführung als vertikaler Schnitt, zur sauberen Begrenzung der Abbruchbereiche gegenüber verbleibenden Bauteilen (schienegeführte Säge für Einhaltung lotrechter Schnittführung). Ausführung nach Anweisung der örtlichen Bauleitung. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: KG bis 4.OG</p>	250,000 m	.....	.....
02.01.28	<p>Sägeschnitt Mauerwerk, d bis 40 cm Sägeschnitt als Wanddurchschnitt in Außen-/Innenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit beidseitigem Verputz. Wandoberfläche mit Tapezierung, Anstrichen oder Fliesenbekleidung. Abmessungen: Wanddicke in cm: bis 40, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280. Ausführung als vertikaler Schnitt, zur sauberen Begrenzung der Abbruchbereiche gegenüber verbleibenden Bauteilen (schienegeführte Säge für Einhaltung lotrechter Schnittführung). Ausführung nach Anweisung der örtlichen Bauleitung. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: KG bis 4.OG</p>	50,000 m	.....	.....
02.01.29	<p>Sägeschnitt Mauerwerk, d bis 50 cm Sägeschnitt als Wanddurchschnitt in Außen-/Innenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit beidseitigem Verputz. Wandoberfläche mit Tapezierung, Anstrichen oder Fliesenbekleidung. Abmessungen: Wanddicke in cm: bis 50,</p>			

Projekt: KE3724 LWB - Sanierung MFH August-Bebel-Straße 81-83
 LV: 3724-01-BHL Los 01: Bauhauptleistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	<p>Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280. Ausführung als vertikaler Schnitt, zur sauberen Begrenzung der Abbruchbereiche gegenüber verbleibenden Bauteilen (schienegeführte Säge für Einhaltung lotrechter Schnitfführung). Ausführung nach Anweisung der örtlichen Bauleitung. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: KG bis 4.OG</p>	10,000 m	.....	.....
Summe	02.01 Abbruch Wände und Wandbekleidungen			.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag €

02.02 Abbruch Bodenbeläge und FB-konstruktionen

02.02.1 Entfernen Bodenbelag, Teilflächen

Aufnehmen vorhandener Bodenbeläge, in Teil- und Kleinflächen. Bodenbeläge aus PVC oder Linoleum, vollflächig geklebt auf Untergrund aus Anhydrit-, Stéinholz oder Zementestrich;
 Abmessungen:
 Einzelflächen in m2: bis 20.
 Einschl. Entfernen aller Trenn- und Unterlagen sowie dem vollständigen Entfernen aller Belags- und Kleberückstände.
 Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.
 Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.
 Ort: EG bis 4.OG (je nach Standort)

Zur Beachtung:
 Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.

1.500,000 m²

02.02.2 Entfernen Sockelleisten

Abbruch vorhandener Sockelleisten/-profile in Kleinlängen. Sockelleisten aus Holz oder Gips bzw. aus Kunststoff als Kernsockelleiste, auf Wand- oder Bodenflächen geschraubt, genagelt oder geklebt.
 Abmessungen:
 Höhe in cm: 6 bis 10,
 Fußbreite in cm: 3 bis 10,
 Einzellänge in cm: bis 500.
 Ausführung als Totalabbruch. Abbruch von Hand, nach Wahl des AN. Einschl. dem Entfernen aller Befestigungen, Kleberreste sowie aller Rückstände dauerelastischer Abfugungen.
 Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.
 Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.
 Ort: EG bis 4.OG (je nach Standort)

Zur Beachtung:
 Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.

1.500,000 m

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	.....
02.02.3	<p>Abbruch Bodenfliesen/Plattenbeläge, Kleinflächen Abbruch vorhandener Bodenfliesen und Plattenbeläge, in Kleinflächen. Fliesen und Platten (Terrazzo, Kunststein o.ä.) in verschiedenen Formaten, verlegt im Dickbett oder mehrlagig im Dünnbett, auf Bodenflächen aus Beton oder Estrich. Einschl. dem Entfernen vorhandener Abdichtungen aus Bitumenbahnen, Anstrichen o.ä.; Abmessungen: Einzelfläche in m2: bis 5, Dicke des Dickbettes in cm: ca. 5, Plattendicke in cm: bis 4. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebearbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: EG bis 4.OG (je nach Standort)</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.</p>	350,000 m²	.....	.....
02.02.4	<p>Erstellen eines A + S Planes Erstellen eines Arbeits- und Schutzplanes für die Arbeiten in kontaminierten Bereichen.</p>	1,000 psch	.....	.....
02.02.5	<p>Betreuung der Baumaßnahme Kontrolle der Baumaßnahme als Sachkundiger gem. DVGU. Pro Baustellenbegehung.</p>	3,000 psch	.....	.....
02.02.6	<p>Funktionale Schwarz-Weiß-Anlage Für die Erreichung einer funktionalen Schwarz-Weiß - Anlage für den gesamten Abbruch des Estriches. Dafür ist der Arbeitsbereich abzugrenzen und zu kennzeichnen. Es ist eine funktionale Schwarz- Weiß-Anlage zu einzurichten, mit dem Ziel, den Arbeitsbereich durch einen Hygienebereich von der Umgebung zu trennen, in dem für die Beschäftigten die Möglichkeit besteht, sich mindestens die Hände zu waschen und sich umzukleiden.</p>	1,000 psch	.....	.....
02.02.7	<p>Abbruch Fußbodenkonstruktion Bad Abbruch vorhandener Fußbodenkonstruktionen, aus Steinholz oder Estrich verschiedener Bindemittel und Zusätze (Zement-, Magnesiaestrich etc.), als Verbundestrich, Estrich auf Wärmedämmung,</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag €

Estrich auf Sandbettung oder Estrich auf Trennlage ausgeführt, teilweise mit Abdichtung aus Bitumenbahnen, mit Nuttschicht aus Anstrichen, Bodenbelägen sowie Fliesen- oder Plattenbelägen. Abbruch der Nuttschichten wie Fliesen und Bodenbelag ist ind gesonderter Position ausgeschrieben Gesamtaufbaudicke in cm: ca. 10 (im Mittel),
 - 1,5-2 cm Ausgleichsmasse
 - 4-5 cm Steinholz-Estrich:
 - 0,2 cm Isolierpappe
 - 2 cm HWL-Faserplatte
 Einzelfläche in m2: 3 bis 35.
 Einzelflächen wohnungsweise zusammenhängend.
 Ausführung als Total- oder Teilabbruch, bis zur Rohdecke bzw. Rohfußboden.
 Beschädigung der vorhandenen Rohbaukonstruktion sind zu vermeiden.
 Abbruch von Hand, nach Wahl des AN.
 Abbruchgrenzen gegenüber verbleibenden Fußbodenkonstruktionen durch geradlinige Trennschnitte (in gesonderter Position ausgeschrieben).
 Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr.
 Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.
 Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.
 Ort: EG

Zur Beachtung:
 Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.

Abbruch und Entsorgung gem. Schadstoffuntersuchung und Entsorgungskonzept des Fußbodenaufbaues vom 25.11.2022 gem. Anlage zum LV.

Zulagen für Separieren und Entsorgen in gesonderter Position.

250,000 m²

02.02.8 **Abbruch Fußbodenkonstruktion Wohnzimmer**

Abbruch vorhandener Fußbodenkonstruktionen, aus Steinholz oder Estrich verschiedener Bindemittel und Zusätze (Zement-, Magnesiaestrich etc.), als Verbundestrich, Estrich auf Wärmedämmung, Estrich auf Sandbettung oder Estrich auf Trennlage ausgeführt, teilweise mit Abdichtung aus Bitumenbahnen, mit Nuttschicht aus Anstrichen, Bodenbelägen sowie Fliesen- oder Plattenbelägen. Abbruch der Nuttschichten wie Fliesen und Bodenbelag ist ind gesonderter Position ausgeschrieben Gesamtaufbaudicke in cm: ca. 10 (im Mittel),
 - 1,5-2 cm Ausgleichsmasse

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag €

- 4-5 cm Steinholz-Estrich:
 - 0,2 cm Isolierpappe
 - 2,5 cm HWL - Platte
 Einzelfläche in m2: 3 bis 35.
 Einzelflächen wohnungsweise zusammenhängend.
 Ausführung als Total- oder Teilabbruch, bis zur Rohdecke bzw. Rohfußboden.
 Beschädigung der vorhandenen Rohbaukonstruktion sind zu vermeiden.
 Abbruch von Hand, nach Wahl des AN.
 Abbruchgrenzen gegenüber verbleibenden Fußbodenkonstruktionen durch geradlinige Trennschnitte (in gesonderter Position ausgeschrieben).
 Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr.
 Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.
 Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.
 Ort: EG-4.OG

Zur Beachtung:
 Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.

Abbruch und Entsorgung gem. Schadstoffuntersuchung und Entsorgungskonzept des Fußbodenaufbaues vom 25.11.2022 gem. Anlage zum LV.

Zulagen für Separieren und Entsorgen in gesonderter Position.

1.400,000 m²

02.02.9 **Trennschnitt Fußbodenkonstruktion, Estrich**

Trennschnitt
 in vorhandenen Fußbodenkonstruktionen aus Estrich, teilweise mit Abdichtung aus Bitumenbahnen oder mit Nuttschicht aus Fliesenbelägen.
 Trennschnitt senkrecht in voller Aufbruchtiefe.
 Abmessungen:
 Einzellänge Trennschnitt in cm: bis 500,
 Schnitttiefe in cm: ca. 5.
 Ausführung als geradliniger Schnitt zur sauberen Begrenzung der Abbruchbereiche gegenüber verbleibenden Fußbodenkonstruktionen.
 Ausführung nach Anweisung der örtlichen Bauleitung.
 Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr.
 Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.
 Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.
 Abrechnung nach m Schnitt.
 Ort: EG bis 4.OG (je nach Standort)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag €

Zur Beachtung:
 Anfallendes Material wird Eigentum des AN,
 ist abzutransportieren und rechtskonform zu
 entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren,
 mit Entsorgungsschein.

50,000 m

02.02.10 **Deklarationsanalyse, Separieren Estrich mit
 Ausgleichsschicht**
Abfallschlüssel-Nr.: 17 01 01 Beton, Zulage
 Zulage zum Abbruch der zuvor beschriebenen
 Fußbodenkonstruktionen für:

Estrich mit Ausgleichsschicht,
 Abfallschlüssel-Nr.: 17 01 01 Beton
 Anfallstellen: Fußboden bis ca. 5-7 cm

Erstellung Deklarationsanalyse entsprechend der
 Anforderungen des Entsorgers, Zwischenlagerung
 als Haufwerk Separieren von Störstoffen, Verwertung:
 Deponierung auf Bauschutt-Kippe oder Deponie
 entsprechend der Ergebnisse der Deklarationsanalytik.

Der Grenzwert für die Verwertung von Bauschutt liegt bei
 600 mg/l. Das Estrich-/ Betonmaterial der Fußboden der
 Wohnzimmer ist separat zu erfassen und als Beton **unter**
 der ASN 17 01 01 zu verwerten.

Die Nachweisführung zur Entsorgung der gefährlichen
 Abfälle hat mit Hilfe des elektronischen Nachweis-
 verfahrens zu erfolgen.
 Die Entsorgung der als nicht gefährlich einzustufenden
 Abfälle wird unter Verwendung von Praxisbelegen
 (Lieferscheine oder Wiegescheine) ausgeführt, aus
 denen die Abfallart, Abfallherkunft, Abfallschlüssel-
 nummer, Abfallmenge, Entsorgungsdatum und die
 Entsorgungsanlage zu entnehmen ist.
 Alle Nachweise sind lückenlos zu erfassen, entsprechend
 der gesetzlichen Vorgaben aufzubewahren und auf
 Verlangen der zuständigen Behörde zur Einsicht
 vorzulegen.

**Abbruch und Entsorgung gem.
 Schadstoffuntersuchung und Entsorgungskonzept
 des Fußbodenaufbaues vom 25.11.2022 gem. Anlage
 zum LV.**

1.350,000 m²

02.02.11 **Deklarationsanalyse, Separieren Estrich mit
 Ausgleichsschicht**
Abfallschlüssel-Nr.: 17 08 02 Gipshaltiger Baustoff, Zulage
 Zulage zum Abbruch der zuvor beschriebenen
 Fußbodenkonstruktionen für:

Estrich mit Ausgleichsschicht,

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag €

Abfallschlüssel-Nr.: 17 08 02 Gipshaltiger Baustoff
 Anfallstellen: Fußboden bis ca. 5-7 cm

Erstellung Deklarationsanalyse entsprechend der Anforderungen des Entsorgers, Zwischenlagerung als Haufwerk Separieren von Störstoffen, Verwertung: Deponierung auf Bauschutt-Kippe oder Deponie entsprechend der Ergebnisse der Deklarationsanalytik.

Der Grenzwert für die Verwertung von Bauschutt liegt bei 600 mg/l. Das Estrich-/ Betonmaterial der Fußboden der Wohnzimmer ist separat zu erfassen und als **gipshaltiger Baustoff** unter der ASN 17 08 02 zu verwerten. Nach vorliegendem Kenntnisstand ist eine Ablagerung auf einer Deponie der Klasse II (vgl. Deponieverordnung /10/) möglich.

Die Nachweisführung zur Entsorgung der gefährlichen Abfälle hat mit Hilfe des elektronischen Nachweisverfahrens zu erfolgen.

Die Entsorgung der als nicht gefährlich einzustufenden Abfälle wird unter Verwendung von Praxisbelegen (Lieferscheine oder Wiegescheine) ausgeführt, aus denen die Abfallart, Abfallherkunft, Abfallschlüsselnummer, Abfallmenge, Entsorgungsdatum und die Entsorgungsanlage zu entnehmen ist.

Alle Nachweise sind lückenlos zu erfassen, entsprechend der gesetzlichen Vorgaben aufzubewahren und auf Verlangen der zuständigen Behörde zur Einsicht vorzulegen.

Abbruch und Entsorgung gem. Schadstoffuntersuchung und Entsorgungskonzept des Fußbodenaufbaues vom 25.11.2022 gem. Anlage zum LV.

300,000 m²

02.02.12 **Gefährdungseinschätzung, Separieren und Entsorgen Sperrschicht, Abfallschlüssel-Nr.: 17 03 03* Kohlenteer und teerhaltige Produkte, Zulage**

Zulage zum Abbruch der zuvor beschriebenen Fußbodenkonstruktionen für:

Sperrschicht im Betonfußboden
 Abfallschlüssel-Nr.: 17 03 03*
 Kohlenteer und teerhaltige Produkte
 Anfallstellen: Sperrschicht Fußboden

Verladen in big bags oder Deckelcontainer, Entsorgung auf dafür zugelassene Deponie, es besteht eine Andienungspflicht bei der ZAW Sachsen.

Die Isolierpappe unterhalb des Fußbodenaufbaues (Strich/ Beton; Steinholz) ist teerhaltig (PAK-haltig). PAK's , insbesondere Benzo(a)pyren sind als erwiesenermaßen krebserregend einge-

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag €

stuft.
 Beim Umgang mit den teerhaltigen Abfällen sind die entsprechenden Arbeitsschutzmaßnahmen zu beachten, die z.B. in der PAK - Handlungsanleitung „Umgang mit teerhaltigen Materialien im Hochbau“, 08.07.2009, Landesamt für Umweltschutz, Gesundheitsschutz und technische Sicherheit Berlin (LaGetSi) zu finden sind.
 Nach TRGS 524 ist beim Umgang mit Gefahrstoffen eine Gefährdungseinschätzung zu erarbeiten und vor Beginn der Arbeiten (2 Wochen) bei der Gewerbeaufsicht einzureichen. Wird der Fußboden ausgebaut, erfolgt eine Mobilisierung von Schadstoffen (PAK) hauptsächlich durch die Anhaftung an Staubpartikeln. Bei den Arbeiten ist ein deshalb Atemschutz zu tragen. Die gefährlichen Abfälle (teerhaltige Isolierpappe im Fußboden) sind unter Einhaltung der o.g. Vorschriften auszubauen und zu entsorgen. Hierfür ist das Material in geeigneten, sicher verschließbaren und gekennzeichneten Behältern zu lagern und zu transportieren. Die Lagerung hat getrennt von ungefährlichen Abfällen zu erfolgen. Geeignete Behälter sind z.B. Big bags als feste, verschließbare Kunststoffsäcke. Das Freiwerden von Stäuben beim Rückbau, Transport und Abladen ist durch geeignete Maßnahmen zu unterbinden.
 Die Nachweisführung zur Entsorgung der gefährlichen Abfälle hat mit Hilfe des elektronischen Nachweisverfahrens zu erfolgen. Alle Nachweise sind lückenlos zu erfassen, entsprechend der gesetzlichen Vorgaben aufzubewahren und auf Verlangen der zuständigen Behörde zur Einsicht vorzulegen.

Abbruch und Entsorgung gem. Ergebnisbericht zu Untersuchung des Fußbodenaufbaues vom 09.11.2022 gem. Anlage zum LV.

1.650,000 m²

02.02.13 **Separieren und Entsorgen Dämm- und Isolierstoffe 2 cm HWL-Platte, Abfallschlüssel-Nr.: 1706042, Zulage**

Zulage zum Abbruch der zuvor beschriebenen Fußbodenkonstruktionen für:

Dämm- und Isolierstoffe: 2 cm HWL-Platte
 Abfallschlüssel-Nr.: 170604 Dämmmaterial
 Anfallstellen: Fußboden unterhalb der Isolierpappe

Maßnahmen: Ausbau unter Einhaltung der Arbeitsschutzbestimmungen (Atemschutz, Einweg-Schutzanzüge), Verpackung in Bigbags, Entsorgung auf dafür zugelassener Deponie durch Entsorger mit entsprechender Genehmigung

Die Nachweisführung zur Entsorgung der gefährlichen Abfälle hat mit Hilfe des elektronischen Nachweis-

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	<p>verfahrens zu erfolgen. Die Entsorgung der als nicht gefährlich einzustufenden Abfälle wird unter Verwendung von Praxisbelegen (Lieferscheine oder Wiegescheine) ausgeführt, aus denen die Abfallart, Abfallherkunft, Abfallschlüsselnummer, Abfallmenge, Entsorgungsdatum und die Entsorgungsanlage zu entnehmen ist. Alle Nachweise sind lückenlos zu erfassen, entsprechend der gesetzlichen Vorgaben aufzubewahren und auf Verlangen der zuständigen Behörde zur Einsicht vorzulegen.</p> <p>Abbruch und Entsorgung gem. Ergebnisbericht zu Untersuchung des Fußbodenaufbaues vom 09.11.2022 gem. Anlage zum LV.</p>	1.650,000 m ²	.....	.....
02.02.14	<p>Entsorgung des Estrichs - DK 0 Entsorgung des Estriches nach der Einstufung in die Deponieklasse 0.</p>	50,000 t	.....	.....
02.02.15	<p>Entsorgung des Estrichs - DK 1 Entsorgung des Estrichs nach Einstufung in die Deponieklasse 1.</p>	50,000 t	.....	.....
02.02.16	<p>Entsorgung des Estrichs - DK 2 Entsorgung des Estrichs nach Einstufung in die Deponieklasse 2.</p>	150,000 t	.....	.....
Summe	02.02 Abbruch Bodenbeläge und FB-konstruktionen			.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

02.03 Abbruch Deckenbekleidungen

02.03.1 Tapezierung entfernen, Decken

Entfernen vorhandener Tapezierungen an Decken, in Teil-/Kleinflächen, Einzelfläche in m2: bis ca 20, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280. Tapezierung aus Glasfasergewebe oder Tapeten, ein- oder mehrlagig (verschieden), auf Streichmakulatur oder verklebt mit Dispersionsklebstoff, teilweise mit Latex oder Dispersionsbeschichtung überstrichen. Einschl. Entfernen aller Gewebe-, Tapeten- und Kleberückstände. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: EG bis 4.OG

850,000 m²

02.03.2 Abschlagen Deckenputz

Abschlagen von Innenputz an Massivdecken, in Teil-/Kleinflächen. Abmessungen: Putzdicke in cm: ca. 3 (im Mittel), Einzelfläche in m2: bis 15, Ausführungshöhe in cm: bis 420. Ausführung im Anschlußbereich zu neuen Wand- und Deckenteilen, im Bereich neuer Putzflächen, Einbauteile etc.; Putz sowie lose Teile und Staub entfernen, anschließend Oberfläche reinigen. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.

100,000 m²

Summe	02.03	Abbruch Deckenbekleidungen
--------------	--------------	-----------------------------------	-------	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

Übertrag €

02.04 Abbruch Bodenplatten und Erdarbeiten im Gebäude

02.04.1 Totalabbruch Abwasserschacht, Beton/Mauerwerk, l/b/t bis 60/60/80 cm

Totalabbruch vorhandener Abwasserschächte im Innenbereich. Lichtschacht aus Mauerwerk und unbewehrtem Beton.
 Abmessungen:
 Lichter Querschnitt (l/b/t) in cm: ca. 60/60/80,
 Wanddicke in cm: ca. 25.
 Abwasserschacht mit vierseitigen Wänden aus Mauerwerk (Höhe ca. 100 cm) sowie mit Bodenplatte und Gerinne aus Beton (Dicke der Bodenplatte ca. 10 cm).
 Abbruch von Hand, nach Wahl des AN.
 Einschl. Abbruch der Fundamente/Gründungen sowie erforderlicher Erdarbeiten.
 Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.
 Ort: KG

Zur Beachtung:
 Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.

2,000 St

02.04.2 Trennschnitt Kellerfußböden

Trennschnitt in vorhandenen Kellerfußböden aus unbewehrtem Beton, mit Fußbodenaufbau aus Estrich und Nuttschicht. Trennschnitt senkrecht in voller Aufbruchtiefe.
 Ausführung als Vorbereitung für die Verlegung neuer Grundleitungen bzw. Ersatz vorhandener Grundleitungen sowie für die Herstellung neuer Gründungsbauteile im Gebäudeinneren.
 Abmessungen:
 Einzellänge in m: bis 10,
 Schnitttiefe in cm: bis 50.
 Einschl. Schutz der angrenzenden Flächen.
 Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr.
 Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.
 Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.
 Abrechnung nach Schnittlänge.
 Ort: KG

75,000 m

02.04.3 Abbruch Kellerfußböden in Streifen / Kleinflächen

Abbruch vorhandener Kellerfußböden, in Teil-/Kleinflächen. Kellerfußböden als Bodenplatten aus unbewehrtem Beton auf Bettung aus Sand oder Kies,

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	<p>oberseitig mit Fußbodenkonstruktion aus Zementverbundestrich, Estrich auf Wärmedämmung oder Estrich auf Trennlage, mit Nuttschicht aus Fliesen- oder Plattenbelägen. Abbruch in Kleinflächen, Abmessungen: Streifenbreite in m: bis ca. 1,20, Einzelfläche in m²: bis 5, Dicke der Bodenplatte in cm: ca. 15, Gesamtdicke einschl. Bettung in cm: bis ca. 25. Einschl. Abbruch eventuell vorhandene Abdichtungen aus Bitumenbahnen o.ä. sowie Abbruch von Unterbau und Bettungen. Abbruch von Hand, nach Wahl des AN. Trennschnitte in gesonderter Position ausgeschrieben. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: KG</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.</p>	100,000 m ²	.....	.....
02.04.4	<p>Fußbodensohlen in Handarbeit tieferlegen Bodensohlen nach Abbruch des Fußbodenaufbaus für neue Fußbodenkonstruktionen tieferlegen, bestehendes Bodenmaterial in vollständiger Handarbeit lösen und ausheben, ggf. vorhandene Entwässerungs- bzw. Versorgungsleitungen sichern. Anfallendes Material wird Eigentum des AN, inkl. Transport zum Container, aufladen, Schuttabfuhr und Deponie- bzw. Kippgebühr. In den Einheitspreis einzurechnen ist der Abbruch und die Entsorgung von ggf. im Baubereich befindlichen Bestandteilen alter Fundamente etc.. Aushubtiefe bis ca. 25 cm Bodenklasse : 3 - 5 Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.</p>	100,000 m ²	.....	.....
02.04.5	<p>Bodenaushub Freilegungen im Gebäude Boden ausheben nach Abbruch des Kellerfußbodens, als Vorbereitung für den Einbau von Bauteilen im Gebäudeinneren. Abmessungen:</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	<p>Aushubtiefe in cm: bis 100, Bodenklasse: 3 bis 4. Aushub von Hand, ab UK Bodenplatte. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: KG</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.</p>	5,000 m ³	.....	.....
02.04.6	<p>Hindernis im Boden (Beton/MW) abbrechen</p> <p>Abbrechen von Bauteilen und Hindernissen im Boden beim Aushub der Fundamente oder bei Tieferlegung von Kellersohlen im Gebäudeinneren. Material: Beton und/oder Mauerwerk. Abbruch von Hand, einschl. transportgerechter Zerkleinerung. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.</p>	1,000 m ³	.....	.....
02.04.7	<p>Abbruch Grundleitung</p> <p>Abbruch vorhandener Entwässerungskanäle in Gebäuden (Grundleitungen). Kanäle aus verschiedenen Materialien, DN 100 bis DN 150, teilweise verfüllt. Abbruch von Hand, nach Wahl des AN. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Vorhandene Anlage ist außer Betrieb. Einschl. Verfüllung mit verdichtungsfähigem Boden- material. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: KG</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.</p>	50,000 m	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €
02.04.8	Abmauerung in Grundleitung Abmauerung innerhalb vorhandener Entwässerungskanäle in Gebäuden (Grundleitungen), wasserdicht herstellen, aus Kanalklinkern DIN 4051, einschl. einseitigem Putz P III DIN 18 550. Abmessungen: Wanddicke der Abmauerung in cm: 24 cm, lichter Kanalquerschnitt in mm: bis 150. Vorhandene Anlage ist außer Betrieb. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.	15,000 St	.....	.....
02.04.9	Verfüllen Grundleitung Verfüllen vorhandener Entwässerungskanäle in Gebäuden (Grundleitungen). Kanäle aus verschiedenen Materialien, DN 100 bis DN 300. Verfüllung bis zum Kanalscheitel, mit einem geeigneten, hydraulisch gebundenen, fließfähigen Füllmaterial. Einschl. Herstellung erforderlicher Entlüftungs- und Einfüllöffnungen. Vorhandene Anlage ist außer Betrieb. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.	5,000 m³	.....	.....
<u>Summe</u>	02.04	Abbruch Bodenplatten und Erdarbeiten im Gebäude		.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
Übertrag €				

02.05 Abbruch Schornsteine

02.05.1 Abbruch Schornsteine/Lüftungsschächte, Mauerwerk (Sonderabfall)

Abbruch vorhandener Schornsteinschächte und Lüftungsschächte im Außen-/Innenbereich. Schächte 2-, 3- oder 4-seitig, Schächte ein- oder mehrzünftig, vertikal an Wänden und freistehend (DG) ausgeführt. Ausführung der Schächte als gemauerte Konstruktion (Mauerwerk über Dach aus Klinkern mit Abdeckungen der Schornsteinköpfe aus Beton und unter Dach aus Ziegeln mit Reinigungsverschlüssen aus Beton.), Oberflächen mit Putzbekleidung, Tapezierung, Anstrichen oder Fliesenbekleidung aus Beton.

Abmessungen:

Querschnitte (l/b) in cm: von ca. 30/40 bis ca. 170/60,

Ausführungshöhen in cm:

-über Dach: bis ca. 500,

-Dachbodenraum: bis ca. 550,

-Geschosshöhe Normalgeschoss: ca. 300,

-Geschosshöhe Kellergeschoss: ca. 255.

Schornsteinschächte abbrechen,

Ausführung als Total- oder Teilabbruch der Schächte.

Abbruch von Hand, nach Wahl des AN.

Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.

Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.

Ausführung in allen Geschossen und über Dach.

Rauch- und Abgaszüge sind zu übermessen.

Zur Beachtung:

Das Abbruchmaterial ist Sonderabfall (Ruß).

Anfallendes Material wird Eigentum des AN,

ist abzutransportieren und rechtskonform zu

entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren,

mit Entsorgungsschein.

150,000 m³

02.05.2 Teil-Abbruch Schornsteine/Lüftungsschächte, Mauerwerk (Sonderabfall)

Abbruch vorhandener Schornsteinschächte und Lüftungsschächte im Innenbereich wie in Vorposition beschrieben, jedoch nur Öffnung und Abbruch der Frontwände und Zwischenwangen zur Herstellung eines Installationsschachtes; Sägeschnitte in gesond. Position.

35,000 m³

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

02.05.3 **Dachdeckung und Dachlattung aufnehmen**

Aufnehmen der Dachdeckung als Vorbereitung für nachfolgenden Schornsteinabbruch über Dach und für erforderliche Arbeitsgerüste. Dachdeckung aus Doppelfalzdachziegeln mit Abmessung von 24x40 cm und in Mörtel verlegt. Einschl. Entfernen der Lattung und der Konterlattung sowie sonstiger Holzbauteile und Schalungen, inkl. sauberer Trennschnitte zur vorerst verbleibenden Dachdeckung und Lattung sowie Herstellung der provisorischen Deckungsverschlüsse. Dachform und Dachneigung: Satteldach mit ca. 50 Grad DN, Firsthöhe: bis ca. 22 m ü. OK Gelände, Traufhöhe: bis ca. 16,5 m ü. OK Gelände. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Zulagen für das Arbeiten in beengten Platzverhältnissen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Einzelflächengröße: bis ca. 10 m².

Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.

50,000 m²

02.05.4 **Schornsteinverblechungen demontieren**

Schornsteinverblechungen komplett demontieren, bestehend aus Einfassungsblechen mit Kappleisten aus Zink- oder Aluminiumblech, incl. Entsorgen und Deponiegebühr. Zuschnitt: bis ca. 750 mm Schornsteingröße (außen): bis ca. 165/60 cm Einschl. Entfernen aller Befestigungen. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Ausführung über Dach.

Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.

15,000 m²

Projekt: KE3724 LWB - Sanierung MFH August-Bebel-Straße 81-83
 LV: 3724-01-BHL Los 01: Bauhauptleistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
02.05.5	Sandstrahlen der Wandflächen Wandflächen im Bereich der geöffneten Schornsteine im Sandstrahlverfahren reinigen. Aufnahme und Entsorgen der Strahlreste. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten und sonstiger Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Ort: KG bis 4. OG	125,000	m ²	.....	.....
Summe	02.05	Abbruch Schornsteine			.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

02.06 Durchbrüche für Installationsleitungen

02.06.1 Herstellen Wanddurchbruch, b/h bis 20/20 cm, WD bis 30 cm

Durchbruch herstellen, in Außen- und Innenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit beidseitigem Verputz. Wandoberfläche teilweise mit Tapezierung oder mit Fliesenbekleidung im Dick- oder Dünnbett.
 Abmessungen:
 Durchbruch (b/h) in cm: bis 20/20,
 Einzelgröße in cm²: bis 400,
 Wanddicke in cm: ca. 30,
 Ausführungshöhe in cm: bis 280.
 Ausführung für die Durchführung von Installationsleitungen der TGA.
 Einschl. erforderlicher Trennschnitte.
 Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr.
 Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Abstützungen und Absteifungen, Arbeitsgerüste und sonstiger Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.
 Ort: alle Geschosse

10,000 St

02.06.2 Herstellen Wanddurchbruch, b/h bis 20/20 cm, WD bis 42 cm

Durchbruch herstellen, in Außen- und Innenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit beidseitigem Verputz. Wandoberfläche teilweise mit Tapezierung oder mit Fliesenbekleidung im Dick- oder Dünnbett.
 Abmessungen:
 Durchbruch (b/h) in cm: bis 20/20,
 Einzelgröße in cm²: bis 400,
 Wanddicke in cm: ca. 42,
 Ausführungshöhe in cm: bis 280.
 Ausführung für die Durchführung von Installationsleitungen der TGA.
 Einschl. erforderlicher Trennschnitte.
 Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr.
 Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Abstützungen und Absteifungen, Arbeitsgerüste und sonstiger Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.
 Ort: alle Geschosse

10,000 St

02.06.3 Herstellen Wanddurchbruch, b/h bis 40/40 cm, WD bis 30 cm

Durchbruch herstellen, in Außen- und Innenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit beidseitigem Verputz. Wandoberfläche teilweise mit Tapezierung oder mit Fliesenbekleidung im Dick- oder Dünnbett.
 Abmessungen:

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	
	Durchbruch (b/h) in cm: bis 40/40, Einzelgröße in cm2: bis 1600, Wanddicke in cm: bis ca. 30, Ausführungshöhe in cm: bis 280. Ausführung für die Durchführung von Installations- leitungen der TGA. Einschl. erforderlicher Trennschnitte. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Abstützungen und Absteifungen, Arbeitsgerüste und sonstiger Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Ort: alle Geschosse	10,000	St	.....	.....
02.06.4	Herstellen Wanddurchbruch, b/h bis 40/40 cm, WD bis 42 cm Durchbruch herstellen, in Außen- und Innenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit beidseitigem Verputz. Wandoberfläche teilweise mit Tapezierung oder mit Fliesenbekleidung im Dick- oder Dünnbett. Abmessungen: Durchbruch (b/h) in cm: bis 40/40, Einzelgröße in cm2: bis 1600, Wanddicke in cm: ca. 42, Ausführungshöhe in cm: bis 280. Ausführung für die Durchführung von Installations- leitungen der TGA. Einschl. erforderlicher Trennschnitte. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Abstützungen und Absteifungen, Arbeitsgerüste und sonstiger Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Ort: alle Geschosse	10,000	St	.....	.....
02.06.5	Herstellen Wanddurchbruch, b/h bis 75/75 cm, WD bis 30 cm Durchbruch herstellen, in Außen- und Innenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit beidseitigem Verputz. Wandoberfläche teilweise mit Tapezierung oder mit Fliesenbekleidung im Dick- oder Dünnbett. Abmessungen: Durchbruch (b/h) in cm: bis 75/75, Einzelgröße in cm2: bis 6000, Wanddicke in cm: bis ca. 30, Ausführungshöhe in cm: bis 280. Ausführung für die Durchführung von Installations- leitungen der TGA. Einschl. erforderlicher Trennschnitte. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Abstützungen und Absteifungen, Arbeitsgerüste und				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	sonstiger Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Ort: alle Geschosse	5,000 St	.....	.....
02.06.6	Kernbohrung in Wänden, Du bis 10 cm, WD bis 30 cm Kernbohrung herstellen, in Außen- und Innenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit beidseitigem Verputz. Wandoberfläche teilweise mit Tapezierung oder mit Fliesenbekleidung im Dick- oder Dünnbett. Kernbohrung als horizontale Bohrung mit geeigneten Diamantbohrgeräten. Abmessungen: Bohrlochdurchmesser in cm: bis 10, Wanddicke in cm: bis ca. 30, Ausführungshöhe in cm: bis 280. Ausführung für die Durchführung von Installationsleitungen der TGA. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Wasser und Strom (380 V) ist zu stellen. Lage der Bohrungen nach Absprache mit den Fachgewerken. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Arbeitsgerüste sowie sonstiger Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Ort: alle Geschosse	15,000 St	.....	.....
02.06.7	Kernbohrung in Wänden, Du bis 15 cm, WD bis 30 cm Kernbohrung herstellen, in Außen- und Innenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit beidseitigem Verputz. Wandoberfläche teilweise mit Tapezierung oder mit Fliesenbekleidung im Dick- oder Dünnbett. Kernbohrung als horizontale Bohrung mit geeigneten Diamantbohrgeräten. Abmessungen: Bohrlochdurchmesser in cm: bis 15, Wanddicke in cm: bis ca. 30, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280. Ausführung für die Durchführung von Installationsleitungen der TGA. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Wasser und Strom (380 V) ist zu stellen. Lage der Bohrungen nach Absprache mit den Fachgewerken. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Arbeitsgerüste sowie sonstiger Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Ort: alle Geschosse	15,000 St	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag €

02.06.8 **Kernbohrung in Wänden, Du bis 20 cm, WD bis 30 cm**

Kernbohrung herstellen, in Außen- und Innenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit beidseitigem Verputz.
 Wandoberfläche teilweise mit Tapezierung oder mit Fliesenbekleidung im Dick- oder Dünnbett.
 Kernbohrung als horizontale Bohrung mit geeigneten Diamantbohrgeräten.
 Abmessungen:
 Bohrlochdurchmesser in cm: bis 20,
 Wanddicke in cm: bis ca. 30,
 Ausführungshöhe in cm: bis ca.280.
 Ausführung für die Durchführung von Installationsleitungen der TGA.
 Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr.
 Wasser und Strom (380 V) ist zu stellen.
 Lage der Bohrungen nach Absprache mit den Fachgewerken.
 Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Arbeitsgerüste sowie sonstiger Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.
 Ort alle Geschosse

15,000 St

02.06.9 **Herstellen Deckendurchbruch, l/b bis 20/20 cm, DD bis 33 cm**

Durchbruch herstellen, in Massivdecken aus Stahlbeton, Stahlsteindecken, Stahlbetonrippendecken o.ä. Konstruktionen, mit oberseitiger Fußbodenkonstruktion sowie mit abgehängener Unterdecke (Rabitz) oder Verputz der Deckenuntersicht.
 Abmessungen:
 Durchbruch (b/h) in cm: bis 20/20,
 Einzelgröße in cm²: bis 400,
 Dicke Fußbodenkonstruktion in cm: ca. 10,
 Deckendicke in cm: ca. 21,
 Gesamtdeckendicke in cm: ca. 33,
 Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280.
 Ausführung für die Durchführung von Installationsleitungen der TGA.
 Einschl. erforderlicher Trennschnitte/Stahlschnitte sowie dem Herstellen von Ortungsbohrungen bis Durchmesser 16 mm, von unten nach oben, zur Vermeidung von Beschädigungen der vorhandenen Deckentragkonstruktionen.
 Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Abstützungen und Absteifungen, Arbeitsgerüste und sonstiger Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.
 Ort: alle Geschosse

25,000 St

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

02.06.10 **Herstellen Deckendurchbruch, l/b bis 40/40 cm, DD bis 33 cm**

Durchbruch herstellen, in Massivdecken aus Stahlbeton, Stahlsteindecken, Stahlbetonrippendecken o.ä. Konstruktionen, mit oberseitiger Fußbodenkonstruktion sowie mit abgehangener Unterdecke (Rabitz) oder Verputz der Deckenuntersicht.

Abmessungen:

Durchbruch (b/h) in cm: bis 40/40,
 Einzelgröße in cm²: bis 1600,
 Dicke Fußbodenkonstruktion in cm: ca. 10,
 Deckendicke in cm: ca. 21,
 Gesamtdeckendicke in cm: ca. 33,
 Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280.

Ausführung für die Durchführung von Installationsleitungen der TGA.

Einschl. erforderlicher Trennschnitte/Stahlschnitte sowie dem Herstellen von Ortungsbohrungen bis Durchmesser 16 mm, von unten nach oben, zur Vermeidung von Beschädigungen der vorhandenen Deckentragkonstruktionen.

Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Abstützungen und Absteifungen, Arbeitsgerüste und sonstiger Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.

Ort: alle Geschosse

25,000 St

02.06.11 **Herstellen Deckendurchbruch, l/b ca. 60/80 cm, DD ca. 33 cm**

Durchbruch herstellen, in Massivdecken aus Stahlbeton, Stahlsteindecken, Stahlbetonrippendecken o.ä. Konstruktionen, mit oberseitiger Fußbodenkonstruktion sowie mit Verputz der Deckenuntersicht.

Abmessungen:

Durchbruch (b/h) in cm: ca. 60/80,
 Einzelgröße in cm²: ca. 4800,
 Dicke Fußbodenkonstruktion in cm: ca. 10,
 Deckendicke in cm: ca. 21,
 Gesamtdeckendicke in cm: ca. 33,
 Ausführungshöhe in cm: bis 280.

Ausführung für die Durchführung von Installationsleitungen der TGA.

Einschl. erforderlicher Trennschnitte/Stahlschnitte sowie dem Herstellen von Ortungsbohrungen bis Durchmesser 16 mm, von unten nach oben, zur Vermeidung von Beschädigungen der vorhandenen Deckentragkonstruktionen.

Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Abstützungen und Absteifungen, Arbeitsgerüste und sonstiger Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.

Ort: alle Geschoßdecken

Zur Beachtung:

Die Deckendurchbrüche dürfen nur im Bereich der Füllkörper aus Beton zwischen den tragenden Balken aus Stahlbeton ausgeführt werden. Bei der Herstellung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	der Durchbrüche dürfen die tragenden Balken nicht beschädigt werden!	25,000 St	.....	.....
02.06.12	<p>Kernbohrung in Decken, Du bis 10 cm, DD bis 33 cm</p> <p>Kernbohrung herstellen, in Massivdecken aus Stahlbeton, Stahlsteindecken, o.ä. Konstruktionen, mit oberseitiger Fußbodenkonstruktion sowie mit Verputz der Deckenuntersicht. Kernbohrung als vertikale Bohrung mit geeigneten Diamantbohrgeräten.</p> <p>Abmessungen: Bohrlochdurchmesser in cm: bis 10, Dicke Fußbodenkonstruktion in cm: ca. 10, Deckendicke in cm: ca. 21, Gesamtdeckendicke in cm: ca. 33, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280.</p> <p>Ausführung für die Durchführung von Installationsleitungen der TGA. Einschl. erforderlicher Trennschnitte/Stahlschnitte sowie dem Herstellen von Ortungsbohrungen bis Durchmesser 16 mm, von unten nach oben, zur Vermeidung von Beschädigungen der vorhandenen Deckentragkonstruktionen.</p> <p>Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Wasser und Strom (380 V) ist zu stellen. Lage der Bohrungen nach Absprache mit den Fachgewerken.</p> <p>Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Arbeitsgerüste sowie sonstiger Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Ort: alle Geschosse</p>	15,000 St	.....	.....
02.06.13	<p>Kernbohrung in Decken, Du bis 15 cm, DD bis 33 cm</p> <p>Kernbohrung herstellen, in Massivdecken aus Stahlbeton, Stahlsteindecken, o.ä. Konstruktionen, mit oberseitiger Fußbodenkonstruktion sowie mit Verputz der Deckenuntersicht. Kernbohrung als vertikale Bohrung mit geeigneten Diamantbohrgeräten.</p> <p>Abmessungen: Bohrlochdurchmesser in cm: bis 15, Dicke Fußbodenkonstruktion in cm: ca. 10, Deckendicke in cm: ca. 21, Gesamtdeckendicke in cm: ca. 33, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280.</p> <p>Ausführung für die Durchführung von Installationsleitungen der TGA. Einschl. erforderlicher Trennschnitte/Stahlschnitte sowie dem Herstellen von Ortungsbohrungen bis Durchmesser 16 mm, von unten nach oben, zur Vermeidung von Beschädigungen der vorhandenen Deckentragkonstruktionen.</p> <p>Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Wasser und Strom (380 V) ist zu stellen.</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	Lage der Bohrungen nach Absprache mit den Fachgewerken. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Arbeitsgerüste sowie sonstiger Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Ort: alle Geschosse	25,000 St	.....	.....
02.06.14	<p>Kernbohrung in Decken, Du bis 20 cm, DD bis 33 cm</p> <p>Kernbohrung herstellen, in Massivdecken aus Stahlbeton, Stahlsteindecken, o.ä. Konstruktionen, mit oberseitiger Fußbodenkonstruktion sowie mit Verputz der Deckenuntersicht. Kernbohrung als vertikale Bohrung mit geeigneten Diamantbohrgeräten. Abmessungen: Bohrlochdurchmesser in cm: bis 20, Dicke Fußbodenkonstruktion in cm: ca. 10, Deckendicke in cm: ca. 21, Gesamtdeckendicke in cm: ca. 33, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280. Ausführung für die Durchführung von Installationsleitungen der TGA. Einschl. erforderlicher Trennschnitte/Stahlschnitte sowie dem Herstellen von Ortungsbohrungen bis Durchmesser 16 mm, von unten nach oben, zur Vermeidung von Beschädigungen der vorhandenen Deckentragkonstruktionen. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Wasser und Strom (380 V) ist zu stellen. Lage der Bohrungen nach Absprache mit den Fachgewerken. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Arbeitsgerüste sowie sonstiger Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Ort: alle Geschosse</p>	10,000 St	.....	.....
02.06.15	<p>Herstellen Schlitz in Wänden, h/t bis 10/6 cm</p> <p>Schlitz herstellen, in Außen- und Innenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit beidseitigem Verputz. Wandoberfläche teilweise mit Tapezierung oder mit Fliesenbekleidung im Dick- oder Dünnbett. Abmessungen: Querschnitt (h/t) in cm: bis 10/6, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280. Ausführung für die Verlegung von Installationsleitungen der TGA. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Abstützungen und Absteifungen, Arbeitsgerüste und sonstiger Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe. Ort: alle Geschosse</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
		25,000 m	.....	.....
02.06.16	<p>Herstellen Schlitz in Wänden, h/t bis 15/10 cm Schlitz herstellen, in Außen- und Innenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit beidseitigem Verputz. Wandoberfläche teilweise mit Tapezierung oder mit Fliesenbekleidung im Dick- oder Dünnbett. Abmessungen: Querschnitt (h/t) in cm: bis 15/10, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280. Ausführung für die Verlegung von Installationsleitungen der TGA. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Abstütungen und Absteifungen, Arbeitsgerüste und sonstiger Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe. Ort alle Geschosse</p>	25,000 m	.....	.....
02.06.17	<p>Herstellen Schlitz im Fußboden, b/t bis 10/6 cm Schlitz herstellen, in Fußbodenkonstruktionen aus Estrich verschiedener Bindemittel und Zusätze oder in Bodenplatten aus Beton, teilweise mit Nuttschicht aus Fliesenbelägen. Abmessungen: Querschnitt (b/t) in cm: bis 10/6. Ausführung für die Verlegung von Installationsleitungen der TGA. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Abstütungen und Absteifungen, Arbeitsgerüste und sonstiger Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe. Ort: EG bis 4.OG</p>	25,000 m	.....	.....
Summe	02.06 Durchbrüche für Installationsleitungen			.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

02.07 Abbruch Kelleraußentreppe

02.07.1 Demontage Treppengeländer

Demontage vorhandener Treppengeländer
 Treppengeländer aus Rund- bzw. Flachstahl
 mit Untergurt, Handlauf, Pfosten und vertikalen
 Füllungstäben,
 Pfosten in Wangenabdeckung einbetoniert,
 Höhe in m: ca. 1,25.
 Rückbau von Hand, nach Wahl des AN,
 als vollständige Demontage.
 Anfallendes Material wird Eigentum des AN und
 ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr.
 Erforderliche Schutzmaßnahmen sind in den
 Einheitspreis einzukalkulieren.
 Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten.

Zur Beachtung:
 Anfallendes Material wird Eigentum des AN,
 ist abzutransportieren und rechtskonform zu
 entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren,
 mit Entsorgungsschein.

15,000 m

02.07.2 Rückbau Wangen- bzw. Mauerabdeckungen, Beton

Rückbau bzw. Abbruch von Wangen- bzw. Mauerab-
 deckungen aus Beton, im Mörtelbett verlegt (Lagerfuge)
 und Stoßfugen vermörtelt.
 Abmessungen:
 Abdeckungen b/h in cm: bis ca. 35/10,
 Ausführungshöhe in cm: bis ca. 130.
 Ausführung als Totalabbruch.
 Abbruch von Hand, nach Wahl des AN.
 Anfallendes Material wird Eigentum des AN und
 ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr.
 Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten,
 Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.
 Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen
 verschiedener Größe und Abmessungen.

Zur Beachtung:
 Anfallendes Material wird Eigentum des AN,
 ist abzutransportieren und rechtskonform zu
 entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren,
 mit Entsorgungsschein.

10,000 m

02.07.3 Rückbau Treppenstufen, Beton

Rückbau bzw. Abbruch von Treppenstufen vorhandener
 Außentreppe aus Betonblockstufen,
 im Beton- oder Mörtelbett verlegt (Lagerfuge) sowie
 Stoß- und Anschlußfugen vermörtelt.
 Abmessungen:

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	<p>Stufenquerschnitt b/h in cm: ca. 28/16,5, Stufenanzahl in Stück: 10, Einzellänge pro Stufe I in cm: ca. 150, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 125. Ausführung als Totalabbruch. Abbruch von Hand, nach Wahl des AN. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.</p>	14,000 St	.....	.....
02.07.4	<p>Abbruch Wangenmauerwerk, d bis ca. 45 cm Abbruch vorhandenes Wangen- und Stufenauflagermauerwerk aus Ziegelmauerwerk o.ä., Mauermaterial, mit außen- und innenseitigem Verputz, außen z.T. mit bituminösen Sperranstrich im erdberührten Bereich. Abmessungen: Wanddicken in cm: bis ca. 45, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 150. Ausführung als Totalabbruch. Abbruch von Hand, nach Wahl des AN. Abbruchgrenzen gegenüber verbleibenden Bauteilen durch geradlinige Sägeschnitte begrenzen. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Erforderliche Abstütungen, Absteifungen sowie Arbeitsgerüste und sonstige Schutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.</p>	15,000 m ³	.....	.....
02.07.5	<p>Abbruch Treppensohle, Kleinfläche Abbruch vorhandener Treppensohle, in Kleinfläche. Treppensohle als Bodenplatten aus unbewehrtem Beton und Bettung aus Sand oder Kies, ausgeführt mit Abdichtung aus Bitumenbahnen o.ä..</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	<p>Abmessungen: Dicke der Bodenplatte in cm: ca. 20, Gesamtdicke einschl. Bettung in cm: bis 50. Einschl. Abbruch eventuell vorhandene Abdichtungen aus Bitumenbahnen o.ä. sowie Abbruch von Unterbau und Bettungen. Ausführung als Totalabbruch. Abbruch von Hand, nach Wahl des AN. Abbruchgrenzen gegenüber verbleibenden Bauteilen durch geradlinige Sägeschnitte begrenzen. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Erforderliche Abstützungen, Absteifungen sowie Arbeitsgerüste und sonstige Schutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.</p>	20,000 m ²	.....	.....
02.07.6	<p>Fundamente im Außenbereich abbrechen Abbrechen von Gründungsbauteilen bzw. Streifenfundamenten im Boden, aus unbewehrtem Beton, als Totalabbruch im Außenbereich. Abbruch von Hand in Gräben bzw. Aushub- und Freilegungsbereichen, nach Wahl des AN. Abbruchgrenzen gegenüber verbleibenden Bauteilen durch geradlinige Sägeschnitte begrenzen. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Erforderliche Abstützungen, Absteifungen sowie Arbeitsgerüste und sonstige Schutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.</p>	3,000 m ³	.....	.....
Summe	02.07 Abbruch Kelleraußentreppe			.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

02.08 Sonstige Abbrucharbeiten

02.08.1 Abbruch Bodeneinläufe in Fußbodenkonstruktionen

Abbruch von Bodeneinläufen in vorhandenen Fußbodenkonstruktionen. Bodeneinläufe aus Metall oder Kunststoff, in unterschiedlichen Abmessungen (im Mittel DN 100), mit Abdeckung. Einläufe vollständig freistemmen und ausbauen, anschließende Leitungen bei Erfordernis provisorisch verschließen. Abbruch von Hand, nach Wahl des AN. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Ort: KG bis DG

10,000 St

02.08.2 Abbruch Kachelöfen, Einzelgröße bis 1,5 m3

Abbruch freistehender, gemauerter Kachelofen aus glasierten Kacheln und Schamottsteinen, einschließlich Abbruch Fundamentsockel mit Fliesenbelag o.ä. und Demontage Rauchabzugrohr, ca. 50 cm lang. Abmessungen: Ofen b/l/h in cm: ca. 75/140/140, Abbruch von Hand, nach Wahl des AN, als Totalabbruch bis zum Rohfußboden. Beschädigung der vorhandenen Rohbaukonstruktion sind zu vermeiden. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Erforderliche Abstütungen, Absteifungen sowie Arbeitsgerüste und sonstige Schutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: EG bis 4.OG (je nach Standort) Zur Beachtung: Das Abbruchmaterial ist Sonderabfall (Ruß). Die entsprechenden Kosten für Abbruch, Transport und gesonderte Entsorgung einschl. der Deponiegebühren sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

10,000 St

02.08.3 Abbruch Kachelöfen, Einzelgröße bis 1 m3

Abbruch freistehender, gemauerter Kachelofen aus glasierten Kacheln und Schamottsteinen, einschließlich Abbruch Fundamentsockel mit Fliesenbelag o.ä. und Demontage Rauchabzugrohr, ca. 50 cm lang. Abmessungen:

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag €

Ofen b/l/h in cm: ca. 45/90/200,
 Abbruch von Hand, nach Wahl des AN,
 als Totalabbruch bis zum Rohfußboden.
 Beschädigung der vorhandenen Rohbaukonstruktion
 sind zu vermeiden.
 Erforderliche Abstütungen, Absteifungen sowie Arbeits-
 gerüste und sonstige Schutzmaßnahmen sind in den
 Einheitspreis einzukalkulieren.
 Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten.
 Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen
 verschiedener Größe und Abmessungen.
 Ort: EG bis 4.OG (je nach Standort)

Zur Beachtung:
 Das Abbruchmaterial ist Sonderabfall (Ruß).
 Die entsprechenden Kosten für Abbruch, Transport und
 gesonderte Entsorgung einschl. der Deponie-
 gebühren sind in den Einheitspreis einzukalku-
 lieren.

5,000 St

02.08.4 **Dichtschnüre aufnehmen und entsorgen**

Die vorhandenen Dichtschnüre sind beim Ruckbau der Ofen als
 „Dammmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01
 und 17 06 03 fällt“ unter der Abfallschlüsselnummer 17 06 04 zu
 entsorgen. Das Material ist in allseitig verschlossenen
 Plastiksäcken zu sammeln und zu entsorgen.

Zur Beachtung:
 Die entsprechenden Kosten für Abbruch, Transport und
 gesonderte Entsorgung einschl. der Deponie-
 gebühren sind in den Einheitspreis einzukalku-
 lieren.

25,000 St

02.08.5 **Demontage transportable Öfen, Einzelgröße bis 0,2 m3**

Demontage freistehender, transportabler Ofen
 aus glasierten Kacheln oder aus Stahlblech und
 Schamottsteinen, einschließlich Rückbau Ofen-bzw.
 Unterlagsblech und Demontage Rauchabzugrohr, ca. 50 cm
 lang.

Abmessungen:
 Einzelgröße: bis ca. 0,20 m3,
 Abbruch von Hand, nach Wahl des AN,
 als vollständige Demontage bis zum Rohfußboden.
 Beschädigung der vorhandenen Rohbaukonstruktion
 sind zu vermeiden.
 Erforderliche Schutzmaßnahmen sind in den
 Einheitspreis einzukalkulieren.
 Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten.
 Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen
 verschiedener Größe und Abmessungen.
 Ort: EG bis 4.OG (je nach Standort)

Zur Beachtung:

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	Das Abbruchmaterial ist Sonderabfall (Ruß). Die entsprechenden Kosten für Abbruch, Transport und gesonderte Entsorgung einschl. der Deponie- gebühren sind in den Einheitspreis einzukalku- lieren.	10,000 St	.....	.....
02.08.6	<p>Abbruch Luftauslassgitter in Wandkonstruktionen</p> <p>Abbruch von Luftauslassgittern für Kachelofenluft- heizungen in vorhandenen Wandkonstruktionen. Gittereinsatz aus Stahlblech mit einseitigem Lamellen- vorsatz aus Leichtmetall, in unterschiedlichen Abmessungen. Einzelgröße: bis ca. 60x25 cm (BxH), Wanddicke: bis ca. 30 cm. Auslassgitter vollständig freistemma und ausbauen. Abbruch von Hand, nach Wahl des AN. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: EG bis 4.OG (je nach Standort)</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.</p>	10,000 St	.....	.....
02.08.7	<p>Abbruch Abgasrohr in Außenwandkonstruktionen</p> <p>Abbruch von Festlängenabgasrohrsystem mit außenseitigem Wind- und Wetterschutzkorb aus Metall in vorhandenen Außenwandkonstruktionen, Festlängen-Abgasrohr mit oder ohne Mantelrohr und Gitterkorb aus Stahl. Korbgröße: bis ca. 35x35 cm (BxH), Rauchrohrdurchmesser: ca. 100 mm, Wanddicke: bis ca. 40 cm. Abgasrohr vollständig freistemma und mit Zubehör ausbauen. Abbruch von Hand, nach Wahl des AN. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: EG bis 4.OG (je nach Standort)</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.</p>	15,000 St	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag €

02.08.8	<p>Demontage Gasherd</p> <p>Demontage freistehender Gasherdheizer mit Zuluftgitter aus Stahlblech. Abmessungen: Einzelgröße: bis ca. 55x60x85 cm (BxTxH). Rückbau von Hand, nach Wahl des AN, als vollständige Demontage mit Leitungen. Beschädigung der vorhandenen Rohbaukonstruktion sind zu vermeiden. Erforderliche Schutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: EG bis 4.OG (je nach Standort)</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.</p>	15,000 St
---------	--	-----------	-------	-------

02.08.9	<p>Demontage Gasraumheizer</p> <p>Demontage wandhängender Gasraumheizer Gamat 3000 oder 4000 aus Stahlblech, einschließlich Rückbau Abgasrohr. Rückbau von Hand, nach Wahl des AN, als vollständige Demontage mit Befestigungsmaterial. Beschädigung der vorhandenen Rohbaukonstruktion sind zu vermeiden. Erforderliche Schutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: EG bis 4.OG (je nach Standort)</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.</p>	50,000 St
---------	--	-----------	-------	-------

02.08.10	<p>Demontage Gastherme</p> <p>Demontage wandhängender Gastherme aus Stahl. Abmessungen: Rückbau von Hand, nach Wahl des AN, als vollständige Demontage mit Leitungen und Befestigungsmaterial. Beschädigung der vorhandenen Rohbaukonstruktion sind zu vermeiden. Erforderliche Schutzmaßnahmen sind in den</p>			
----------	--	--	--	--

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	<p>Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: EG bis 4.OG (je nach Standort)</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.</p>	25,000 St	.....	.....
02.08.11	<p>Demontage, Waschtisch-Anlage</p> <p>Demontage und Entsorgung der vorhandenen Waschtisch-Anlagen einschliesslich Mischbatterie und Befestigungsmaterial. Rückbau von Hand, nach Wahl des AN, als vollständige Demontage mit Leitungen und Befestigungsmaterial. Beschädigung der vorhandenen Rohbaukonstruktion sind zu vermeiden. Erforderliche Schutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: EG bis 4.OG (je nach Standort)</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.</p>	25,000 St	.....	.....
02.08.12	<p>Abbruch, WC-Anlage mit Spülkasten</p> <p>Demontage und Entsorgung der vorhandenen WC- Anlagen einschliesslich Spülkasten (wandhängend oder aufgesetzt) und Befestigungsmaterial. Rückbau von Hand, nach Wahl des AN, als vollständige Demontage mit Leitungen und Befestigungsmaterial. Beschädigung der vorhandenen Rohbaukonstruktion sind zu vermeiden. Erforderliche Schutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: EG bis 4.OG (je nach Standort)</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren,</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	mit Entsorgungsschein.	25,000 St	.....	.....
02.08.13	<p>Demontage, Wannen-Anlagen</p> <p>Demontage und Entsorgung der vorhandenen und bauseits freigelegten Wannen-Anlagen einschliesslich Mischbatterie mit Brause und Schlauch sowie mit Befestigungsmaterial. Rückbau von Hand, nach Wahl des AN, als vollständige Demontage mit Leitungen und Befestigungsmaterial. Beschädigung der vorhandenen Rohbaukonstruktion sind zu vermeiden. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Erforderliche Schutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: EG bis 4.OG (je nach Standort)</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.</p>	25,000 St	.....	.....
02.08.14	<p>Demontage Duschabtrennung</p> <p>Demontage und Entsorgung der vorhandenen Duschabtrennung als Vorhang mit Laufschiene o.ä. einschliesslich Mischbatterie mit Brause und Schlauch sowie mit Befestigungsmaterial. Rückbau von Hand, nach Wahl des AN, als vollständige Demontage mit Leitungen und Befestigungsmaterial. Beschädigung der vorhandenen Rohbaukonstruktion sind zu vermeiden. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Erforderliche Schutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: EG bis 4.OG (je nach Standort)</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.</p>	5,000 St	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

02.08.15

Demontage Leitungen in den Wohnungen

Demontage und Entsorgung der vorhandenen Leitungen in den Wohnungen bestehend aus:
 Freistemmen der Leitungen aus Wänden und Decken
 Menge ca. 4 Stück
 - Demontage Trinkwasserleitungen bis DN 32 teilweise mit Isolierung
 Menge: ca. 15 m
 - Demontage Absperrventile bis DN 32
 Menge: 2 Stück
 Demontage Schmutzwasserleitungen DN 100
 Menge: ca. 5 m
 - Demontage Gasrohrleitungen bis DN 32
 Menge ca. 15 m
 Demontage Gasarmaturen und Absperrventile bis DN 32
 Menge: 5 Stück
 Erforderliche Schutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.
 Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten.
 Ort: EG bis 4.OG (je nach Standort)

Zur Beachtung:
 Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.

25,000 St

02.08.16

Demontage Leitungen im KG

Demontage und Entsorgung der vorhandenen Leitungen in den Kellern bestehend aus:
 - Freistemmen der Leitungen aus Wänden und Decken
 Menge ca. 50 Stück
 - Demontage Trinkwasserleitungen bis DN 50 inkl. Isolierung
 Menge: ca. 50 m
 - Demontage Schmutzwasserleitungen bis DN 125
 Menge: ca. 150 m
 - Demontage Gasrohrleitungen bis DN 50
 Menge ca. 200 m
 Demontage Gasarmaturen und Absperrventile bis DN 50
 Menge: 10 Stück
 Erforderliche Schutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.
 Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten.
 Ort: EG bis 4.OG (je nach Standort)

Zur Beachtung:
 Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.

1,000 St

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

02.08.17

Demontage Elektroinstallation in den Wohnungen

Rückbau der gesamten Elektroinstallation innerhalb einer Wohnung, Ausstattung ca. 50% gemäß HEA 1 Stern, Elektroanlage Wohnung bestehend aus:
 Zählerplatz,
 Wohnungsverteiler,
 Anbau- und Pendelleuchten sowie
 Installationsgeräte wie
 Schalter, Steckdose, Abzweigdose,
 Klingeltrafo, Klingel, Türöffner,
 Druckknopfmelder, Sirenen, Potischienen u.dgl.,
 in Auf- oder Unterputzausführung,
 im Zusammenhang mit den Abbrucharbeiten
 demontieren und fachgerecht entsorgen,
 einschl. Verlegesysteme und zugängliche Kabel
 Erforderliche Schutzmaßnahmen sind in den
 Einheitspreis einzukalkulieren.
 Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten.
 Ort: EG bis 4.OG (je nach Standort)

Zur Beachtung:

Anfallendes Material wird Eigentum des AN,
 ist abzutransportieren und rechtskonform zu
 entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren,
 mit Entsorgungsschein.

25,000 St

02.08.18

Abbruch Einbauschränke, Holz/Möbelbauplatten

Abbruch vorhandener Einbauschränke im Innenbereich.
 Einbauschränke aus Holz, Holzwerkstoffplatten
 oder Möbelbauplatten mit Schichtstoffoberfläche
 (Sprelacart o.ä.), eingebaut in Ecken - oder
 Wandnischen.
 Abmessungen:
 Schranktiefe in cm: bis ca. 60,
 Schrankbreite in cm: bis ca. 60,
 Ausführungshöhe in cm: bis 280.
 Abbruch von Hand, nach Wahl des AN.
 Ausführung als Totalabbruch.
 Einschl. Ausbau aller Türen und Einlegeböden sowie
 Demontage aller Befestigungen, Halter, Verankerun-
 gen, Konsolen etc.; Leistung einschl. aller erforderlichen
 Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.
 Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen
 verschiedener Größe und Abmessungen.
 Abrechnung nach m2 Ansichtsfläche.
 Ort: EG bis 5.OG (je nach Standort)

Zur Beachtung:

Anfallendes Material wird Eigentum des AN,
 ist abzutransportieren und rechtskonform zu
 entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren,
 mit Entsorgungsschein.

75,000 m²

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €
02.08.19	<p>Abbruch Holzverkleidung an Wänden Abbruch vorhandener Wandbekleidungen im Innenbereich. Bekleidungen als Paneele aus Holzwerkstoff, Verbindung untereinander mit Nut und Feder, mit Unterkonstruktion aus Holzlatten oder Metallprofilen, teilweise mit mineralischem Dämmstoff als Wärme- oder Schalldämmung. Abmessungen: Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280. Befestigungen und Halterungen entfernen, entstehende Schadstellen ausbessern. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.</p>	25,000 m ²	.....	.....
02.08.20	<p>Abbruch Decken- und Wandbekleidung, Styropur Entfernen geklebter Bekleidungen aus Stropurplatten oder Polystyrolplatten an Decken- und Wandflächen, Ausführung in Kleinflächen. Bekleidungsdicke bis ca. 3 cm, Ausführungshöhe bis ca. 245 cm. Bekleidungen aus Plattenmaterial, verklebt mit PUR-Klebstoff oder Dispersionskleber, mit Latex- oder Dispersionsbeschichtung überstrichen. Einschl. Entfernen aller Bekleidungs- und Kleberückstände vom vorhandenen Untergründen. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: EG bis 4.OG (je nach Standort)</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.</p>	50,000 m ²	.....	.....
02.08.21	<p>Abbruch Metallteile/Kleineisenteile, Wände/Decken Abbruch von Metallteilen/Kleineisenteilen in Wänden und Decken aus Stahlbeton-Fertigteilen. Metallteile in unterschiedlichen Abmessungen, als Wandhalterungen, Konsolen, Vorhanghalterungen sowie sonstige Einbauteile, Befestigungen o.ä.; Metallteile vollständig aus der Wand oder der Decke herausstemmen.</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	<p>Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280. Abbruch von Hand, nach Wahl des AN. Erforderliche Schutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: KG bis DG</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.</p>	250,000 St	.....	.....
02.08.22	<p>Demontage Briefkastenanlagen Demontage vorhandene Briefkastenanlage mit 15 Fächern im Innenbereich in Wandnische eingebaut. Abmessungen: ca. 150x150x40 cm (BxHxT) Ausführung als Totalabbruch. Abbruch von Hand, nach Wahl des AN. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.</p>	2,000 St	.....	.....
Summe	02.08	Sonstige Abbrucharbeiten		.....
Summe	02	Abbrucharbeiten		.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
03	Erdarbeiten			
03.01	Befestigte Flächen und Oberböden			
03.01.1	<p>Vegetationsflächen abräumen</p> <p>Vegetationsflächen, teilweise mit Kleinbewuchs bis ca. 50 cm, ca. 10 cm tief abräumen. Das Material wird Eigentum des Auftragnehmers und ist von diesem ordnungsgemäß zu beseitigen bzw. zu entsorgen. Bodenklasse: 1 Art des Bewuchses: überwiegend Rasen mit Bodendeckern o.ä. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.</p>	125,000 m ²	.....	.....
03.01.2	<p>Oberboden profilgerecht abtragen u. beseitig.</p> <p>Oberboden nach dem Abräumen profilgerecht über tragfähigen Bodenschichten, nicht brauchbar, in unterschiedlicher Dicke lösen, laden und abfahren. Bodenklasse: 2 - 3 Abtragdicke: bis ca. 25 cm Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.</p>	125,000 m ²	.....	.....
03.01.3	<p>Wurzelvorhang herstellen</p> <p>Schutzmaßnahme als Vorsorge bei Abgrabungen im Wurzelbereich von Bestandsbäumen liefern und herstellen. Aushub eines ca. 60 cm breiten Grabens von Hand ca. 30 cm von der künftigen Baugrube entfernt. Holzpfähle eingeschlagen, Drahtgeflecht und Sackleinwand oder Trennvlies befestigen, um das Austrocknen der freigelegten Wurzeln zu verhindern. Den Graben mit Vegetationssubstrat auffüllen und einschlämmen.</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	Grabentiefe bis 125 cm Stoffe nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen und wertstoffgerecht entsorgen.	50,000 m	.....	.....
03.01.4	Wurzelbehandlung Wurzelbehandlung freigelegter Baumwurzeln, durch fachgerechtes Ab- bzw. Nachschneiden beschädigter Wurzeln, D>20 mm. Schnittstellen säubern und mit nachweislich zertifizierten Wundbehandlungsstoffen behandeln. Abrechnung entsprechend Ansichtsfläche der behandelten Wurzel. Gemeinsames Aufmaß erforderlich.	5,000 m ²	.....	.....
03.01.5	Aufnehmen Gehwegplattenbelag, Beton Gehwegplattenbelag aus Beton im Aussenbereich aufnehmen. Ausführung in Teil-/Kleinflächen oder Streifen. Gehwegplatten als Beton-Plattenbelag, teilweise mit Ortbetonergänzungen bei ausgebesserten Schad- und Fehlstellen, verlegt in Sand/Brechsand. Abmessungen: Plattengröße in cm: ca. 30 x 30, Plattendicke in cm: ca. 4. Aufbruch in Gehwegen und Nebenflächen sowie von Traustreifen am Gebäude. Aufbruch der Tragschicht einschl. Bettung wird gesondert vergütet. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.	150,000 m ²	.....	.....
03.01.6	Aufnehmen Gehwegplattenbelag, Naturstein Gehwegplattenbelag aus Naturstein (Krustenplatten) im Aussenbereich aufnehmen und zur Wiederverwendung im Bereich der Baustelle lagern. Ausführung in Teil-/Kleinflächen oder Streifen. Gehwegplatten verlegt in Sand/Brechsand. Abmessungen: Plattengröße in cm: ca. 50 x 150 Plattendicke in cm: ca. 15 Aufbruch der Tragschicht einschl. Bettung wird gesondert vergütet. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
		50,000 m ²	.....	.....
03.01.7	<p>Aufnehmen Kleinpflaster, Naturstein</p> <p>Kleinpflaster ca. 7 x 7 cm aus Naturstein im Aussenbereich aufnehmen und zur Wiederverwendung im Bigbags im Bereich der Baustelle lagern. Ausführung in Teil-/Kleinflächen oder Streifen. Aufbruch der Tragschicht einschl. Bettung wird gesondert vergütet. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.</p>	50,000 m ²	.....	.....
03.01.8	<p>Aufbrechen/Aufnehmen Tragschicht und Bettung, d bis 20 cm</p> <p>Tragschichten und Bettungen aufgenommener Plattenbeläge aufbrechen und aufnehmen. Ausführung in Teil-/Kleinflächen oder Streifen. Tragschichten aus Schotter, Recyclingmaterial o.ä., Bettungen aus Sand/Brechsand. Abmessungen: Gesamtaufbruchtiefe in cm: bis ca. 20. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.</p>	225,000 m ²	.....	.....
03.01.9	<p>Aufnehmen Rasenkantensteine, Beton</p> <p>Rasenkantensteine der Einfassungen aufgenommener Plattenbeläge aufnehmen. Rasenkanten-/Bordsteine aus Beton, als Tief- oder Hocheinfassungen in Beton oder Mörtel versetzt. Abmessungen: Querschnitt (h/d) in cm: ca. 8/20, Dicke Unterbeton in cm: ca. 10. Unterbeton und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren,</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	mit Entsorgungsschein.	100,000 m	.....	.....
03.01.10	<p>Abbruch Fahrradständer, Beton</p> <p>Fahradständer im Bereich aufgenommener Plattenbeläge abbrechen. Fahradständer aus Beton, in Beton oder Mörtel versetzt. Abmessungen: Einzelgröße in cm: ca. 50x25x20, Dicke Unterbeton in cm: ca. 10. Unterbeton und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.</p>	10,000 St	.....	.....
03.01.11	<p>Abbruch Podestflächen, Beton</p> <p>Abbruch vorhandener Podestflächen aus unbewehrtem Beton und Bettung Sand oder Kies, ausgeführt mit eingebautem Fußabstreiferkasten mit Abtrittrost aus Metall. Abmessungen: Einzelfläche: bis ca. 2,5 m2, Plattendicke: ca. 20 cm, Bettungsdicke: bis ca. 50 cm, Fußabstreifer: ca. 65x50x10 cm. Ausführung als Totalabbruch. Abbruch von Hand, nach Wahl des AN. Abbruchgrenzen gegenüber verbleibenden Bauteilen durch geradlinige Sägeschnitte begrenzen. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.</p> <p>Zur Beachtung: Anfallendes Material wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.</p>	2,000 St	.....	.....
Summe	03.01 Befestigte Flächen und Oberböden			.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

03.02 Baugruben

03.02.1 Bodenaushub Baugruben und Fundamente

Boden für Baugruben einschl. Arbeitsraum nach DIN 4124, profilgerecht lösen, laden und abtransportieren. Ausführung als abgeböschte Baugruben, Böschungswinkel: ca. 45 Grad, Aushubtiefe in m: bis ca. 2,5, Homogenbereich: E4. Anfallendes Material bestehend aus umgelagerten Erdaushub mit Ziegel- oder Betonbeimischungen < 10 % ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Behinderungen durch Gründungsbauteile der Bestands-treppenanlagen sowie erdverlegte Ver-/Entsorgungsleitungen, Kabel und Blitzschutzringerder sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Zur Beachtung:

In den Einheitspreis einzukalkulieren ist die Entsorgung mit Kipp- bzw. Deponiegebühr der Aushubmaterialien: Zuordnung gemäß Mischprobe:
 - anthropogenen Auffülle AVV 170107, Zuordnung nach TR LAGA RC in die Kategorie Z 0

250,000 m³

03.02.2 Bodenaushub Baugruben, Handschachtung

Bodenaushub für Baugruben genau wie in der Vorposition beschrieben; jedoch Ausführung als Handschachtung. Ausführung im Bereich von unzugänglichen Stellen oder Hindernissen sowie im Bereich vorhandener Rohrleitungen, Kabel etc. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.

50,000 m³

03.02.3 Hindernis im Boden abbrechen

Abbrechen von Bauteilen und Hindernissen im Boden, in Teil-/Kleinflächen, als Vorbereitung für die Herstellung von Baugruben. Material: Mauerwerk und/oder Beton. Abbruch nach Wahl des AN. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.

Zur Beachtung:

In den Einheitspreis einzukalkulieren ist die Entsorgung mit Kipp- bzw. Deponiegebühr der Abbruchmaterialien gemäß der jeweils zutreffenden Abfallschlüsselnummer

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	nach AVV entsprechend den geltenden gesetzlichen Bestimmungen mit den zugehörigen Entsorgungsnachweisen. Für die Kalkulation anzunehmende Abfallschlüsselnummer gemäß AVV: 17 01 07	15,000 m ³	.....	.....
03.02.4	Baugrubensohlen planieren Baugruben- und Fundamentsohlen nach dem Aushub planieren. Ausführung unmittelbar vor dem Einbringen des Gründungspolsters als planebene Fläche mit höchstens +/- 2 cm Höhendifferenz auf eine Länge von ca. 5,0 m, einschl. des Abrüttelns mit geeignetem Gerät. Verdichtungsgrad: DPr 100 %, Verformungsmodul: mind. 100 MN/m ² . Überschüssiges Material ist nach Wahl des Auftragnehmers zu beseitigen.	125,000 m ²	.....	.....
03.02.5	Böschungen mit Folie abdecken Böschungen der Baugrube zur Sicherung gegen Niederschlagswasser mit PE-Folie, 0,5 mm dick, abdecken, einschl. windsicherer Befestigung, laufendem Unterhalt während der Bauzeit und späterer Beseitigung. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.	250,000 m ²	.....	.....
03.02.6	Baugrube und Fundamente verfüllen, Lieferkies Baugrube und Fundamente profilgerecht lagenweise ver- und hinterfüllen, bzw. Baukörper überschütten und verdichten. Die Arbeiten sind nach Angabe der Bauleitung nach Baufortschritt durchzuführen. Ver- und Hinterfüllungen mit zu lieferndem, verdichtungsfähigen Bodenmaterial. Material zum Einbauort liefern, lagenweise einbauen und durch gründliches Abrütteln verdichten. Körnung: ca. 0-32 mm, Verdichtungsgrad: DPr 98 %. Einschl. Planum der Verfüllung, zulässige Abweichung von der Sollhöhe: +/- 2 cm. Einbau des Materials z.T. von Hand (Menge Handeinbau ca. 20 m ³ - sh. Folgeposition). Ausführung im Bereich bestehender Gebäude. Entsprechende Schutzmaßnahmen sowie Behinderungen durch erdverlegte Ver- und Entsorgungsleitungen, Kabel sowie vorhandene			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	Gründungsbauteile sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.	225,000 m ³	.....	.....
03.02.7	Baugrube und Fundamente verfüllen, Lieferkies, Handarbeit Baugruben und Fundamente verfüllen genau wie in der Vorposition beschrieben; jedoch Ausführung in Handarbeit. Ausführung im Bereich von unzugänglichen Stellen oder Hindernissen sowie im Bereich vorhandener Rohrleitungen, Kabel etc. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.	50,000 m ³	.....	.....
Summe	03.02 Baugruben			.....
Summe	03 Erdarbeiten			.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

04 Bauwerksabdichtungsarbeiten

04.01 Untergrundvorbereitung

04.01.1 Flächenreinigung, Sandstrahlgebläse (Wände)

Außenwandflächen aus Mauerwerk mit Putz und Fundamentüberstände aus Beton; Flächen mit Bauwerksabdichtung als bituminöses Anstrichsystem. Zur Entfernung der Abdichtungen sowie aller losen und haftungsmindernden Bestandteile mittels Sandstrahlgebläse reinigen.

Strahlmittel: Strahlsand.

Eigenschaften: umweltfreundlich, ferritfrei, silikoseungefährlich, synthetisch, mineralisch, Schmelzkammerschlacke nach ISO 11126N /CS/G.

Wandhöhe in m: ca. 1,50.

Ausführung der Arbeiten unter beengten räumlichen Verhältnissen, innerhalb vorhandener Gräben (unter OK Gelände), entsprechende Zulagen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Einschl. Schutz angrenzender Bauteile, benachbarter Fenster und Türen sowie anderer schützenswerter Bauteile.

Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.

Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.

Zur Beachtung:

Anfallendes Material und Strahlgut wird Eigentum des AN, ist abzutransportieren und rechtskonform zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren, mit Entsorgungsschein.

165,000 m²

04.01.2 Ausbessern/Überarbeiten Mauerwerk für Abdichtung

Ausbessern/Überarbeiten vorhandener Außenwandflächen aus Ziegelmauerwerk, als Vorbereitung für anschließende Bauwerkstrockenlegung. Vorhandene Fugen, grobe Unebenheiten sowie Lunker- und Fehlstellen mit einem geeigneten Sperrmörtel entsprechend System und unter Beachtung der Herstellervorschriften/Verarbeitungsrichtlinien schließen, neue Flächen an umgebende Wandflächen angleichen. Sperrmörtel als kunststoffvergüteter, werkgemischter Trockenmörtel zur Abdichtung, mit hydraulischen Bindemitteln, natürlichen Mineralzuschlägen und guter Haftfestigkeit, wasser- und feuchtigkeitsdicht unter weitgehender Beibehaltung der Wasserdampfdurchlässigkeit, abbindebeschleunigt.

Abmessungen:

Einzelgröße Fehl-/Schadstellen in m2: bis 0,50,

Tiefe Fehl-/Schadstellen in cm: bis 5,

Ausführungshöhe in cm: ca. 150.

Ausführung im Bereich erdberührter Außenwandflächen sowie im Sockelbereich der Außenwände, Ausführung der Arbeiten unter beengten räumlichen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	<p>Verhältnissen, innerhalb vorhandener Gräben (unter OK Gelände), entsprechende Zulagen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Einschl. Schutz angrenzender Bauteile, benachbarter Fenster und Türen sowie anderer schützenswerter Bauteile. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Abrechnung nach m2 abzudichtende Außenwandfläche (Gesamtfläche).</p>	165,000 m ²	.....	.....
04.01.3	<p>Außenwandputz, MG III, KS-modifiziert Wandputz im Spritzwasserbereich sowie an Außenwänden unter OK Gelände, an Außenwänden aus Ziegel-, Bruchstein- oder Mischmauerwerk, zum begradigen der Oberfläche. Offene Fugen der gesäuberten Wandflächen schließen und Ausgleichputz auftragen. Material: kunststoffvergüteter Mörtel, bestehend aus Zementmörtel PIII unter Zugabe von Mörtelzusatz (Kunststoffemulsion auf Butadien-Styrolbasis). Abmessungen: Ausführungshöhe in cm: ca.150. Putzdicke in mm: 20-30. Ausführung gemäß Herstellervorgaben. Ausführung der Arbeiten unter beengten räumlichen Verhältnissen, innerhalb vorhandener Gräben (unter OK Gelände), entsprechende Zulagen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Einschl. Schutz angrenzender Bauteile, benachbarter Fenster und Türen sowie anderer schützenswerter Bauteile. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.</p>	165,000 m ²	.....	.....
04.01.4	<p>Herstellen Hohlkehle Herstellen von Hohlkehlen, als Vorbereitung für anschließende Bauwerkstrockenlegung. Hohlkehlen als Dichtungskehlen (aussen), an allen vorhandenen Außenwandvorsprüngen im Fundamentbereich mit einem geeigneten Sperrmörtel entsprechend System und unter Beachtung der Herstellervorschriften/Verarbeitungsrichtlinien herstellen. Sperrmörtel als kunststoffvergüteter, werkgemischter Trockenmörtel zur Abdichtung, mit hydraulischen Bindemitteln, natürlichen Mineralzuschlägen und guter Haftfestigkeit, wasser- und feuchtigkeitsdicht unter weitgehender</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag € .....	.....
	<p>Beibehaltung der Wasserdampfdurchlässigkeit, abbindebeschleunigt. Abmessungen: Schenkellänge in cm: 5. Einschl. erforderlicher Untergrundvorbereitung (eine Verkieselungsfolge aus Tiefschutzverkieselung und sulfatbeständiger Dichtungsschlämme) sowie dem Entfernen eventuell vorhandenem Schwarzanstriches. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Ausführung der Arbeiten unter beengten räumlichen Verhältnissen, innerhalb vorhandener Gräben (unter OK Gelände), entsprechende Zulagen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Einschl. Schutz angrenzender Bauteile, benachbarter Fenster und Türen sowie anderer schützenswerter Bauteile. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.</p>	110,000	m	.....	.....
04.01.5	<p>Untergrundvorbehandlung auf Ausgleichsputz Untergrundvorbehandlung auf abzudichtenden, verputzten Wandflächen im Außenbereich. Untergrund: Außenwandflächen aus verputztem Mauerwerk. Untergrundvorbehandlung als Verkieselung mit einem lösemittelfreien, verfestigenden Verkieselungskonzentrat 1K. Eigenschaften: Porenverengend, Wasserabweisend, Verbesserung der Haftung, Abrieb- und Oberflächenfestigkeit Erhöhung der Beständigkeit gegen chemischen Angriff. Material abschnittsweise, drucklos und nebelfrei im Flutverfahren waagrecht von oben nach unten auftragen. Wandhöhe in m: ca. 1,50. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.</p>	165,000	m ²	.....	.....
Summe	04.01	Untergrundvorbereitung		.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
Übertrag €				

04.02 Außenwandabdichtung

04.02.1 Vertikalabdichtung Außenwandflächen, 2K-Bitumendickbeschichtung (PMBC) mit Armierungsgewebe

Außenabdichtung mit einer 2K-Bitumendickbeschichtung (PMBC), gemäß DIN 18533, an Außenwänden aus Ziegelmauerwerk mit Putzbekleidung.
 Ausführung von außen.
 Wassereinwirkungsklasse: W2.1-E,
 Rissklasse: bis R3-E,
 Raumnutzungsklasse: bis RN2-E.
 Wandflächen vornässen und in einer einmaligen Ver-
 kieselungsfolge aus Tiefschutzverkieselung und sul-
 fatbeständiger Dichtungsschlämme entsprechend
 System vorbehandeln. Abdichtung mit Armierungs-
 gewebeeinlage, lösemittelfrei, flexibel, dehnfähig und
 rissüberbrückend. Abdichtung zweilagig, unter Einbettung
 von Armierungsgewebe 2,5/100 Druckfestigkeit > 0,6
 N/mm², bis Oberkante Erdreich aufbringen.
 Ausführung unter Beachtung der Herstellervor-
 schriften/ Verarbeitungsrichtlinien in 2 Arbeitsgängen,
 Armierungsgewebe in die erste Lage der Abdichtung
 einbetten.
 Abmessungen:
 Ausführungshöhe in cm: ca. 150.
 Ausführung der Arbeiten teilweise unter beengten
 räumlichen Verhältnissen, innerhalb vorhandener
 Gräben (unter OK Gelände), entsprechende Zulagen
 sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.
 Einschl. Schutz angrenzender Bauteile, benachbarter
 Fenster und Türen sowie anderer schützenswerter
 Bauteile.
 Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller
 erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und
 Hilfsmittel.
 Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen
 verschiedener Größe und Abmessungen.

165,000 m²

04.02.2 Abdichten Bewegungsfugen

Abdichten von Bewegungsfugen im Wandbereich,
 Ausführung durch Einbau eines geeigneten Dichtungs-
 fugenbandes entsprechend System, unter Beachtung
 der Herstellervorschriften/Verarbeitungsrichtlinien.
 Zugfestigkeit längs/quer mind. 5,0 N/mm²
 Bruchdehnung quer mind. 300%
 Abmessungen:
 Breite des Fugenbandes in cm: 25,
 Ausführungshöhe in cm: ca. 150.
 Dichtungsfugenband auf Länge schneiden,
 Endstücke oben und unten ankleben,
 Verkieselungsfolge aus Tiefschutzverkieselung und sul-
 fatbeständiger Dichtungsschlämme entlang der Fugen,
 in Breite des Gewebes, aufbringen und Gewebe des
 vorbereiteten Bandes satt einbetten.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag €

Erforderliche zusätzliche Befestigungen am oberen Ende des Fugenbandes (gegen Absacken) sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Ausführung der Arbeiten teilweise unter beengten räumlichen Verhältnissen, innerhalb vorhandener Gräben (unter OK Gelände), entsprechende Zulagen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Einschl. Schutz angrenzender Bauteile, benachbarter Fenster und Türen sowie anderer schützenswerter Bauteile.

Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.

Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.

10,000 m

04.02.3 **Perimeterdämmung an Außenwandflächen, d=140 mm**

Wärmedämmschicht an erdberührten Außenwandflächen, aus Schaumkunststoff DIN EN 13163, als Extrudierter Polystyrol-Hartschaum (XPS), mit bauaufsichtlicher Zulassung für Perimeterdämmung, in Platten mit Kantenausbildung als Stufenfalz, Anwendungstyp DIN EN 13163/DIN 4108 Teil 10: PW, druckbelastbar, Druckfestigkeit nach DIN EN 826 in kN/m²: 300,

Wasseraufnahme DIN EN 12087: 0,7 Vol.-%, FCKW- und HFCKW-frei.

Platten unverrottbar,

beständig gegen aggressive Wässer und Humussäure, ohne Nährwert für Insekten und Nagetiere.

Plattenoberfläche glatt,

Brandverhalten DIN EN 13501-1: Euroklasse E,

Wärmeleitfähigkeitsgruppe 034.

Abmessungen:

Dämmstoffdicke in mm: 140,

Ausführungshöhe in cm: ca. 150.

Dämmplatten liefern und nach Durchtrocknung der Vertikalabdichtung einlagig, fugendicht gestoßen auf abgedichteten Außenwandflächen einbauen und befestigen.

Befestigung der Platten vollflächig geklebt, mit 2K-Kunststoff-Bitumenabdichtmasse entsprechend System, unter Beachtung der Herstellervorschriften/Verarbeitungsrichtlinien.

Fehlstellen oder offene Fugen mit zugeschnittenen Streifen des Dämmmaterials verschließen.

Einschl. erforderlicher Zuschnitte, dem Anarbeiten der Platten an angrenzende Bauteile, Einbauten und Durchdringungen sowie dem Herstellen aller Aussparungen im Bereich von Durchdringungen.

Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.

Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.

Abrechnung nach m² Dämmstoff.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
		165,000 m ²	.....	.....

04.02.4 **Anfüllschutz- und Drainelement**

Anfüllschutz- und Drainelement, für vorbeschriebenes Vertikalabdichtungssystem, als Drain- und Anfüllschutzbahn (Noppenbahn) gemäß DIN 4095 und DIN 18 195 Teil 10. Schutzbahn aus Polyethylen hoher Dichte, mit quadratischen Noppen (Noppenhöhe 9 mm) in regelmäßiger, horizontaler und vertikaler Anordnung sowie mit aufkaschiertem Filtervlies aus Polypropylen, chemikalienbeständig, wurzelfest, verrottungsfest, trinkwasserunbedenklich, Druckfestigkeit in kN/m²: ca. 350, Drainkapazität in l/s m: ca. 2,4. Abmessungen: Ausführungshöhe in cm: ca.125. Drain- und Anfüllschutzbahn liefern und nach Anbringen der Perimeterdämmung bzw. Durchtrocknung der Vertikalabdichtung mit ausreichender Überlappung, unter Beachtung der Herstellervorschriften/ Verarbeitungsrichtlinien, anbauen (Filtervlies zum Erdreich). Mechanische Befestigung der Bahnen nach Herstellervorschrift. Einschl. erforderlicher Zuschnitte, dem Anarbeiten der Bahnen an angrenzende Bauteile, Einbauten und Durchdringungen sowie dem Herstellen aller Aussparungen im Bereich von Durchdringungen. Ausführung der Arbeiten teilweise unter beengten räumlichen Verhältnissen, unter OK Gelände, Einschl. Schutz angrenzender Bauteile, benachbarter Fenster und Türen sowie anderer schützenswerter Bauteile. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Abrechnung nach m² abzudichtende Aussenwandfläche.

165,000 m ²
------------------------	-------	-------

04.02.5 **Abschlussleiste Drain- und Anfüllschutz**

Abschlussprofil als oberer horizontaler Abschluss der Drainschicht gegen eindringenden Schmutz. Material: Aluminium, Breite in cm: 8. Abschlussprofil einschl. allem Zubehör (Profil-, Eckverbinder etc.) liefern und an die Aussenwand montieren. Montage waagegerecht oder in Neigung. Befestigung mit Schlagschrauben und Dübeln in Aussenwänden aus Stahlbeton-Fertigteileplatten. Einschl. erforderlicher Zuschnitte, Stoßausbildungen sowie dem Schließen des Luftspaltes zwischen Außen-

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	wand und Profil. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.	110,000 m	.....	.....
04.02.6	Wanddurchführungssystem gegen nichtdrückendes Wasser Wanddurchführungssystem gegen nichtdrückendes Wasser. Durchmesser DN 100 zur Abdichtung von Durchdringungen. Zum Einsatz in bauseitigen Bohrungen, mit Fest- und Losflansch bei Anwendung mit Abdichtungsbahn oder Dickbeschichtung (Schwarze Wanne). Eigenschaften: Einfache Montage, durch passgenaue Abmessung, große Abdichtungsbereiche dauerhaft dicht ohne Nachspannen (wartungsfrei). Systembauteil, ohne Schnitte oder Teilungen, mit wasserdicht verschweißten Bolzen. Technische Details: Ausführung gasdicht, Abwicklung der Medienrohre bis 8° möglich, Aufnahme axialer Bewegungen, Montage von der druckzugewandten Seite. Produktbestandteile: -Gestellringe: asymmetrisch profilierte Stahlringe (DPS), -Gummidichtung: Elastomer: 27 mm dicke EPDM-Dichtung, -Medienrohr-DN: 100, -Außendurchmesser Medien: 110 mm Erforderliche Kernbohrung 200 mm Wanddicke ca. 40 cm Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.	8,000 St	.....	.....
Summe	04.02 Außenwandabdichtung			.....
Summe	04 Bauwerksabdichtungsarbeiten			.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
05	Mauer-, Putz- und Estricharbeiten			
05.01	Maurerarbeiten			
05.01.1	Horizontale Abdichtung unter Wänden, Bitumen-Dachdichtungsbahn Waagerechte Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit DIN 18 195-4. Ausführung auf Streifenfundamenten, unter Innenwänden aus Mauerwerk. Abdichtung einlagig, aus Bitumen-Dachdichtungsbahnen, DIN 52 130, G 200 DD mit Glasgewebeeinlage 200 g/m ² . Stoßüberdeckung 20 cm, geklebt. Abmessungen: Wanddicke in cm: bis 30. Einschl. erforderlicher Untergrundvorbereitung sowie Abgleichen der Auflagerflächen mit Mörtel MG III. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: KG	5,000 m ²	.....	.....
05.01.2	Innenwand, d bis 30 cm Mauerwerk DIN 1053 Teil 1, der Innenwand, Mauerwerksdicke in cm: bis 30, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 220, Einzelflächen in m ² : ca. 12. Mauerwerk bestehend aus: Mauerziegel DIN 105 Teil1, Druckfestigkeitsklasse: 12, Rohdichteklasse: 1,8, Format: NF (240x115x71 mm), Mörtelgruppe: MG II. Oberseite mit Paßsteinen in MG II, Oberfläche glätten. Ausführung entsprechend statischer Berechnung. Wandteile sauber an vorhandene und angrenzende Wandteile anarbeiten und fachgerecht verankern (Maueranker, Halfenschienen o.ä.). Erforderliche Zuschnitte und Verankerungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: KG	2,000 m ³	.....	.....
05.01.3	Abgleichen Mauerwerk, d bis 30 cm Abgleichen des Mauerwerks an oberen Abschlüssen zu Deckenplatten, Rundbögen und sonstigen Bauteilen, mit Paßsteinen in Mörtel MG IIa, Oberfläche glätten.			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	<p>Abmessungen: Breite der Abgleichfläche in cm: 30. Ausführungshöhe in cm: bis 220. Erforderliche Zuschnitte sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.</p>	5,000 m	.....	.....
05.01.4	<p>Herstellen von Öffnungen beim Aufmauern, b/h=101/201 cm Herstellen von Öffnungen beim Aufmauern in vorbeschriebenem Mauerwerk der Innenwand. Ausführung als Türöffnungen, Laibungen gerade. Abmessungen: Lichtes Öffnungsmaß (b/h) in cm: bis 101/201, Wanddicke in cm: bis 30. Erforderliche Zuschnitte sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.</p>	5,000 St	.....	.....
05.01.5	<p>Ausmauern Wandnische, b/h bis 120/210 cm, WD bis 15 cm Ausmauern von Wandnischen, in Innenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit beidseitigem Verputz. Abmessungen: Einzelgröße (b/h) in cm: bis 120/210, Wanddicke in cm: bis 15, Ausführungshöhe in cm: bis 210. Sturz als gemauerter Flachbogen oder Flachsturz. Ausmauerung bestehend aus: Mauerziegel DIN 105 Teil 1, Druckfestigkeitsklasse: 12, Rohdichteklasse: 1,8, Format: NF (240x115x71 mm), Mörtelgruppe: MG IIa, Oberseite mit Paßsteinen in MG III, Oberfläche glätten. Putzflächen in Laibungen der Öffnungen sowie in angrenzenden Bereichen abschlagen, stehende Verzahnung verbandsgerecht ausstemmen, neue Wandteile sauber an die vorhandenen Wandteile anarbeiten und fachgerecht mit dem Bestandsmauerwerk verzahnen. Erforderliche Zuschnitte und Verankerungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	Ort: KG bis 4.OG	50,000 m ²	.....	.....
05.01.6	<p>Ausmauern Wandöffnung, b/h bis 120/210 cm, WD bis 50 cm</p> <p>Ausmauern von Türöffnungen, in Innenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit beidseitigem Verputz. Abmessungen: Einzelgröße (b/h) in cm: bis 120/210, Wanddicke in cm: bis 50, Ausführungshöhe in cm: bis 210. Sturz als gemauerter Flachbogen oder Flachsturz. Ausmauerung bestehend aus: Mauerziegel DIN 105 Teil 1, Druckfestigkeitsklasse: 12, Rohdichteklasse: 1,8, Format: NF (240x115x71 mm), Mörtelgruppe: MG IIa. Oberseite mit Paßsteinen in MG III, Oberfläche glätten. Putzflächen in Laibungen der Öffnungen sowie in angrenzenden Bereichen abschlagen, stehende Verzahnung verbandsgerecht ausstemmen, neue Wandteile sauber an die vorhandenen Wandteile anarbeiten und fachgerecht mit dem Bestandsmauerwerk verzahnen. Erforderliche Zuschnitte und Verankerungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Ort: KG bis 4.OG</p>	25,000 m ³	.....	.....
05.01.7	<p>Herstellen Laibungen, WD bis 15 cm, IW</p> <p>Aufmauern von Laibungen, von Öffnungen in Innenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit beidseitigem Verputz. Abmessungen: Breite der Beimauerung/Laibung in cm: bis 15, Wanddicke in cm: bis 15, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280. Beimauerung/Laibung als Paßsteine bestehend aus: Mauerziegel DIN 105 Teil 1, Druckfestigkeitsklasse: 12, Rohdichteklasse: 1,8, Mörtelgruppe: MG IIa. Oberseite mit Paßsteinen in MG III, Oberfläche glätten. Ausführung als gerade oder schräge Laibung der Türöffnung, über die gesamte Wanddicke. Putzflächen in angrenzenden Bereichen abschlagen, stehende Verzahnung verbandsgerecht ausstemmen, neue Wandteile sauber an die vorhandenen Wandteile anarbeiten und fachgerecht mit dem Bestandsmauerwerk verzahnen, grobe Unebenheiten der Laibungsflächen ausgleichen.</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	<p>Erforderliche Zuschnitte und Verankerungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Ort: alle Geschosse</p>	85,000 m	.....	.....
05.01.8	<p>Herstellen Laibungen, WD bis 30 cm, IW Aufmauern von Laibungen, von Öffnungen in Innenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit beidseitigem Verputz. Abmessungen: Breite der Beimauerung/Laibung in cm: bis 25, Wanddicke in cm: bis 30, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280. Beimauerung/Laibung als Paßsteine bestehend aus: Mauerziegel DIN 105 Teil 1, Druckfestigkeitsklasse: 12, Rohdichteklasse: 1,8, Mörtelgruppe: MG IIa. Oberseite mit Paßsteinen in MG III, Oberfläche glätten. Ausführung als gerade oder schräge Laibung der Türöffnung, über die gesamte Wanddicke. Putzflächen in angrenzenden Bereichen abschlagen, stehende Verzahnung verbandsgerecht ausstemmen, neue Wandteile sauber an die vorhandenen Wandteile anarbeiten und fachgerecht mit dem Bestandsmauerwerk verzahnen, grobe Unebenheiten der Laibungsflächen ausgleichen. Erforderliche Zuschnitte und Verankerungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Ort: alle Geschosse</p>	75,000 m	.....	.....
05.01.9	<p>Herstellen Laibungen, WD bis 40 cm, AW Aufmauern von Laibungen, von Öffnungen in Außenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit beidseitigem Verputz. Abmessungen: Breite der Beimauerung/Laibung in cm: bis 30, Wanddicke in cm: bis 40, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280. Beimauerung/Laibung als Paßsteine bestehend aus: Mauerziegel DIN 105 Teil 1, Druckfestigkeitsklasse: 12, Rohdichteklasse: 1,8, Mörtelgruppe: MG IIa. Oberseite mit Paßsteinen in MG III, Oberfläche glätten. Ausführung als gerade oder schräge Laibung der Türöffnung, über die gesamte Wanddicke. Putzflächen in angrenzenden Bereichen abschlagen, stehende Verzahnung verbandsgerecht ausstemmen,</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	<p>neue Wandteile sauber an die vorhandenen Wandteile anarbeiten und fachgerecht mit dem Bestandsmauerwerk verzahnen, grobe Unebenheiten der Laibungsflächen ausgleichen. Erforderliche Zuschnitte und Verankerungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Ort: alle Geschosse</p>	75,000 m	.....	.....
05.01.10	<p>Herstellen Auflager, bis 15/20 cm, WD bis 15 cm Auflager für Öffnungsüberdeckung durch Sturzträger als Ziegelflachstürze herstellen, in Innenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit beidseitigem Verputz. Wandoberfläche teilweise mit Anstrichen, Tapezierung oder mit Fliesenbekleidung im Dick- oder Dünnbett. Wände als nichttragende oder tragende Trennwände. Abmessungen: Auflagerhöhe in cm: bis ca. 20, Auflagertiefe in cm: bis ca. 15 (gesamte Wanddicke), Wanddicke in cm: bis 15, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280. Abbruch von Hand, nach Wahl des AN. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Ausführung entsprechend statischer Berechnung. Einschl. fachgerechter Auflagerverbesserung, mit Mauerziegeln DIN 105 Teil 1 Mz, Druckfestigkeitsklasse: 12, Rohdichteklasse: 1,8, Format: NF (240x115x71 mm), Mörtelgruppe: MG III. Lieferung und Einbau der Stürze in gesonderten Positionen ausgeschrieben. Erforderliche Abstützungen, Absteifungen sowie sonstige Schutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. Ort: EG bis 4.OG</p>	100,000 St	.....	.....
05.01.11	<p>Herstellen Auflager, bis 20/25 cm, WD bis 30 cm Auflager für Öffnungsüberdeckung durch Sturzträger als Stahlbetonfertigteilstürze herstellen, in Innenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit beidseitigem Verputz. Wandoberfläche teilweise mit Anstrichen, Tapezierung oder mit Fliesenbekleidung im Dick- oder Dünnbett. Wände als nichttragende oder tragende Trennwände. Abmessungen: Auflagerhöhe in cm: bis ca. 25, Auflagertiefe in cm: bis ca. 20 (gesamte Wanddicke), Wanddicke in cm: bis 30,</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	<p>Ausführungshöhe in cm: bis ca. 245. Abbruch von Hand, nach Wahl des AN. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Ausführung entsprechend statischer Berechnung. Einschl. fachgerechter Auflagerverbesserung, mit Mauerziegeln DIN 105 Teil 1, Druckfestigkeitsklasse: 12, Rohdichteklasse: 1,8, Format: NF (240x115x71 mm), Mörtelgruppe: MG III. Lieferung und Einbau der Stürze in gesonderten Positionen ausgeschrieben. Erforderliche Abstützungen, Absteifungen sowie sonstige Schutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. Ort: EG bis 4.OG</p>	100,000 St	.....	.....
05.01.12	<p>Herstellen Auflager, bis 20/25 cm, WD bis 40 cm Auflager für Öffnungsüberdeckung durch Sturzträger als Ziegelflachstürze herstellen, in Außenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit beidseitigem Verputz. Wandoberfläche innen teilweise mit Anstrichen, Tapezierung oder mit Fliesenbekleidung im Dick- oder Dünnbett. Wände als tragende Außenwände. Abmessungen: Auflagerhöhe in cm: bis ca. 20, Auflagertiefe in cm: bis ca. 25 (gesamte Wanddicke), Wanddicke in cm: bis ca. 40, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280. Abbruch von Hand, nach Wahl des AN. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Ausführung entsprechend statischer Berechnung. Einschl. fachgerechter Auflagerverbesserung, mit Mauerziegeln DIN 105 Teil 1, Druckfestigkeitsklasse: 12, Rohdichteklasse: 1,8, Format: NF (240x115x71 mm), Mörtelgruppe: MG III. Lieferung und Einbau der Stürze in gesonderten Positionen ausgeschrieben. Erforderliche Abstützungen, Absteifungen sowie sonstige Schutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. Ort: KG bis 4.OG</p>	24,000 St	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag €

05.01.13	<p>Herstellen Auflager, bis 20/25 cm, WD bis 50 cm Auflager für Öffnungsüberdeckung durch Sturzträger als Ziegelflachstürze herstellen, in Außenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit beidseitigem Verputz. Wandoberfläche innen teilweise mit Anstrichen, Tapezierung oder mit Fliesenbekleidung im Dick- oder Dünnbett. Wände als tragende Außenwände. Abmessungen: Auflagerhöhe in cm: bis ca. 20, Auflagertiefe in cm: bis ca. 25 (gesamte Wanddicke), Wanddicke in cm: bis ca. 50, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 245. Abbruch von Hand, nach Wahl des AN. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Ausführung entsprechend statischer Berechnung. Einschl. fachgerechter Auflagerverbesserung, mit Mauerziegeln DIN 105 Teil 1 Mz, Druckfestigkeitsklasse: 12, Rohdichteklasse: 1,8, Format: NF (240x115x71 mm), Mörtelgruppe: MG III. Lieferung und Einbau der Stürze in gesonderten Positionen ausgeschrieben. Erforderliche Abstützungen, Absteifungen sowie sonstige Schutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. Ort: KG</p>	2,000 St
----------	--	----------	-------	-------

05.01.14	<p>Ziegelflachsturz NF, IW, Öffnungsweite bis 1,01 m, WD b. 49 cm Überdecken der Öffnungen, in Innenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit Ziegelflachstürzen, Format NF. Abmessungen: Querschnitt (b/d) in mm: 115/71 oder 175/71, Einzellänge in cm: ca. 130, lichte Breite der Öffnung in cm: bis 101, Wanddicke in cm: ca. 49, Sturzanzahl pro WÖ: 4 Stück, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 245. Ziegelflachstürze liefern und einbauen, einschl. fachgerechtem Ausmauern der Auflager und oberhalb hohlraumfreier Ausmörtelung zum Bestandsmauerwerk in voller Wanddicke. Ausführung als Überdeckung neuer Türöffnungen sowie zur Anpassung der Höhe vorhandener Türöffnungen an Normmaße. Ausführung entsprechend statischer Berechnung. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.</p>			
----------	--	--	--	--

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	Ort: KG Abrechnung nach Stück überdeckter Wandöffnung.	5,000 St	.....	.....
05.01.15	Ziegelflachsturz NF, IW, Öffnungsweite bis 1,01 m, WD b. 40 cm Überdecken der Öffnungen, in Innenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit Ziegelflachstürzen, Format NF. Abmessungen: Querschnitt (b/d) in mm: 115/71 oder 175/71, Einzellänge in cm: ca. 130, lichte Breite der Öffnung in cm: bis 101, Wanddicke in cm: ca. 40, Sturanzahl pro WÖ: 3 Stück, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 245. Ziegelflachstürze liefern und einbauen, einschl. fachgerechtem Ausmauern der Auflager und oberhalb hohlraumfreier Ausmörtelung zum Bestandsmauerwerk in voller Wanddicke. Ausführung als Überdeckung neuer Türöffnungen sowie zur Anpassung der Höhe vorhandener Türöffnungen an Normmaße. Ausführung entsprechend statischer Berechnung. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Ort: KG-4.OG Abrechnung nach Stück überdeckter Wandöffnung.	12,000 St	.....	.....
05.01.16	Ziegelflachsturz NF, IW, Öffnungsweite bis 0,885 m, WD bis 30 cm Überdecken der Öffnungen, in Innenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit Ziegelflachstürzen, Format NF. Abmessungen: Querschnitt (b/d) in mm: 115/71 oder 175/71, Einzellänge in cm: ca. 125, lichte Breite der Öffnung in cm: bis 88,5, Wanddicke in cm: ca. 30, Sturanzahl pro WÖ: 2 Stück, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280. Ziegelflachstürze liefern und einbauen, einschl. fachgerechtem Ausmauern der Auflager und oberhalb hohlraumfreier Ausmörtelung zum Bestandsmauerwerk in voller Wanddicke. Ausführung als Überdeckung neuer Türöffnungen sowie zur Anpassung der Höhe vorhandener Türöffnungen an Normmaße. Ausführung entsprechend statischer Berechnung. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Ort: EG bis 4.OG			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag € .....	.....
	Abrechnung nach Stück überdeckter Wandöffnung	25,000	St	.....	.....
05.01.17	<p>Ziegelflachsturz NF, IW, Öffnungsweite bis 1,01 m, WD bis 30cm</p> <p>Überdecken der Öffnungen, in Innenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit Ziegelflachstürzen, Format NF. Abmessungen: Querschnitt (b/d) in mm: 115/71 oder 175/71, Einzellänge in cm: ca. 130, lichte Breite der Öffnung in cm: bis 101, Wanddicke in cm: ca. 30, Sturzanzahl pro WÖ: 2 Stück, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280. Ziegelflachstürze liefern und einbauen, einschl. fachgerechtem Ausmauern der Auflager und oberhalb hohlraumfreier Ausmörtelung zum Bestandsmauerwerk in voller Wanddicke. Ausführung als Überdeckung neuer Türöffnungen sowie zur Anpassung der Höhe vorhandener Tür- öffnungen an Normmaße. Ausführung entsprechend statischer Berechnung. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Ort: KG bis 4.OG Abrechnung nach Stück überdeckter Wandöffnung</p>	25,000	St	.....	.....
05.01.18	<p>Ziegelflachsturz NF, IW, Öffnungsweite bis 0,885 m, WD bis 15 cm</p> <p>Überdecken der Öffnungen, in Innenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit Ziegelflachstürzen, Format NF. Abmessungen: Querschnitt (b/d) in mm: 115/71 oder 175/71, Einzellänge in cm: ca. 125, lichte Breite der Öffnung in cm: bis 88,5, Wanddicke in cm: ca. 15, Sturzanzahl pro WÖ: 1 Stück, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280. Ziegelflachstürze liefern und einbauen, einschl. fachgerechtem Ausmauern der Auflager und oberhalb hohlraumfreier Ausmörtelung zum Bestandsmauerwerk in voller Wanddicke. Ausführung als Überdeckung neuer Türöffnungen sowie zur Anpassung der Höhe vorhandener Tür- öffnungen an Normmaße. Ausführung entsprechend statischer Berechnung. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Ort: EG bis 4.OG</p>				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	Abrechnung nach Stück überdeckter Wandöffnung	50,000 St	.....	.....
05.01.19	<p>StB.-Stürze einb., WD b. 15 cm, LW b. 1,30 m</p> <p>Stahlbeton-Fertigteilstürze als Überdeckungen für neue Wandöffnungen (Türen, Fenster, Durchgänge etc.) in vorhandenen, tragenden Wänden aus Mauerwerk wie folgt nachträglich einbauen: Mauerwerk mit Putzbekleidung im Einbaubereich der StB.-Stürze mit geeignetem Schneidwerkzeug auf beiden Wandseiten umlaufend sauber auf- bzw. einschneiden (Schnitt-Tiefe mind. 5 cm). Mauerwerk ausbrechen, Schutt aufnehmen und abtransportieren einschl. Kippgebühren. Herstellen und Abgleichen der Sturzauf-lager sowie StB.-Stürze in die vorbereitete Sturzöffnung im bestehenden Mauerwerk höhengerecht einbauen bzw. verlegen und kraftschlüssig durch Ausmauern bzw. Auspressen zum bestehenden Mauerwerk (oberhalb und seitlich der Stürze) verbinden. Wanddicke: bis ca. 15 cm Öffnungsbreite: bis 1,30 m (LW) Stahlbeton-Fertigteilsturztträger: 1 Stk. S 57 BS mit Einzelabmessung von 1,80x0,115x0,24 m (LxBxH). Brandschutztechnische Bewertung nach DIN 4102: F90 (Nachweis über Datenblatt vor Einbau erforderlich). Im Preis enthalten sind alle erforderlichen Abstützarbeiten und Sicherungsmaßnahmen. Der Ausbruch der Wandöffnungen ist gesondert ausgeschrieben. Abrechnung erfolgt nach Stück Wanddurchbruch. Ort: EG bis 4.OG</p>	25,000 St	.....	.....
05.01.20	<p>Stürze in der Höhe anpassen, WD b. 15 cm, LW b. 1,30 m</p> <p>Gemauerte Türstürze als Überdeckungen der vorh. Wandöffnungen (Türen, Durchgänge etc.) in der Höhe anpassen. Mauerwerk mit Putzbekleidung im Einbaubereich mit geeignetem Schneidwerkzeug auf beiden Wandseiten sauber auf- bzw. einschneiden (Schnitt-Tiefe mind. 6 cm). Mauerwerk ausbrechen, Schutt aufnehmen und abtransportieren einschl. Kippgebühren. Wanddicke: bis ca. 15 cm Öffnungsbreite: bis 1,30 m (LW) Im Preis enthalten sind alle erforderlichen Abstützarbeiten und Sicherungsmaßnahmen. Abrechnung erfolgt nach Stück Türsturz. Ort: EG bis 4.OG</p>	25,000 St	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

05.01.21 **Stürze in der Höhe anpassen, WD b. 30 cm, LW b. 1,30 m**

Gemauerte Türstürze als Überdeckungen der vorh. Wandöffnungen (Türen, Durchgänge etc.) in der Höhe anpassen. Mauerwerk mit Putzbekleidung im Einbaubereich mit geeignetem Schneidwerkzeug auf beiden Wandseiten sauber auf- bzw. einschneiden (Schnitt-Tiefe mind. 6 cm). Mauerwerk ausbrechen, Schutt aufnehmen und abtransportieren einschl. Kippgebühren.
 Wanddicke: bis ca. 30 cm
 Öffnungsbreite: bis 1,30 m (LW)
 Im Preis enthalten sind alle erforderlichen Abstützarbeiten und Sicherungsmaßnahmen.
 Abrechnung erfolgt nach Stück Türsturz.
 Ort: EG bis 4.OG

15,000 St

05.01.22 **Stahlkonstruktionen/Stahlträger der Decken- und Wandabfangungen**

Stahlkonstruktion/Stahlträger der Deckenabfangungen, Stürze und Unterzüge, Wechselträger, Stützen, Rahmen in Bundwänden und sonstigen Bauteilen, aus Profilstahl, Stahlgüte S235JRG2 (RSt 37-2), mit Korrosionsschutzgrundierung.
 Profile: QRO, U, IPE, HEA, HEB, HEM, L.
 Abmessungen:
 Trägerhöhen in cm: bis 28,
 Einzellänge in cm: bis ca. 500,
 Ausführungshöhe in cm: bis 350.
 Stahlträger mit an-/aufgeschweißten Futterblechen, Auflagerplatten, Auflager-/Anschlußblechen, Fuß- und Stirnplatten, Laschen, Winkelstahl o.ä. Anschlußkonstruktionen, in Trägeranschlußbereichen mit eingeschweißten Steifen und Trägersausklinkungen sowie mit Bohrungen bis Durchmesser 24 mm zur Herstellung aller Verbindungen und Lagesicherungen.
 Einschl. erforderlicher Kleineisenteile, Befestigungs- und Verbindungsmittel (Bolzen, Anker, Gewindestangen, Scheiben, Muttern u.ä.) aus Stahl S235JR gemäß DIN EN 10025, feuerverzinkt.
 Konstruktionsmerkmale sowie Art und Ausbildung der Stahlträger/Stahlkonstruktionen entsprechend statischer Berechnung und Werkplanung.
 Stahlträger/Stahlkonstruktion herstellen, zum Einbauort liefern und fachgerecht einbauen, einschl. dem Herstellen aller Anschlüsse und Stahlbauverbindungen (teilweise als höhengleiche Anschlüsse).
 Einbau als Abfangung vorhandener Geschoßdecken in Abbruch- und Umbaubereichen, als Stahlträger für neue Deckenfelder aus Stahlbeton, als Trag- oder Aussteifungskonstruktionen etc.;
 Korrosionsschutzgrundierung im Bereich entstandener Schadstellen sowie im Bereich der Baustellenverbindungen ausbessern bzw. ergänzen.
 Einbau der Stahlträger erfolgt in vorhandenen Mauer-

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	<p>werkswänden, Auflagertiefe in cm: bis 50, Ausführungshöhe in cm: bis 280. Herstellen und Verschließen der Auflager in gesonderter Position ausgeschrieben. Erforderliche Abstützungen und Absteifungen sowie Arbeitsgerüste und sonstige Baubehelfe sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Abrechnung nach kg Stahlgewicht. Ort: KG bis 4.OG</p> <p><u>Hinweis:</u> Transport der Stahlträger in das Gebäude hinein erfolgt mittels Mobilkran durch Fensteröffnungen der Außenwand oder von Hand durch das Treppenhaus. Transporte einschl. Höhentransporte sind teilweise von Hand, unter beengten räumlichen Verhältnissen, auszuführen. Entsprechende Zulagen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p>	1.000,000 kg	.....	.....
05.01.23	<p>Mauerwerksanschlußschienen f. Neumauerwerk Mauerwerksanschlußschienen für den Wandanschluß von Neumauerwerk an vorhandenes Wandmauerwerk. Alternativ und preisgleich können Zahnungen in das Altmauerwerk gestemmt werden - mind. in jeder 3. Schicht und mind. 12 cm tief - einschl. Beseitigung und Entsorgung des anfallenden Bauschutts. Wanddicken: bis ca. 30 cm. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: KG bis 4.OG</p>	175,000 m	.....	.....
05.01.24	<p>Partielle Mauerwerksausbesserung Partielle Mauerwerksausbesserung, in Innenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit beidseitigem Verputz. Ausführung in Schadbereichen, in Teil-/Kleinflächen. Abmessungen: Einzelgröße in m2: bis 0,1 bis 1, Ausführungshöhe in cm: bis ca 245. Ausmauerung als Paßsteine bestehend aus: Mauerziegel DIN 105 Teil 1,</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	<p>Druckfestigkeitsklasse: 12, Rohdichteklasse: 1,8, Mörtelgruppe: MG III. Putzflächen in angrenzenden Bereichen abschlagen, zerstörte Mauerziegel in Kleinflächen ausstemmen, stehende Verzahnung verbandsgerecht ausstemmen und Ausmauerung kraftschlüssig herstellen. Neue Wandteile sauber an die vorhandenen Wandteile anarbeiten und fachgerecht mit dem Bestandsmauer- werk verzahnen. Erforderliche Zuschnitte und Verankerungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: alle Geschosse</p>	35,000 m ²	.....	.....
05.01.25	<p>Ausmauern Ausbrüche und Fehlstellen Ausmauern von Ausbrüchen und Fehlstellen, in Außen- und Innenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit beidseitigem Verputz. Ausführung in Abbruch- oder Schadbereichen, in Teil-/Kleinflächen. Abmessungen: Einzelgröße in m2: bis 0,01, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 245. Ausmauerung als Paßsteine bestehend aus: Mauerziegel DIN 105 Teil 1, Druckfestigkeitsklasse: 12, Rohdichteklasse: 1,8, Mörtelgruppe: MG II. Putzflächen in angrenzenden Bereichen abschlagen, stehende Verzahnung verbandsgerecht ausstemmen und Ausmauerung kraftschlüssig herstellen. Neue Wandteile sauber an die vorhandenen Wandteile anarbeiten und fachgerecht mit dem Bestandsmauer- werk verzahnen. Erforderliche Zuschnitte und Verankerungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Ort: alle Geschosse</p>	350,000 St	.....	.....
05.01.26	<p>Ableichen Fensterbrüstungen, d bis 5 cm, WD ca. 40 cm Ableichen des Mauerwerks der Fensterbrüstungen, nach dem Entfernen von Putz, Fliesen oder Fensterbänken. Ausführung als Ausgleichsschicht mit Glattstrich, als Untergrund für die Verlegung neuer Fenster- bänke oder Fliesen, inkl. Untergrundvorbereitung. Fensterbänke waagerecht, Ausgleich mit MG II und Ziegelmaterial, Oberfläche glätten.</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	<p>Abmessungen: Breite der Fensteröffnung in cm: bis 400, Tiefe der Fensterlaibung in cm: bis 50, Abgleichhöhe in cm: bis 10. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.</p>	250,000 m	.....	.....
05.01.27	<p>Schließen Wanddurchbruch, b/h bis 20/20 cm, WD bis 30 cm</p> <p>Durchbruch schließen, in Außen- und Innenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit beidseitigem Verputz. Abmessungen: Durchbruch (b/h) in cm: bis 20/20, Einzelgröße in cm²: bis 400, verbleibender freier Querschnitt: 20 bis 30 %, Wanddicke in cm: bis 30, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280. Durchbruch schließen durch Ausmauern mit Paßsteinen in MG III bzw. durch Verguss mit Beton oder Zementmörtel. Ausführung über die gesamte Wanddicke. Kabel- und Rohrdurchführungen sind isoliert, Zwischenräume müssen dicht geschlossen werden. Zuschläge für das Schließen schmaler Fugen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Zuschnitte und Befestigungsmittel, Schalungen, Arbeitsgerüste und Schutzmaßnahmen. Ort: alle Geschosse</p>	50,000 St	.....	.....
05.01.28	<p>Schließen Wanddurchbruch, b/h bis 20/20 cm, WD bis 40 cm</p> <p>Durchbruch schließen, in Außen- und Innenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit beidseitigem Verputz. Abmessungen: Durchbruch (b/h) in cm: bis 20/20, Einzelgröße in cm²: bis 400, verbleibender freier Querschnitt: 20 bis 30 %, Wanddicke in cm: ca. 40, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280. Durchbruch schließen durch Ausmauern mit Paßsteinen in MG III bzw. durch Verguss mit Beton oder Zementmörtel. Ausführung über die gesamte Wanddicke. Kabel- und Rohrdurchführungen sind isoliert, Zwischenräume müssen dicht geschlossen werden. Zuschläge für das Schließen schmaler Fugen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Zuschnitte und Befestigungsmittel, Schalungen, Arbeitsgerüste und</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	Schutzmaßnahmen. Ort: alle Geschosse	25,000 St	.....	.....
05.01.29	<p>Schließen Kernbohrung in Wänden, Du bis 10 cm, WD bis 30 cm</p> <p>Kernbohrung schließen, in Außen- und Innenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit beidseitigem Verputz. Abmessungen: Bohrlochdurchmesser in cm: bis 10, verbleibender freier Querschnitt: 10 bis 20 %, Wanddicke in cm: bis ca. 30, Ausführungshöhe in cm: bis 280. Durchbruch schließen durch Verguss mit Beton oder Zementmörtel. Ausführung über die gesamte Wanddicke. Kabel- und Rohrdurchführungen sind isoliert, Zwischenräume müssen dicht geschlossen werden. Zuschläge für das Schließen schmaler Fugen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Zuschnitte und Befestigungsmittel, Schalungen, Arbeitsgerüste und Schutzmaßnahmen. Ort: alle Geschosse</p>	10,000 St	.....	.....
05.01.30	<p>Schließen Kernbohrung in Wänden, Du bis 10 cm, WD bis 40 cm</p> <p>Kernbohrung schließen, in Außen- und Innenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit beidseitigem Verputz. Abmessungen: Bohrlochdurchmesser in cm: bis 10, verbleibender freier Querschnitt: 10 bis 20 %, Wanddicke in cm: ca. 40, Ausführungshöhe in cm: bis 280. Durchbruch schließen durch Verguss mit Beton oder Zementmörtel. Ausführung über die gesamte Wanddicke. Kabel- und Rohrdurchführungen sind isoliert, Zwischenräume müssen dicht geschlossen werden. Zuschläge für das Schließen schmaler Fugen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Zuschnitte und Befestigungsmittel, Schalungen, Arbeitsgerüste und Schutzmaßnahmen. Ort: alle Geschosse</p>	10,000 St	.....	.....
05.01.31	<p>Schließen Kernbohrung in Wänden, Du bis 15 cm, WD bis 30 cm</p> <p>Kernbohrung schließen, in Außen- und Innenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit beidseitigem Verputz. Abmessungen:</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	
	Bohrlochdurchmesser in cm: bis 15, verbleibender freier Querschnitt: 10 bis 20 %, Wanddicke in cm: bis ca. 30, Ausführungshöhe in cm: bis 280. Durchbruch schließen durch Verguss mit Beton oder Zementmörtel. Ausführung über die gesamte Wanddicke. Kabel- und Rohrdurchführungen sind isoliert, Zwischenräume müssen dicht geschlossen werden. Zuschläge für das Schließen schmaler Fugen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Zuschnitte und Be- festigungsmittel, Schalungen, Arbeitsgerüste und Schutzmaßnahmen. Ort: alle Geschosse	10,000	St	.....	.....
05.01.32	Schließen Kernbohrung in Wänden, Du bis 15 cm, WD bis 40 cm Kernbohrung schließen, in Außen- und Innenwänden aus Ziegelmauerwerk, mit beidseitigem Verputz. Abmessungen: Bohrlochdurchmesser in cm: bis 15, verbleibender freier Querschnitt: 10 bis 20 %, Wanddicke in cm: ca. 40, Ausführungshöhe in cm: bis 280. Durchbruch schließen durch Verguss mit Beton oder Zementmörtel. Ausführung über die gesamte Wanddicke. Kabel- und Rohrdurchführungen sind isoliert, Zwischenräume müssen dicht geschlossen werden. Zuschläge für das Schließen schmaler Fugen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Zuschnitte und Be- festigungsmittel, Schalungen, Arbeitsgerüste und Schutzmaßnahmen. Ort: alle Geschosse	10,000	St	.....	.....
05.01.33	Schließen Deckendurchbruch, l/b bis 20/20 cm, DD bis 33 cm, Brandschutzmörtel Durchbruch schließen, in Massivdecken aus Stahlbeton, Stahlbetonrippendecken, o.ä. Konstruktionen, mit oberseitiger Fußbodenkonstruktion sowie mit unterseitigem Verputz. Abmessungen: Durchbruch (b/h) in cm: bis 20/20, Einzelgröße in cm ² : bis ca. 400, Dicke Fußbodenkonstruktion in cm: ca. 10, Deckendicke in cm: bis ca. 21, Gesamtdeckendicke in cm: ca. 33, Ausführungshöhe in cm: bis 280, verbleibender freier Querschnitt: 20 bis 30 %. Durchbruch schließen durch Verguß mit Brand-				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	<p>schutzmörtel (Anforderung F60 nach DIN 4102). Ausführung über die gesamte Deckendicke. Kabel- und Rohrdurchführungen sind isoliert, Zwischenräume müssen dicht geschlossen werden. Zuschläge für das Schließen schmaler Fugen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Zuschnitte und Be- festigungsmittel, Schalungen, Arbeitsgerüste und Schutzmaßnahmen. Ort: alle Geschosse</p>	75,000 St	.....	.....
05.01.34	<p>Schließen Deckendurchbruch, l/b bis 40/40 cm, DD bis 33 cm, Brandschutzmörtel</p> <p>Durchbruch schließen,in Massivdecken aus Stahlbeton, Stahlbetonrippendecken, o.ä. Konstruktionen, mit oberseitiger Fußbodenkonstruktion sowie mit unterseitigem Verputz. Abmessungen: Durchbruch (b/h) in cm: bis 40/40, Einzelgröße in cm2: bis ca. 1600, Dicke Fußbodenkonstruktion in cm: ca. 10, Deckendicke in cm: bis ca. 21, Gesamtdeckendicke in cm: ca. 33, Ausführungshöhe in cm: bis 280, verbleibender freier Querschnitt: 20 bis 30 %. Durchbruch schließen durch Verguß mit Brand- schutzmörtel (Anforderung F60 nach DIN 4102). Ausführung über die gesamte Deckendicke. Kabel- und Rohrdurchführungen sind isoliert, Zwischenräume müssen dicht geschlossen werden. Zuschläge für das Schließen schmaler Fugen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Zuschnitte und Be- festigungsmittel, Schalungen, Arbeitsgerüste und Schutzmaßnahmen. Ort: alle Geschosse</p>	50,000 St	.....	.....
05.01.35	<p>Schließen Deckendurchbruch, l/b bis 60/80 cm, DD bis 33 cm, Brandschutzmörtel</p> <p>Durchbruch schließen, in Massivdecken aus Stahlbeton, Stahlbetonrippendecken, o.ä. Konstruktionen, mit oberseitiger Fußbodenkonstruktion sowie mit unterseitigem Verputz. Abmessungen: Durchbruch (b/h) in cm: bis 60/80, Einzelgröße in cm2: bis ca. 4800, Dicke Fußbodenkonstruktion in cm: ca. 10, Deckendicke in cm: bis ca. 21, Gesamtdeckendicke in cm: ca. 33, Ausführungshöhe in cm: bis 280, verbleibender freier Querschnitt: 20 bis 30 %. Durchbruch schließen durch Verguß mit Brand-</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	<p>schutzmörtel (Anforderung F60 nach DIN 4102). Ausführung über die gesamte Deckendicke. Kabel- und Rohrdurchführungen sind isoliert, Zwischenräume müssen dicht geschlossen werden. Zuschläge für das Schließen schmaler Fugen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Zuschnitte und Be- festigungsmittel, Schalungen, Arbeitsgerüste und Schutzmaßnahmen. Ort: alle Geschosse</p>	30,000 St	.....	.....
05.01.36	<p>Schließen Kernbohrung in Decken, Du bis 10 cm, DD bis 33 cm, Brandschutzmörtel</p> <p>Kernbohrung schließen, in Massivdecken aus Stahlbeton, Stahlbetonrippendecken, o.ä. Konstruktionen, mit oberseitiger Fußbodenkonstruktion sowie mit unterseitigem Verputz. Abmessungen: Bohrlochdurchmesser in cm: bis 10, verbleibender freier Querschnitt: 10 bis 20 %, Dicke Fußbodenkonstruktion in cm: ca. 10, Deckendicke in cm: ca. 21, Gesamtdeckendicke in cm: ca. 33, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280. Durchbruch schließen durch Verguß mit Brand- schutzmörtel (Anforderung F60 nach DIN 4102). Ausführung über die gesamte Deckendicke. Kabel- und Rohrdurchführungen sind isoliert, Zwischenräume müssen dicht geschlossen werden. Zuschläge für das Schließen schmaler Fugen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Zuschnitte und Be- festigungsmittel, Schalungen, Arbeitsgerüste und Schutzmaßnahmen. Ort: alle Geschosse</p>	15,000 St	.....	.....
05.01.37	<p>Schließen Kernbohrung in Decken, Du bis 15 cm, DD bis 33 cm, Brandschutzmörtel</p> <p>Kernbohrung schließen, in Massivdecken aus Stahlbeton, Stahlbetonrippendecken, o.ä. Konstruktionen, mit oberseitiger Fußbodenkonstruktion sowie mit unterseitigem Verputz. Abmessungen: Bohrlochdurchmesser in cm: bis 15, verbleibender freier Querschnitt: 10 bis 20 %, Dicke Fußbodenkonstruktion in cm: ca. 10, Deckendicke in cm: ca. 21, Gesamtdeckendicke in cm: ca. 33, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280. Durchbruch schließen durch Verguß mit Brand- schutzmörtel (Anforderung F60 nach DIN 4102). Ausführung über die gesamte Deckendicke.</p>			

Projekt: KE3724 LWB - Sanierung MFH August-Bebel-Straße 81-83
 LV: 3724-01-BHL Los 01: Bauhauptleistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	<p>Kabel- und Rohrdurchführungen sind isoliert, Zwischenräume müssen dicht geschlossen werden. Zuschläge für das Schließen schmaler Fugen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Zuschnitte und Befestigungsmittel, Schalungen, Arbeitsgerüste und Schutzmaßnahmen. Ort: alle Geschosse</p>	15,000 St	.....	.....
05.01.38	<p>Einbau von Kabelboxen Zulage zum Schließen der Deckendurchbrüche für den Einbau von bauseitig gelieferter Kabelboxen ca. 20 x 15 x 20 cm (Brandschutz). Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Zuschnitte und Befestigungsmittel, Schalungen, Arbeitsgerüste und Schutzmaßnahmen. Ort: alle Geschosse</p>	25,000 St	.....	.....
Summe	05.01 Maurerarbeiten			.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

05.02 Putzarbeiten

05.02.1 Ergänzen und Ausbessern Innenputz, Wände

Ausbessern von Innenputz an Wänden und Leibungen aus Ziegelmauerwerk in Teil-/Kleinflächen.

Abmessungen:

Putzdicke in cm: bis ca. 3,

Einzelfläche in m²: 0,5 bis 5,

Leibungstiefe in cm: bis ca. 30,

Ausführungshöhe in cm: bis ca. 245.

Innenputz als Gips-Kalk-Putz,

Mörtelgruppe: P IV b nach DIN 18550,

Körnung: 0-1,2mm,

Ausführung 1-lagig,

Oberfläche geglättet,

Putzdicke analog Bestand.

Neue Putzflächen sauber an umgebende Putzflächen anarbeiten und angleichen.

Einschl. Untergrundvorbehandlung durch Reinigung, Grundierung und Spritzbewurf auf den betreffenden Flächen.

Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.

Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.

Ort: KG bis 4.OG (je nach Standort)

2.250,000 m²

05.02.2 Ergänzen und Ausbessern Innenputz, Decken

Ergänzen und Ausbessern von Innenputz an Massivdecken, in Teil-/Kleinflächen.

Abmessungen:

Putzdicke in cm: bis ca. 3,

Einzelfläche in m²: 0,5 bis 5, is 15,

Ausführungshöhe in cm: bis va. 245.

Innenputz als Kalk-Zement-Putz,

Mörtelgruppe: P IV b nach DIN 18550,

Körnung: 0-1,2mm,

Ausführung 1-lagig,

Oberfläche geglättet,

Neue Putzflächen sauber an umgebende Putzflächen anarbeiten und angleichen.

Einschl. Untergrundvorbehandlung durch Reinigung, Grundierung und Spritzbewurf auf den betreffenden Flächen.

Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.

Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.

Ort: KG bis 4.OG (je nach Standort)

500,000 m²

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
05.02.3	<p>Mehrputzdicke, je 10 mm, Zulage</p> <p>Mehrdicke des Putzes an Wänden und Decken sowie in sonstigen Bereichen mit Neuputz, als Zulage. Abrechnung je 5 mm Mehrputzdicke. Zuschlagsposition gilt für alle im Leistungsverzeichnis beschriebenen Putzarbeiten.</p>	500,000 m ²	.....	.....
05.02.4	<p>Leibungsausbildung Plattenbekleidung, Breite bis 400 mm</p> <p>Leibungsausbildung als Plattenbekleidung mit mineralischen und kapillaraktiven Dämmplatten aus expandiertem, natürlichem Perlitgestein mit Klebemörtel in Fensterleibungen horizontal und vertikal nach den Verarbeitungsvorschriften des Herstellers lot- und fluchtgerecht einbauen und bei Erfordernis mit Schraubdübeln fixieren bzw. verdübeln. Leibungstiefe: bis ca. 400 mm, Plattendicke: bis ca. 80 mm Ausführung inkl. Untergrundvorbehandlung sowie aller Pass- und Zuschnitte und Herstellung aller An- und Abschlüsse. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: EG bis 4.OG</p>	650,000 m	.....	.....
05.02.5	<p>Ausbessern Innenputz, Schadstellen bis 0,01 m²</p> <p>Ausbessern von Schadstellen im Innenputz an Wänden aus Ziegelmauerwerk und Massivdecken, in Teil-/Kleinflächen. Abmessungen: Einzelgröße in m²: bis 0,10, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 245. Innenputz als Gps-Kalk-Putz, Mörtelgruppe: P IV b nach DIN 18550, Körnung: 0-1,2mm, Ausführung 1-lagig, Oberfläche geglättet, Putzdicke analog Bestand bis ca. 3 cm. Neue Putzflächen sauber an umgebende Putzflächen anarbeiten und angleichen. Einschl. Untergrundvorbehandlung. Ausführung im Bereich entfernter Einbauteile, Dübel sowie sonstiger Anbauteile. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Ort: alle Geschosse</p>	750,000 St	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €
05.02.6	<p>Ausbessern Innenputz, Schadstellen bis 0,1 m² Ausbessern von Schadstellen im Innenputz an Wänden aus Ziegelmauerwerk und Massivdecken, in Teil-/Kleinflächen. Abmessungen: Einzelgröße in m2: bis 0,10, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 245. Innenputz als Gps-Kalk-Putz, Mörtelgruppe: P IV b nach DIN 18550, Körnung: 0-1,2mm, Ausführung 1-lagig, Oberfläche geglättet, Putzdicke analog Bestand bis ca. 3 cm. Neue Putzflächen sauber an umgebende Putzflächen anarbeiten und angleichen. Einschl. Untergrundvorbehandlung. Ausführung im Bereich entfernter Einbauteile, Dübel sowie sonstiger Anbauteile. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Ort: alle Geschosse</p>	250,000 St	.....	.....
05.02.7	<p>Armierungsgittergewebe Putzträger für die Überdeckung von Fugen und Materialübergängen sowie sonstigen rissgefährdeten Anschlußbereichen, als alkalibeständiges, grobmaschiges, schiebefest ausgerüstetes Glasfaser-Armierungsgittergewebe, geeignet für vorbeschriebene Innenputzarbeiten. Gewebe liefern und entsprechend Herstellervorschrift in Putzschichten einbetten. Stöße mind. 10 cm überlappen, Gewebe um Ecken und Kanten herumführen. Einbau in verschiedenen Abmessungen. Erforderliche Zuschnitte sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe. Abrechnung nach m2 Putzfläche (ohne Berücksichtigung der Überlappungen).</p>	750,000 m²	.....	.....
05.02.8	<p>Putzträger, Rippenstreckmetall Putzträger für die Überdeckung von Fugen, Materialübergängen und sonstigen rissgefährdeten Anschlussbereichen. Material: Rippenstreckmetall, verzinkt. Putzträger liefern, einbauen und korrosionsgeschützt befestigen. Befestigungsmittel nach Wahl des AN. Einbau in verschiedenen Abmessungen.</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Befestigungsmittel und Zuschnitte.	50,000 m ²	.....	.....
05.02.9	<p>Eckschutzschiene, Drahrichtwinkel</p> <p>Eckschutzschiene als Kanten- und Stoßschutz an freistehenden Kanten im Innenbereich. Material: Drahtgeflecht (Drahrichtwinkel), Edelstahl. Eckschutzwinkel liefern, entsprechend Einbausituation ausrichten (einfluchten, ausloten), einbauen und korrosionsgeschützt befestigen. Befestigungsmittel nach Wahl des AN. Kanten gerade, horizontal oder vertikal. Einbau in verschiedenen Längen. Putzdicke in cm: 1,5 bis 3. Erforderliche Zuschnitte sowie das Anarbeiten der Putzflächen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.</p>	950,000 m	.....	.....
05.02.10	<p>Systemanschlüsse /Anputzleiste</p> <p>Innere Anschlussfugen an angrenzende Bauteile mit Anputzleiste, aus Kunststoffschiene, selbstklebendem Schaumband, vorkomprimiertem Fugendichtband, zur Bewegungsaufnahme an Fenster- und Türrahmen liefern und einbauen. Eigenschaften : - sehr große Bewegungsaufnahme - keine starre Anbindung der Putzschale - flexibler Anschluss ohne Verschraubung</p> <p>Farbton: weiß Leistungsbereich: Türen, Fenster,</p>	800,000 m	.....	.....
05.02.11	<p>Schließen Schlitz in Wänden, b/t bis 3/2 cm</p> <p>Schlitz schließen, in bestehenden Außen- und Innenwänden aus Ziegelmauerwerk mit Verputz. Abmessungen in cm: 3/2, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 245. Putzträger einbauen und gesamte Fläche verputzen, einschl. Untergrundvorbehandlung. Putz als Kalk-Zement-Putz, Oberfläche gefilzt, Putzdicke analog Bestand (ca. 2 cm), Verputz 1seitig. Neue Putzflächen sauber an umgebenden Putzflächen anarbeiten und angleichen. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Zuschnitte und Befestigungsmittel, Arbeitsgerüste und Schutzmaßnahmen. Ort: alle Geschosse	500,000 m	.....	.....
05.02.12	Schließen Schlitz in Wänden und Decken, h/t bis 10/6 cm Schlitze schließen, in bestehenden Außen- und Innenwänden aus Ziegelmauerwerk mit Verputz sowie im Deckenputz von Massivdecken. Abmessungen in cm: 10/6, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280. Putzträger einbauen und gesamte Fläche verputzen, einschl. Untergrundvorbehandlung. Putz als Kalk-Zement-Putz, Oberfläche gefilzt, Putzdicke analog Bestand (bis 3 cm), Verputz 1-seitig. Neue Putzflächen sauber an umgebenden Putzflächen anarbeiten und angleichen. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Zuschnitte und Befestigungsmittel, Arbeitsgerüste und Schutzmaßnahmen. Ort: alle Geschosse	200,000 m	.....	.....
05.02.13	Schließen Schlitz in Wänden und Decken, h/t bis 15/10 cm Schlitze schließen, in bestehenden Außen- und Innenwänden aus Ziegelmauerwerk mit Verputz sowie im Deckenputz von Massivdecken. Abmessungen in cm: 15/10, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280. Putzträger einbauen und gesamte Fläche verputzen, einschl. Untergrundvorbehandlung. Putz als Kalk-Zement-Putz, Oberfläche gefilzt, Putzdicke analog Bestand (bis 3 cm), Verputz 1-seitig. Neue Putzflächen sauber an umgebenden Putzflächen anarbeiten und angleichen. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Zuschnitte und Befestigungsmittel, Arbeitsgerüste und Schutzmaßnahmen. Ort: alle Geschosse	100,000 m	.....	.....
Summe	05.02 Putzarbeiten			.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

05.03 Estricharbeiten

05.03.1 Untergrund ausgleichen Nivelliermasse, d bis 20 mm

Nivelliermasse, als gebundene Ausgleichsmasse liefern und einbauen. Ausführung in Bereichen von Maßabweichungen bzw. Unebenheiten als Ausgleich des Untergrundes.

Untergrund:

Vorhandene Boden- und Deckenplatten aus Beton.

Abmessungen:

Ausgleichsdicke in mm: bis 20,

Einzelfläche in m²: bis 1,

Einzelflächen nicht zusammenhängend.

Ausführung wie folgt:

Untergrund sorgfältig von Staub und losen Teilen reinigen und entfetten.

Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr.

Oberfläche planeben, glatt abgezogen und entlüftet.

Untergrundvorbereitung, Verarbeitung und Schichtstärken entsprechend Herstellervorschrift.

Das Anarbeiten an Einbauten sowie angrenzende und aufgehende Bauteile und Fußbodenkonstruktionen ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Ebenheitstoleranzen nach DIN 18 202, Pkt. 5, Tab. 3, Zeile 4, Bild 1. Unebenheiten außerhalb des Toleranzbereiches hat der AN auf eigene Kosten zu beseitigen. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.

Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.

Ort:

verschiedene Räume,

alle Geschosse

850,000 m²

05.03.2 Ergänzen/Ausbessern Fußbodenkonstruktion, 2K-Epoxidharzmörtel, d bis 60 mm

Ergänzen/Ausbessern

vorhandener Fußbodenkonstruktionen, in Teil-/Kleinflächen.

Ausführung im Bereich von Schad- und Fehlstellen in vorhandenen (verbleibenden) Fußbodenkonstruktionen, im Bereich entfernter Einbauten und Schwellen sowie im Bereich neuer Türöffnungen.

Untergrund:

Bestandsdecken aus Stahlbeton-Fertigteilen.

Angrenzende Fußbodenkonstruktionen aus Estrich verschiedener Bindemittel und Zusätze (Zement-, Magnesiaestrich etc.),

als Estrich auf Trittschalldämmung oder Estrich auf Trennlage ausgeführt,

teilweise mit Abdichtung aus Bitumenbahnen,

Anstrichen o.ä. sowie mit Fliesenbelägen.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag €

Abmessungen:
 Nenndicke in mm: bis ca. 60,
 Einzelfläche in m²: 0,10 bis 1,50.
 Einzelflächen nicht zusammenhängend.
 Untergrund sorgfältig von Staub und losen Teilen reinigen und entfetten.
 Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr.
 Untergrund einschl. der Flanken mit einem schnell erhärtenden 2K-Reparaturharz vorstreichen,
 Fehlstellen anschließend mit einem geeigneten, wasseremulgiertem 2K-Epoxydharzmörtel unter Beachtung der Maßtoleranzen nach DIN 18202 verschließen,
 Rissüberbrückung herstellen,
 Oberfläche planeben und glatt abziehen sowie anschließend zur Gewährleistung einer guten Haftung der darauf zu verarbeitenden Materialien mit feuertrocknetem Quarzsand, Körnung 0,3 bis 0,7 mm, abstreuen.
 Untergrundvorbereitung, Verarbeitung und Schichtstärken entsprechend Herstellervorschrift.
 Einschl. erforderlicher Trenn- und Unterlagen sowie Randstreifen aus Styropor mit abknickbarem Fuß oder Mineralfaserstreifen.
 Das Anarbeiten an Einbauten sowie angrenzende und aufgehende Bauteile und Fußbodenkonstruktionen ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.
 Überstehende Randstreifen an Wänden und Estrichbegrenzungen nach Fertigstellung abschneiden und entsorgen, einschl. Deponiegebühr.
 Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.
 Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.
 Ort:
 verschiedene Räume,
 alle Geschosse

50,000 m²

05.03.3 **Dampfbremssfolie mit Alu-Kaschierung**

Lieferung und Verlegung einer selbstklebenden Dampfbremssfolie mit einer Aluminium-Kaschierung. Die Folie ist überlappend zu verlegen und an den Rändern (zu den Wänden hochgezogen) und an den Stößen mit diffusionsdichtem Kleber abzudichten.
 Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.
 Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.

1.650,000 m²

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

05.03.4 **Zement-Sulfat-Dünnestrich/Systemfließmörtel, d bis 40 mm als Heizestrich**

Zement-Sulfat-Dünnestrich/Systemfließmörtel, d bis 40 mm als Heizestrich liefern und fachgerecht einbauen.
 Fußbodenheizung als Dünnschicht-Heizsystem mit Klettvlies auf Unterdämmung;
 Rohrüberdeckung min.20 mm; Gesamtaufbauhöhe 34-39 mm über OK Dämmschicht; Dämmschicht erfolgt durch Gewerk Heizung; System/Leitfabrikat "Würth IVT / Cerrafix 222" oder gleichwertig
 Untergrund:
 Vorhandene Boden- und Deckenplatten aus Beton mit Unterdämmung, Randstreifen und Heizrohren (Gewerk Heizung).
 techn. Daten Estrich
 Biegezugfestigkeit nach 28 d $\geq 8 \text{ N/mm}^2$
 Druckfestigkeit nach 28 d 30 N/mm^2
 Begehbar nach ca. 36 h
 Beheizbar nach Angaben im Aufheizprotokoll
 Brandverhalten A1
 Estrichgruppe CA-CT C30-F8
 Belegereife für dampfdichte Beläge 1,3 CM%
 Belegereife für dampfdurchlässige Beläge 1,8 CM%
 Estrichnenndicke in mm: bis 40 (im Mittel),
 Einzelfläche in m²: 3 bis 35,
 Einzelflächen wohnungsweise zusammenhängend.
 Geschosse EG - 4. OG
 Oberfläche planeben und glatt abgezogen, geeignet zur Aufnahme von Fliesen-/Plattenbelägen auf Abdichtung m Dünnbett sowie Bodenbelägen aus Vinyl, Teppich, Linoleum und dergl.
 Höhen im Übergangsbereich zu benachbarten Räumen sind auszumitteln.
 Untergrundvorbereitung, Verarbeitung und Schichtstärken entsprechend Herstellervorschrift.
 Das Anarbeiten an Einbauten sowie angrenzende und aufgehende Bauteile und Fußbodenkonstruktionen ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.
 Ebenheitstoleranzen nach DIN 18 202. Unebenheiten außerhalb des Toleranzbereiches hat der AN auf eigene Kosten zu beseitigen.
 Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.
 Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.
 350,000 m²

.....

05.03.5 **Zementestrich, CT-C35-F5, d b. ca. 50 mm**

Zementestrich (CT), als Estrich auf Trittschall - Dämmung
 Anforderungen entsprechend DIN 18 560 Teil 2,
 Druckfestigkeitsklasse: C35,
 Biegezugfestigkeitsklasse: F5.
 Abmessungen:

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	<p>Estrichnennndicke in mm: 45 bis 60, Einzelfläche in m2: ab 5 bis ca. 30 Einzelflächen nicht zusammenhängend. Ausführung wie folgt: Estrich unter Einhaltung der Ebenheitstoleranzen auf Trittschall - Dämmung (durch Gewerk Heizung) einbauen. Estrich einschichtig, bewehrt mit Estrichbewehrung entsprechend dem angebotenen System mit Faserbewehrung. Oberfläche glatt abgerieben, geeignet zur Aufnahme von Fliesen-/Plattenbelägen im Dünnbett bzw. von PVC o.ä. Kunststoffbelägen. Höhen im Übergangsbereich zu benachbarten Räumen sind auszumitteln. Untergrundvorbereitung, Verarbeitung und Schicht- stärken entsprechend Herstellervorschrift. Das Anarbeiten an Einbauten sowie angrenzende und aufgehende Bauteile und Fußbodenkonstruktionen ist in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Einbauort: EG - 4. OG</p>	1.300,000 m ²	.....	.....
05.03.6	<p>Herstellen Aussparung, Zulage Herstellen offenbleibender Aussparungen in vorbeschriebenen Estrichkonstruktionen, als Zulage. Aussparung für nachträglich eingebaute Installationsdurchdringungen, Fußboden- einläufe etc., Querschnitt rund oder rechteckig. Abmessungen: Einzelgröße in cm2: bis 1600, Einschl. erforderlicher Schalungen. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.</p>	50,000 St	.....	.....
05.03.7	<p>Schließen Aussparung, Zulage Schließen von Aussparungen in vorbeschriebenen Estrichkonstruktionen, als Zulage. Aussparung mit Estrich entsprechend umgebender Fußbodenkonstruktion schließen nach erfolgtem Einbau von Durchdringungen, Fußbodeneinläufen etc., Querschnitt rund oder rechteckig. Abmessungen: Einzelgröße in cm2: bis 1600, Das Anarbeiten an Einbauten und Durchdringungen sowie Schutz der Einbauteile ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.	50,000 St	.....	.....
05.03.8	Scheinfuge, b/t=3/20 mm Scheinfuge, in vorbeschriebenen Estrichkonstruktionen einschneiden und füllen. Füllstoff als elastische Fugendichtungsmasse entsprechend den Anforderungen. Fugenunterfüllung und Fugenvorbehandlung nach Vorschrift des Füllstoffherstellers. Abmessungen: Fugenbreite/-tiefe in mm: 3/20. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: verschiedene Räume, alle Geschosse	50,000 m	.....	.....
Summe	05.03 Estricharbeiten			.....
Summe	05 Mauer-, Putz- und Estricharbeiten			.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
06	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
06.01	Bodenplatten, Fundamente, Wände			
06.01.1	Kiesunterbau für neue Kellerböden, Kleinflächen Kiesunterbau als kapilarbrechende Filterschicht für neuen Kellerfußboden in Kleinflächen lagenweise einbauen und gründlich verdichten . Körnung: 0-32 mm Einbaudicke: bis ca. 20 cm Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: KG	25,000 m ²	.....	.....
06.01.2	Sauberkeitsschicht C8/10, d bis 10 cm, einschl. Randschalung Ortbeton der Sauberkeitsschichten, aus unbewehrtem Beton als Normalbeton nach DIN 1045-2 und DIN EN 206-1, Betonfestigkeitsklasse: C8/10. Abmessungen: Dicke in cm: bis ca. 10. Ausführung im Außen- und Innenbereich, unter Streifen- und Einzelfundamenten, einschl. Randschalung. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.	25,000 m ²	.....	.....
06.01.3	Streifenfundamente C25/30, b/d bis 50/80 cm, einschl. Schalung Ortbeton der Streifenfundamente, aus unbewehrtem Beton oder Stahlbeton als Normalbeton nach DIN 1045-2 und DIN EN 206-1, Betonfestigkeitsklasse: C25/30, Expositionsklassen: Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung XC2, Frostangriff ohne Taumittel XF1, Feuchtigkeitsklasse: feucht WF, Untergrund Sauberkeitsschicht, obere Betonfläche waagrecht. Abmessungen: Querschnitt (b/d) in cm: bis ca. 50/80. Ausführung im Außenbereich, einschl. Schalung. Ausführung entsprechend statischer Berechnung. Bewehrung in gesonderter Position. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten.			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.	5,000 m³	.....	.....
06.01.4	Bodenaustausch unter Fundamenten, Kleinflächen Kiespolster oder Betonrecycling als kapilarbrechende Filterschicht für neuen Fundamenten in Kleinflächen lagenweise einbauen und gründlich verdichten. Körnung: bis 64 mm Einbaudicke: bis ca. 30 cm Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Aushub in gesonderter Position. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: Außenbereich	25,000 m²	.....	.....
06.01.5	Trennlage aus PE-Folie, d=0,2 mm, Kleinflächen Trennlage, unter Bodenplatten aus Beton oder Stahlbeton, in Kleinflächen. Material: PE-Folie, Foliendicke in mm: 0,2. Folie liefern zuschneiden und einbauen, Stöße überlappt, Stoßüberlappung 20 cm. Folie an Anschlüssen zum aufgehenden Mauerwerk bis Höhe der horizontalen Abdichtung hochführen und befestigen (Höhe der Aufkantung ca. 20 cm). Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Abrechnung nach m2 Grundfläche (ohne Überlappungen und Aufkantungen) Ort: KG	50,000 m²	.....	.....
06.01.6	Bodenplatte C25/30, d=15 cm, Kleinflächen Ortbeton der Bodenplatte, in Kleinflächen aus unbewehrtem Beton als Normalbeton nach DIN 1045-2 und DIN EN 206-1, Betonfestigkeitsklasse: C25/30. Expositionsklassen: Kein Korrosions- oder Angriffsrisiko X0, Feuchtigkeitsklasse: feucht WF, Überwachungsklasse: ÜK1. Untergrund waagrecht, obere Betonfläche waagrecht. Abmessungen: Einzelfläche in m2: bis 5, Dicke in cm: 15. Ausführung von Hand im Gebäudeinnern,			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	<p>im Bereich abgebrochener Fußbodenkonstruktionen. Einschl. dem Herstellen aller Anschlüsse an aufgehende Bauteile sowie angrenzende Fußbodenkonstruktionen. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: KG</p>	75,000 m ²	.....	.....
06.01.7	<p>Außentreppensohlen C25/30 (LP), d=25 cm, Kleinflächen Ortbeton der Bodenplatte für Kelleraußentrep- sohlen, in Kleinflächen aus unbewehrtem Beton als Normalbeton nach DIN 1045-2 und DIN EN 206-1, Betonfestigkeitsklasse: C25/30 (LP). Expositionsclassen: Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung XC4, Frostangriff ohne Taumittel XF2, Feuchtigkeitsklasse: feucht WF, Untergrund waagerecht, obere Betonfläche mit vierseitigem Gefälle (ca. 1,5%) und geglätteter Oberfläche. Abmessungen: Einzelfläche in m2: ca. 3,75, Dicke in cm: 25. Ausführung von Hand im Außenbereich für neue Kelleraußentrep- pen. Einschl. dem Herstellen aller Anschlüsse an aufgehende Bauteile sowie mit Randschalung des Stufenbereiches. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.</p>	25,000 m ²	.....	.....
06.01.8	<p>Fugenband in Arbeitsfuge, horizontal Fugenband zur Abdichtung horizontaler Arbeitsfugen zu aufgehenden Bauteilen, mit Quellband bestehend aus Volclay-Natriumbentonit (75 %) und Butylkautschuk (25 %). Quellband hochabdichtend, mit selbstinjizierenden Eigenschaften, dauerhaft plastisch und ermüdungsfrei. Fugenband als einbaufertiges System, mit bauaufsichtlicher Zulassung und Prüfzeugnis. Abmessungen: Fugenbreite in cm: ca. 25, Querschnitt Fugenband (b/d) in mm: 20/25. Fugenband unter Einhaltung eines Randabstandes von mindestens 8 cm mittig in die Arbeitsfuge einlegen, Verlegung ohne Überlappung, einfach stumpf gestoßen. Befestigungsgitter entsprechend System auf das Quell- band stecken und mit Stahl- oder Schlagdübeln be-</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	festigen, Befestigungsabstand in cm: ca. 25. Einschl. Ausbilden aller Eck- und Kreuzungspunkte. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.	10,000 m	.....	.....
06.01.9	<p>Blockstufe C35/45 LP, l/b/d=155/30/17 cm</p> <p>Blockstufe, als Fertigteil aus Stahlbeton, als Normalbeton nach DIN 1045-2 und DIN EN 206-1, Betonfestigkeitsklasse: C35/45 LP, Expositionsclassen: Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung XC4, Frostangriff mit oder ohne Taumittel XF1, Feuchtigkeitsklasse: feucht WF, Überwachungsclassen: ÜK2. Betonflächen in Sichtbetonqualität, Oberflächen rutschfest und strapazierfähig (gestrahlt), Längskante gebrochen. Abmessungen: -Treppenanlage: Steigungsverhältnis in cm: ca. 17/29, Laufbreite in cm: ca. 155; -Betonblockstufe: Querschnitt (b/d) in cm: ca. 30/17 (Sondermaß), Einzellänge in cm: ca. 155. Farbe: grau. Stufen gefertigt nach DIN EN 13 198, fremdüberwacht (Güteschutz). Blockstufen liefern und lot-/fluchtgerecht im Mörtelbett (Mörtelgruppe MG IIIa) aus Trassmörtel auf Auflagermauerwerk der Treppenwangen zwängungsfrei versetzen. Einbau im Aussenbereich. Ausbildung der Lager- und Stossfugen entsprechend DIN 18 333 (Breite 5 mm), Überlappung mindestens 20 mm, Gefälle der Stufenauftrittsfläche 1 %. Einschl. dem fachgerechten Ausbilden aller Anschlüsse an aufgehende und umgebende Bauteile. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Alle Maße und Höhen sind vom AN eigenverantwortlich vor Ausführung der Arbeiten am Einbauort zu prüfen. Abrechnung nach St. Blockstufen. Ort: Kelleraußentreppen</p>	15,000 St	.....	.....
06.01.10	<p>Mauerwerk nach DIN 1053-1 aus Schalungssteinen + C 25/30</p> <p>Mauerwerk im Außenbereich nach DIN 1053-1 aus Betonschalungssteinen mit Nut und Feder sowie mit Betonfüllungen und Bewehrung aus BST 500 nach</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	<p>Einbauanleitung des Herstellers und nach statisch-konstruktiven Vorgaben errichten, einschl. Verlegung bzw. Einbau der Bewehrung bei Herstellung bzw. Errichtung der Wände. Abmessungen Schalungssteine: ca. 50 x 25 x 17,5 cm (L x H x B), Oberfläche: betonrauh, Füllbeton: C 25/30, Wanddicke: 17,5 cm, Wandhöhe: ca. 125 cm, Ausführung als Wangenwände zur Auflagerung der Blockstufen. Leistung inkl. aller erforderlichen Endsteine sowie der Halb- bzw. Teilungssteine und inkl. aller An- und Abschlüsse, sofern diese nicht gesondert ausgeschrieben sind. Die Lieferung des Bewehrungsstahls ist im Gewerk Beton- und Stahlbetonarbeiten gesondert ausgeschrieben. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Zuschnitte und Verankerungen, Arbeitsgerüste sowie sonstiger Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.</p>	25,000 m ²	.....	.....
06.01.11	<p>Fugenband in Arbeitsfuge, vertikal Fugenband zur Abdichtung vertikaler Arbeitsfugen zwischen Bestands- und Neubauteilen, mit Quellband bestehend aus Volclay-Natriumbentonit (75 %) und Butylkautschuk (25 %). Quellband hochabdichtend, mit selbstinjizierenden Eigenschaften, dauerhaft plastisch und ermüdungsfrei. Fugenband als einbaufertiges System, mit bauaufsichtlicher Zulassung und Prüfzeugnis. Abmessungen: Fugenbreite in cm: ca. 36,5 Querschnitt Fugenband (b/d) in mm: 20/25. Fugenband unter Einhaltung eines Randabstandes von mindestens 8 cm mittig in die Arbeitsfuge einlegen, Verlegung ohne Überlappung, einfach stumpf gestoßen. Befestigungsgitter entsprechend System auf das Quellband stecken und mit Stahl- oder Schlagdübeln befestigen, Befestigungsabstand in cm: ca. 25. Einschl. Ausbilden aller Eck- und Kreuzungspunkte. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.</p>	10,000 m	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

Übertrag €

06.01.12

Bewehrungsanschlüsse an Bauteile

Bewehrungsanschlüsse an Bestandswände aus Mauerwerk und an Streifenfundament aus Beton horizontal und vertikal nach statisch-konstruktiver Vorgabe herstellen wie folgt:
 -Bohrlöcher als hammergebohrte Löcher mit Bohrlochreinigung herstellen.
 -Betonstabstahl mit gerippter Oberfläche in passgenauer Ankerlänge zuschneiden und Sicherungsanker bzw. Anschlußstäbe mit Injektionsmörtel in die Bohrlöcher nach Injektagesystem bzw. Setzanweisung des Herstellers hohlraumfrei und kraftschlüssig einbauen bzw. einkleben.
 Kalkulationsangaben:
 Befestigungsuntergrund: Mauerwerk u. Beton,
 Bohrlochdurchmesser: bis ca. 16 mm,
 Bohrlochlänge: bis ca. 30 cm,
 Betonstabstahl DIN 488-B500B: DM 10 bis 12 mm,
 Verankerungslänge: mind. 25 cm (lv),
 Gesamtstablänge: ca. 100 cm,
 Anschlußbauteile:
 -Außenwandmauerwerk / vertikal,
 -Betonfundamente / horizontal.
 Die Verankerungen bzw. Anschlußstäbe sind jeweils in den vorgegebenen Abständen zu einzubauen.
 Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Zuschnitte und Verankerungen, Arbeitsgerüste sowie sonstiger Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.
 Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.

10,000 St

06.01.13

StB.-Wand, C25/30(LP) XC4, XF2, WF, d=40 cm

Ortbeton der Außenwand der Kellertreppe als Normalbeton nach DIN 1045-2 und DIN EN 206-1,
 Betonfestigkeitsklasse: C20/25.
 Expositionsklassen:
 Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung XC4,
 Feuchtigkeitsklasse: trockenfeucht WF,
 Überwachungsklasse: ÜK1.
 Ausführung:
 Außenwand mit rechteckigem Querschnitt,
 Untergrund waagrecht
 Betonoberflächen:
 Außen- und Innenseite geschalt.
 Nicht geschalte Betonflächen glatt abgerieben.
 Geschalte Betonflächen glatt, unter Verwendung nichtsaugender Systemschalung
 Abmessungen:
 Wandlänge in cm: ca. 1000,
 Wanddicke in cm: 40,
 Wandhöhe in cm: ca. 180.
 Konstruktionsmerkmale sowie Art und Ausbildung entsprechend statischer Berechnung sowie Tragwerksplanung.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	<p>Schalung und Bewehrung in gesonderten Positionen ausgeschrieben. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.</p>	20,000 m ²	.....	.....
06.01.14	<p>StB.-Wand, C25/30(LP) XC4, XF2, WF, d=25 cm Ort beton der Außenwand der Balkonfundamente als Normalbeton nach DIN 1045-2 und DIN EN 206-1, Betonfestigkeitsklasse: C20/25. Expositionsklassen: Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung XC4, Feuchtigkeitsklasse: trockenfeucht WF, Überwachungsklasse: ÜK1. Ausführung: Außenwand mit rechteckigem Querschnitt, Untergrund waagrecht Betonoberflächen: Außen- und Innenseite geschalt. Nicht geschalte Betonflächen glatt abgerieben. Geschalte Betonflächen glatt, unter Verwendung nichtsaugender Systemschalung Abmessungen: Wandlänge in cm: ca. 200, Wanddicke in cm: 25, Wandhöhe in cm: ca. 180. Konstruktionsmerkmale sowie Art und Ausbildung entsprechend statischer Berechnung sowie Tragwerks- planung. Schalung und Bewehrung in gesonderten Positionen ausgeschrieben. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.</p>	6,000 m ²	.....	.....
06.01.15	<p>StB.-Wand, C25/30(LP) XC4, XF2, WF, d=50 cm Ort beton der Außenwand der Balkonfundamente als Normalbeton nach DIN 1045-2 und DIN EN 206-1, Betonfestigkeitsklasse: C20/25. Expositionsklassen: Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung XC4, Feuchtigkeitsklasse: trockenfeucht WF, Überwachungsklasse: ÜK1. Ausführung: Außenwand mit rechteckigem Querschnitt, Untergrund waagrecht Betonoberflächen: Außen- und Innenseite geschalt. Nicht geschalte Betonflächen glatt abgerieben. Geschalte Betonflächen glatt, unter Verwendung nichtsaugender Systemschalung Abmessungen: Wandlänge in cm: ca. 200, Wanddicke in cm: 50,</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	Wandhöhe in cm: ca. 50. Konstruktionsmerkmale sowie Art und Ausbildung entsprechend statischer Berechnung sowie Tragwerks- planung. Schalung und Bewehrung in gesonderten Positionen ausgeschrieben. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.	3,000 m ²	.....	.....
06.01.16	Schalung Wände Schalung der Außenwände der Kelleraußentreppe. Bauteilhöhe in cm: bis ca. 180, Ausführung 2- seitig Schalung als glatte, nichtsaugende Schalung, Schalhaut aus oberflächenbehandelten Sperrholzplatten (DIN 18215, DIN 68791 und DIN 68792), Betonoberfläche möglichst absatzfrei. Schalung bleibt Eigentum des AN und ist zu entfernen. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.	60,000 m ²	.....	.....
Summe	06.01	Bodenplatten, Fundamente, Wände		.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	.....
06.02	Bewehrung			
06.02.1	Betonstabstahl B500B Betonstabstahl B500B nach DIN 488, Durchmesser in mm: 8 bis 12, Längen in m: bis 5, liefern, schneiden, biegen und verlegen. Einschl. erforderlicher Unterstützungselemente gemäß DBV-Merkblatt "Unterstützungen" (aktuelle Fassung). Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.	2.000,000 kg	.....	.....
06.02.2	Betonstahlmatten B500A Betonstahlmatten B500A nach DIN 488, als Lagermatten, liefern, schneiden, biegen und verlegen. Einschl. erforderlicher Unterstützungselemente gemäß DBV-Merkblatt "Unterstützungen" (aktuelle Fassung). Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.	2.000,000 kg	.....	.....
06.02.3	Wandanschlußschienen für Neubauwände Anschluß- bzw. Ankerschienen, verzinkt, für den Wandanschluß von neuen Stahl- betonwänden an vorhandene Wände aus Mauerwerk paßgenau zuschneiden zu- schneiden und nach Einbauvorschrift des Herstellers montieren bzw. befestigen. Wanddicke: bis ca. 25 cm Leistung einschl. aller erforderlichen Neben- arbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teil- mengen verschiedener Größe und Abmes- sungen.	10,000 m	.....	.....
06.02.4	Kleineisen-Formteile Kleineisen-Formteile in Wände und Decken für verschiedene Gewerke liefern und nach Angabe der jeweils ausführenden Firma einbauen. Leistung einschl. aller erforderlichen Neben- arbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.	250,000 kg	.....	.....

Projekt: KE3724 LWB - Sanierung MFH August-Bebel-Straße 81-83
LV: 3724-01-BHL Los 01: Bauhauptleistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
Summe	06.02	Bewehrung			.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
06.03	Einbauteile und Fundamenterder			
06.03.1	<p>Flachbandedelstahl 30 x 3,5 mm nach DIN En 50164-2, Flachbandedelstahl 30 x 3,5 mm nach DIN En 50164-2, Ring- und Fundamenterder als Edelstahl V4A, Werkstoffnummer 1.4571 nach DIN VDE 0151 einlegen in 0,20 m tiefen Graben unter die Perimeterdämmung und die Sauberkeitsschicht sowie in neue Fundamente, komplett mit allen Anschluss-, Verbindungs-, Kreuzklemmen und allem Zubehör, montieren und betriebsfertig anschließen. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.</p>	110,000 m	.....	.....
06.03.2	<p>Kreuzverbinder für Rundleiter und Flachleiter Kreuzverbinder für Rundleiter und Flachleiter. Passung: Rd 8-10 x FI 30, Montiert mit 4 Sechskantschrauben M8-25, 4 Sechskantmuttern M8 (F), DIN 48845, Form F, Material: V4A. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.</p>	10,000 St	.....	.....
06.03.3	<p>Anschlußteil, mind. 1,5 m lang Anschlußteil, mind. 1,5 m lang, aus NIRO (V4A) - Rundstahl 10 mm montieren. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.</p>	10,000 St	.....	.....
06.03.4	<p>Prüfung und Dokumentation der Anlage Prüfung und Dokumentation der Anlage. Besichtigung und Erprobung der Anlage durch Messung des Erdwiderstandes der Anlage nach VDE 0100/610. Die Ergebnisse sind im Prüfprotokoll bzw. Übergabeschein einzutragen und dem Betreiber in 2-facher Ausfertigung incl. einer Fotodokumentation des installierten Fundamenterders zu übergeben.</p>	1,000 St	.....	.....

Projekt: KE3724 LWB - Sanierung MFH August-Bebel-Straße 81-83
 LV: 3724-01-BHL Los 01: Bauhauptleistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
<u>Summe</u>	06.03	Einbauteile und Fundamente			.....
<u>Summe</u>	<u>06</u>	<u>Beton- und Stahlbetonarbeiten</u>			.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

07 Trockenbauarbeiten

07.01 Wände und Wandbekleidungen

07.01.1 Vorsatzschalen, freistehend, raumhoch

Vorsatzschale DIN 4103 Teil 1
 in Ständerbauart, einseitig bekleidet/beplankt,
 freistehend,
 oberer Wandanschluß an Massivdecken.
 Abmessungen:
 Dicke/Abstand zur Wand in cm: bis ca. 10,
 Höhe in cm: bis ca. 280.
 Einbaubereich nach DIN 4103: 1.
 Technische und bauphysikalische Anforderungen:
 >Unterkonstruktion:
 -Ständerprofil als U-Aussteifungsprofil UA 50x20,
 Blechdicke 2 mm,
 -Wandanschlußprofil UW 50x06,
 -Bodenanschlußprofil UW 50x06,
 -Deckenanschlußprofil UW 50x06,
 -Inneneckprofil LWI 60/60-06
 >Beplankung:
 -Gipskarton-Bauplatten GKB DIN 18180,
 befestigt mit Schnellbauschrauben DIN 18182 Teil 2,
 Plattendicke d=12,5 mm,
 einseitig doppelt beplankt;
 >Hohlraumdämmung:
 -Mineralischer Faserdämmstoff DIN EN 13162,
 Dämmstoffdicke d=40 mm,
 Baustoffklasse A2,
 Wärmeleitfähigkeitsgruppe 040;
 >Anforderung an Schallschutz nach DIN 4109:
 -Bewertetes Schalldämmmaß Rw 16 dB
 (Verbesserungsmaß);
 >Anforderung an Brandschutz nach DIN 4102:
 -keine Anforderungen.
 Ausführung als raumhohe Vorsatzschale vor vorhan-
 denen Innenwänden, als freistehende Vorsatzschale
 Verbesserung des Schallschutzes.
 Befestigung der Ständerprofile korrosionsgeschützt
 mit Schrauben und Dübeln entsprechend System in
 Boden-, Decken- und Wandkonstruktionen.
 Ständerachsabstand entsprechend den Vorgaben des
 Systemherstellers, unter Berücksichtigung der ange-
 gebenen Einbauhöhen.
 Dämmstoff einlagig dicht gestoßen, abrutschsicher in
 die Zwischenräume einbringen, Dämmplatten gegen
 Kippen fixieren.
 Umlaufende Anschlüsse starr, unter Verwendung von
 Dichtband und geeigneter Befestigungsmittel, aus-
 führen, zusätzlichen Bewehrungsgewebestreifen im
 Bereich von Innenecken sowie im Anschlußbereich zu
 angrenzenden Bauteilen einspachteln,
 Fugen füllen, sichtbare Befestigungsmittel und Fugen
 der äußeren Plattenlage unter Verwendung von Fugen-
 band spachteln.
 Oberfläche geeignet für nachfolgende Anstrich- oder
 Tapezierarbeiten (Fremdgewerk).

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>Oberflächenanforderungen entsprechend Merkblatt Nr. 2 "Verspachtelung von Gipsplatten Oberflächen-güten" der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplatten-Industrie e.V., Qualitätsstufe 3. Einschl. dem Herstellen aller Bauteilanschlüsse und Eckausbildungen (sh. Zulagepositionen). Zulagen für bauseitige Medienführung (H/L/S und ELT) innerhalb der Vorsatzschale sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Einzelgröße der Teilflächen bis ca. 15 m², Ausführungsorte: EG bis 4.OG</p>	150,000 m ²	.....	.....
07.01.2	<p>Vorsatzschalen, Kleinflächen, Zulage Herstellen von Kleinflächen bis 2 m², als Zulage zu den vorbeschriebenen Wandpositionen. Aufwendungen für erhöhte Schneidekosten, Materialverschnitt u. dgl., Ausführungshöhe in cm: bis 280. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Abrechnung nach St. Wandfläche.</p>	50,000 St	.....	.....
07.01.3	<p>Bauteilanschlüsse Vorsatzschalen, vertikal, Zul. Bauteilanschlüsse als vertikale Anschlußausbildungen der einseitigen Vorsatzschalen an vorhandene Bauteile wie Wände aus Mauerwerk oder Trockenbau entsprechend den Einbauvorschriften herstellen; als Zulage zu vorbeschriebenen freistehenden Vorsatzschalen für die Verbesserung des Schallschutzes. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.</p>	75,000 m	.....	.....
07.01.4	<p>Bauteilanschlüsse Vorsatzschalen, horizontal, Zul. Bauteilanschlüsse als horizontale Anschlußausbildungen der einseitigen Vorsatzschalen an vorhandene Bauteile wie Massivdecken und Estrichfußböden entsprechend den Einbauvorschriften herstellen; als Zulage zu vorbeschriebenen freistehenden Vorsatzschalen für die Verbesserung des Schallschutzes. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag € .....	.....
		75,000 m		.....	.....

07.01.5 **Schachtwand mit Ständerwerk, d = 7,5 cm**

Nichttragende innere Trennwand DIN 4103 Teil 1 als Schachtwand, in Ständerbauart, ein-, zwei-, drei- bis vierseitig je nach Einbaulage, jeweils doppelt bekleidet / beplankt, oberer Wandanschluß an Massivdecke und Dachschrägen ohne Trockenbaubekleidung.

Abmessungen:

Wanddicke in cm: 7,5,
 Höhe Wohngeschoß in cm: bis ca. 280,
 Höhe Dachbodenraum in cm: bis ca. 400,
 Abwicklung in cm: von ca. 30 bis ca. 250,
 Einbaubereich nach DIN 4103: 1.

Technische und bauphysikalische Anforderungen:

>Unterkonstruktion:

- Metall-Unterkonstruktion,
Trockenbauprofile entsprechend Wanddicke und örtlicher Einbausituation,
- Ständerprofil je 2xCW 50x06,
- U-Aussteifungsprofile UA 50x20,
Blechdicke 2 mm, nach Erfordernis
(in gesonderter Position ausgeschrieben),
- Wandanschlußprofil UW 50x06,
- Bodenanschlußprofil UW 50x06,
- Deckenanschlußprofil UW 50x06,
- Inneneckprofil LWI 60/60-06;

>Beplankung:

- Gipskarton-Bauplatten GKB DIN 18180,
befestigt mit Schnellbauschrauben DIN 18182 Teil 2,
Plattendicke d=12,5 mm,
einseitig doppelt beplankt;

>Hohlraumdämpfung:

- Mineralischer Faserdämmstoff DIN EN 13162, Dämmstoffdicke d=40 mm,
Baustoffklasse A1,
Wärmeleitfähigkeitsgruppe 040;

>Anforderung an Schallschutz nach DIN 4109:

- keine;

>Anforderungen an Brandschutz nach DIN 4102:

- F30-A.

Ausführung als Schachtwand, einschl. aller erforderlichen Aussteifungen zur Montage der nutzungsspezifischen Einrichtungsgegenstände (Tragtraversen in gesonderter Position).

Befestigung der Ständerprofile korrosionsgeschützt, mit Schrauben und Dübeln (teilweise mit Sonderbefestigungselementen) entsprechend System in Boden- und Deckenkonstruktionen sowie in Dachkon-

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag €

struktionen.
 Ständerachsabstand entsprechend den Vorgaben des Systemherstellers, unter Berücksichtigung der angegebenen Einbauhöhen.
 Dämmstoff einlagig dicht gestoßen, abrutschsicher in die Zwischenräume einbringen, Dämmplatten gegen Kippen fixieren.
 Einschl. Einbau von Dämmplatten hinter wasserführenden Leitungen als zusätzlicher Schallschutz.
 Umlaufende Anschlüsse starr, unter Verwendung von Dichtband und geeigneter Befestigungsmittel, ausführen, zusätzlichen Bewehrungsgewebestreifen im Bereich der Ecken sowie im Anschlußbereich zu angrenzenden Bauteilen einspachteln, Fugen füllen, sichtbare Befestigungsmittel und Fugen der äußeren Plattenlage unter Verwendung von Fugenband spachteln.
 Oberfläche geeignet für nachfolgende Anstrich-, Tapezier- oder Fliesenarbeiten (Fremdgewerk).
 Oberflächenanforderungen entsprechend Merkblatt Nr. 2 "Verspachtelung von Gipsplatten Oberflächengüten" der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplatten-Industrie e.V., Qualitätsstufe 3.
 Einschl. dem Herstellen aller Bauteilanschlüsse und Eckausbildungen (sh. Zulagepositionen).
 Zulagen für bauseitige Medienführung (H/L/S und ELT) innerhalb der Wand sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.
 Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.
 Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.
 Einzelgröße der Teilflächen bis 10 m²,
 Ausführungsorte: EG bis 4.OG

200,000 m²

07.01.6 **Schachtwand, Kleinflächen, Zulage**
 Herstellen von Kleinflächen bis 2 m², als Zulage zu den vorbeschriebenen Wandpositionen.
 Aufwendungen für erhöhte Schneidekosten, Materialverschchnitt u. dgl.,
 Ausführungshöhe in cm: bis 280.
 Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag € .....	.....
	Abrechnung nach St. Wandfläche.	50,000	St	.....	.....
07.01.7	Eckausbildung Schachtwände (m. SW), Zulage Eckausbildungen als rechtwinklige Außenecken mit zusätzlichem Winkelprofil zwischen den Beplankungslagen für Schachtwände mit Ständerwerk entsprechend den Einbauvorschriften herstellen; als Zulage zu vorbeschriebenen Schachtwänden für Installationen. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.	75,000	m	.....	.....
07.01.8	Bauteilanschlüsse Schachtwände (m. SW), vertikal, Zul. Bauteilanschlüsse als vertikale Anschlußausbildungen für die Schachtwände mit Ständerwerk an vorhandene Bauteile wie Wände aus Mauerwerk oder Trockenbau entsprechend den Einbauvorschriften herstellen; als Zulage zu den vorbeschriebenen Schachtwänden für Installationen. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.	100,000	m	.....	.....
07.01.9	Bauteilanschlüsse Schachtwände (m. SW), horizontal, Zul. Bauteilanschlüsse als horizontale oder schräge Anschlußausbildungen für die Schachtwände mit Ständerwerk an vorhandene Bauteile wie Massivdecken und Estrichfußböden sowie Dachschrägen ohne Trockenbaubekleidungen entsprechend den Einbauvorschriften herstellen; als Zulage zu vorbeschriebenen Schachtwänden für Installationen. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.	250,000	m	.....	.....
07.01.10	Bekleidung Vorwandinstallation/Vorwandmontage Bekleidung der Vorwandinstallationen und Vorwandmontagen (Tragständerelemente) in Sanitärbereichen, zwei- bis vierseitig (vordere Ansichtsfläche, Seitenflächen sowie obere Abstellfläche). Abmessungen: Dicke in cm: 7,5, Abstand zur Wand in cm: 15 bis 25, Höhe in cm: ca. 125 bis raumhoch. Technische und bauphysikalische Anforderungen: >Unterkonstruktion: -Ständerprofil CW 50x06, -U-Aussteifungsprofile UA 50x20, Blechdicke 2 mm, nach Erfordernis				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	<p>(in gesonderter Position ausgeschrieben), -Wandanschlußprofil UW 50x06, -Bodenanschlußprofil UW 50x06, -Rückverankerung entsprechend den Anforderungen; >Beplankung: -Gipskarton-Bauplatten GKB nach DIN 18180, befestigt mit Schnellbauschrauben nach DIN 18182-2, Plattendicke d=12,5 mm, einseitig, zweilagig (äußere+innere Lage) beplankt; >Hohlraumdämmung: -Mineralischer Faserdämmstoff nach EN 13162, Dämmstoffdicke d=40 mm, Baustoffklasse A2, Wärmeleitfähigkeitsgruppe 040; >Anforderung an Schallschutz nach DIN 4109: -keine Anforderungen; >Anforderung an Brandschutz nach DIN 4102: -keine Anforderungen. Ausführung als Vorwand für Sanitäreinrichtungen (wandhängende Waschtische, WCs und sonstige Sanitäreinrichtungen), einschl. aller erforderlichen Aussteifungen zur Montage der Sanitärgegenstände sowie Einbau von Tragständer- elementen der Waschtische und WCs (Tragtraversen in gesonderter Position, Tragständer der Sanitärinstallationen bauseits durch Fachgewerk Sanitär). Befestigung der Ständerprofile korrosionsgeschützt, mit Schrauben und Dübeln entsprechend System in Wand-, Boden- und Deckenkonstruktionen. Dämmstoff einlagig dicht gestoßen, abrutschsicher in die Zwischenräume einbringen, Dämmplatten gegen Kippen fixieren. Einschl. Einbau von Dämmplatten hinter Spülkästen und wasserführenden Leitungen als zusätzlicher Schallschutz. Umlaufende Anschlüsse starr, unter Verwendung von Dichtband und geeigneter Befestigungsmittel, aus- führen, zusätzlichen Bewehrungsgewebestreifen im Bereich der Innenecken sowie im Anschlußbereich zu an- grenzenden Bauteilen einspachteln, Fugen füllen, sichtbare Befestigungsmittel und Fugen der äußeren Plattenlage unter Verwendung von Fugen- band spachteln. Oberfläche geeignet für nachfolgende Fliesenarbeiten (Fremdgewerk). Oberflächenanforderungen entsprechend Merkblatt Nr. 2 "Verspachtelung von Gipsplatten Oberflächen- güten" der Industriegruppe Gipsplatten im Bundes- verband der Gips- und Gipsbauplatten-Industrie e.V., Qualitätsstufe 2. Zulagen für bauseitige Medienführung (H/L/S und ELT) innerhalb der Vorwandinstallation sind in den Einheits- preis einzukalkulieren. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Abrechnung nach m2 Bekleidungsfläche. Ort: EG-4.OG	175,000 m²	.....	.....
07.01.11	Bauteilanschlüsse Vorwände, horizontal/vertikal, Zul. Bauteilanschlüsse als Anschlußausbildungen an vorhandene Bauteile wie Wände aus Mauerwerk oder Trockenbau entsprechend den Einbauvorschriften herstellen; als Zulage zu den vorbeschriebener Trocken- baukonstruktion.	75,000 m	.....	.....
07.01.12	Bekleidung Vorwandmontagen, Kleinflächen, Zulage Herstellen von Kleinflächen bis 2 m2, als Zulage zu den vorbeschriebenen Wandpositionen. Aufwendungen für erhöhte Schneidekosten, Material- verschnitt u. dgl., Ausführungshöhe in cm: bis 280. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Abrechnung nach St. Wandfläche.	25,000 St	.....	.....
07.01.13	Trockenbauwand, d bis 30 cm (doppeltes Ständerwerk) Nichttragende innere Trennwand nach DIN 4103-1, als Montagewand, raumtrennend, in Ständerbauart, beidseitig bekleidet/beplankt, oberer Anschluß an Massivdecke aus Stahlbeton- Fertigteilen. Abmessungen: Wanddicke in cm: bis 30, Höhe in cm: bis 280. Einbaubereich nach DIN 4103-1: 1. Technische und bauphysikalische Anforderungen: >Unterkonstruktion: -Metall-Unterkonstruktion, als doppeltes Ständerwerk ausgeführt, Ständeraussteifung aus GK-Plattenstreifen entsprechend Systemzulassung, -Ständerprofil als U-Aussteifungsprofil UA 50x20, Blechdicke 2 mm, -Wandanschlußprofil UW 50x06, -Bodenanschlußprofil UW 50x06, -Deckenanschlußprofil UW 50x06, -Inneneckprofil LWI 60/60-06; >Beplankung: -Gipskarton-Bauplatten GKB nach DIN 18180, befestigt mit Schnellbauschrauben nach DIN 18182-2, Plattendicke d=12,5 mm, beidseitig, zweilagig (äußere+innere Lage) beplankt; >Hohlraumdämpfung:			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	<p>-Mineralischer Faserdämmstoff nach EN 13162, Dämmstoffdicke d=40 mm, Baustoffklasse A2, Wärmeleitfähigkeitsgruppe 040; >Anforderung an Schallschutz nach DIN 4109: -Bewertetes Schalldämmmaß $R_{w,R} \geq 47$ dB; >Anforderung an Brandschutz nach DIN 4102: -keine Anforderungen. Ausführung als Installationswand für Sanitäreinrichtungen (wandhängende Waschtische, WCs und sonstige Sanitäreinrichtungen, teilweise mit behindertengerechten Haltegriffen), einschl. aller erforderlichen Aussteifungen zur Montage der Sanitärgegenstände und Haltegriffe sowie Einbau von Tragständerelementen der Waschtische, WCs und Haltegriffe (Tragtraversen in gesonderter Position ausgeschrieben, Tragständerelemente der Sanitärinstallationen bauseits durch Fachgewerk Sanitär). Befestigung der Ständerprofile korrosionsgeschützt, mit Schrauben und Dübeln entsprechend System in Wand-, Boden- und Deckenkonstruktionen. Ständerachsabstand entsprechend den Vorgaben des Systemherstellers, unter Berücksichtigung der ange- gebenen Einbauhöhen. Dämmstoff einlagig dicht gestoßen, abrutschsicher in die Zwischenräume einbringen, Dämmplatten gegen Kippen fixieren. Einschl. Einbau von Dämmplatten hinter Spülkasten und wasserführenden Leitungen als zusätzlicher Schallschutz. Umlaufende Anschlüsse starr, unter Verwendung von Dichtband und geeigneter Befestigungsmittel, aus- führen, zusätzlichen Bewehrungsgewebestreifen im Bereich der Innenecken sowie im Anschlußbereich zu an- grenzenden Bauteilen einspachteln, Fugen füllen, sichtbare Befestigungsmittel und Fugen der äußeren Plattenlage unter Verwendung von Fugen- band spachteln. Oberfläche geeignet für nachfolgende Anstrich- oder Fliesenarbeiten (Fremdgewerk). Oberflächenanforderungen entsprechend Merkblatt Nr. 2 "Verspachtelung von Gipsplatten Oberflächen- güten" der Industriegruppe Gipsplatten im Bundes- verband der Gips- und Gipsbauplatten-Industrie e.V., Qualitätsstufe 3. Einschl. dem Herstellen aller Anschlüsse an angren- zende Bauteile. Zulagen für bauseitige Medienführung (H/L/S und ELT) innerhalb der Wand sind in den Einheitspreis einzu- kalkulieren. Das Anlegen der Unterkonstruktion und einseitigen Bekleidung erfolgt zeitlich getrennt vom Schließen der Wandkonstruktion und wird nicht gesondert vergütet. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Einzelgröße der Teilflächen bis 10 m2. Abrechnung nach m2 Wandfläche. Ort: EG - 4.OG	75,000 m ²	.....	.....
07.01.14	Bauteilanschlüsse TBW, WD bis 30cm, vertikal, Zul. Bauteilanschlüsse als vertikale Anschlußausbildungen für die Trockenbau-Montagewand an vorhandene Bauteile wie Wände aus Mauerwerk oder Trockenbau entsprechend den Einbauvorschriften herstellen; als Zulage zu den vorbeschriebener Trockenbauwand.	50,000 m	.....	.....
07.01.15	Bauteilanschlüsse TBW, WD bis 30 cm, horizontal, Zul. Bauteilanschlüsse als horizontale Anschlußausbildungen für die Trockenbau-Montagewand an vorhandene Bauteile wie Massivdecken und Estrichfußböden entsprechend den Einbauvorschriften herstellen; als Zulage zu den vorbeschriebener Trockenbauwand.	60,000 m	.....	.....
07.01.16	Trockenbau-Montagewand, d = 12,5 cm Nichttragende innere Trennwand DIN 4103 Teil 1 als Montagewand, raumtrennend, in Ständerbauart, beidseitig bekleidet/beplankt, oberer Wandanschluß an Massivdecken. Abmessungen: Wanddicke in cm: 12,5, Höhe in cm: bis ca. 280. Einbaubereich nach DIN 4103: 1. Technische und bauphysikalische Anforderungen: >Unterkonstruktion: -Metall-Unterkonstruktion, Trockenbauprofile entsprechend Wanddicke und örtlicher Einbausituation, -Ständerprofil CW 75x06, -U-Aussteifungsprofile UA 75x20, Blechdicke 2 mm, nach Erfordernis (in gesonderter Position ausgeschrieben), -Wandanschlußprofil UW 75x06, -Bodenanschlußprofil UW 75x06, -Deckenanschlußprofil UW 75x06, -Inneneckprofil LWI 60/60-06; >Beplankung: -Gipskarton-Bauplatten GKB DIN 18180, befestigt mit Schnellbauschrauben DIN 18182 Teil 2, Plattendicke d=12,5 mm, beidseitig doppelt beplankt; >Hohlraumdämpfung:			

Projekt: KE3724

LWB - Sanierung MFH August-Bebel-Straße 81-83

LV: 3724-01-BHL

Los 01: Bauhauptleistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p data-bbox="341 331 999 1906">-Mineralischer Faserdämmstoff DIN EN 13162, Dämmstoffdicke d=60 mm, Baustoffklasse A2, Wärmeleitfähigkeitsgruppe 040; >Anforderung an Schallschutz nach DIN 4109: -Bewertetes Schalldämmmaß $R_{w,R} > 47$ dB; >Anforderung an Brandschutz nach DIN 4102: -keine Anforderungen. Ausführung als Raumtrennwand, einschl. aller erforderlichen Aussteifungen zur Montage der nutzungsspezifischen Einrichtungsgegenstände (Tragtraversen in gesonderter Position). Befestigung der Ständerprofile korrosionsgeschützt, mit Schrauben und Dübeln (teilweise mit Sonder- befestigungselementen) entsprechend System in Boden-, Decken- und Wandkonstruktionen. Ständerachsabstand entsprechend den Vorgaben des Systemherstellers, unter Berücksichtigung der ange- gebenen Einbauhöhen. Dämmstoff einlagig dicht gestoßen, abrutschsicher in die Zwischenräume einbringen, Dämmplatten gegen Kippen fixieren. Einschl. Einbau von Dämmplatten hinter wasser- führenden Leitungen als zusätzlicher Schallschutz. Umlaufende Anschlüsse starr, unter Verwendung von Dichtband und geeigneter Befestigungsmittel, aus- führen, zusätzlichen Bewehrungsgewebestreifen im Bereich der Innenecken sowie im Anschlußbereich zu an- grenzenden Bauteilen einspachteln, Fugen füllen, sichtbare Befestigungsmittel und Fugen der äußeren Plattenlage unter Verwendung von Fugen- band spachteln. Oberfläche geeignet für nachfolgende Anstrich- oder Tapezierarbeiten (Fremdgewerk). Oberflächenanforderungen entsprechend Merkblatt Nr. 2 "Verspachtelung von Gipsplatten Oberflächen- güten" der Industriegruppe Gipsplatten im Bundes- verband der Gips- und Gipsbauplatten-Industrie e.V., Qualitätsstufe 3. Einschl. dem Herstellen aller Bauteilanschlüsse (sh. Zulagepositionen). Zulagen für bauseitige Medienführung (H/L/S und ELT) innerhalb der Wand sind in den Einheitspreis einzu- kalkulieren. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Einzelgröße der Teilflächen bis ca. 15 m², Ausführungsort: EG- 4.OG</p>	75,000 m ²	.....	.....
			Übertrag €	

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €
07.01.17	<p>Bauteilanschlüsse TBW, WD 12,5cm, vertikal, Zul.</p> <p>Bauteilanschlüsse als vertikale Anschlußausbildungen für die Trockenbau-Montagewand an vorhandene Bauteile wie Wände aus Mauerwerk oder Trockenbau entsprechend den Einbauvorschriften herstellen; als Zulage zu den vorbeschriebener Trockenbauwand.</p>	50,000 m	.....	.....
07.01.18	<p>Bauteilanschlüsse TBW, WD 12,5 cm, horizontal, Zul.</p> <p>Bauteilanschlüsse als horizontale Anschlußausbildungen für die Trockenbau-Montagewand an vorhandene Bauteile wie Massivdecken und Estrichfußböden entsprechend den Einbauvorschriften herstellen; als Zulage zu den vorbeschriebener Trockenbauwand.</p>	60,000 m	.....	.....
07.01.19	<p>Trockenbau-Montagewand, d = 15 cm, F90</p> <p>Nichttragende innere Trennwand DIN 4103 Teil 1 als Montagewand, raumtrennend, in Ständerbauart, beidseitig bekleidet/beplankt, oberer Wandanschluß an Massivdecken.</p> <p>Abmessungen: Wanddicke in cm: 15, Höhe in cm: bis ca. 280. Einbaubereich nach DIN 4103: 1. Technische und bauphysikalische Anforderungen: >Unterkonstruktion: -Metall-Unterkonstruktion, Trockenbauprofile entsprechend Wanddicke und örtlicher Einbausituation, -Ständerprofil CW 100x06, -U-Aussteifungsprofile UA 100x20, Blechdicke 2 mm, nach Erfordernis (in gesonderter Position ausgeschrieben), -Wandanschlußprofil UW 100x06, -Bodenanschlußprofil UW 100x06, -Deckenanschlußprofil UW 100x06, -Inneneckprofil LWI 60/60-06; >Beplankung: -Gipskarton-Feuerschutzplatten DIN 18180, befestigt mit Schnellbauschrauben DIN 18182 Teil 2, Plattendicke d=12,5 mm, beidseitig doppelt beplankt; >Hohlraumdämmung: -Mineralischer Faserdämmstoff DIN EN 13162, Dämmstoffdicke d=80 mm, Baustoffklasse A, Wärmeleitfähigkeitsgruppe 040; >Anforderung an Schallschutz nach DIN 4109: -Bewertetes Schalldämmmaß $R_{w,R} > 59$ dB;</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	<p>>Anforderung an Brandschutz nach DIN 4102: -F90-A. Ausführung als Wohnungstrennwand, einschl. aller erforderlichen Aussteifungen zur Montage der nutzungsspezifischen Einrichtungsgegenstände (Tragtraversen in gesonderter Position). Befestigung der Ständerprofile korrosionsgeschützt, mit Schrauben und Dübeln (teilweise mit Sonder- befestigungselementen) entsprechend System in Boden-, Decken- und Unterdeckenkonstruktionen sowie in Dachkonstruktionen. Ständerachsabstand entsprechend den Vorgaben des Systemherstellers, unter Berücksichtigung der ange- gebenen Einbauhöhen. Dämmstoff einlagig dicht gestoßen, abrutschsicher in die Zwischenräume einbringen, Dämmplatten gegen Kippen fixieren. Einschl. Einbau von Dämmplatten hinter wasser- führenden Leitungen als zusätzlicher Schallschutz. Umlaufende Anschlüsse starr, unter Verwendung von Dichtband und geeigneter Befestigungsmittel, aus- führen, zusätzlichen Bewehrungsgewebestreifen im Bereich der Innenecken sowie im Anschlußbereich zu an- grenzenden Bauteilen einspachteln, Fugen füllen, sichtbare Befestigungsmittel und Fugen der äußeren Plattenlage unter Verwendung von Fugen- band spachteln. Oberfläche geeignet für nachfolgende Anstrich-, Tapezier- oder Fliesenarbeiten (Fremdgewerk). Oberflächenanforderungen entsprechend Merkblatt Nr. 2 "Verspachtelung von Gipsplatten Oberflächen- güten" der Industriegruppe Gipsplatten im Bundes- verband der Gips- und Gipsbauplatten-Industrie e.V., Qualitätsstufe 3. Einschl. dem Herstellen aller Bauteilanschlüsse und Eckausbildungen (sh. Zulagepositionen). Zulagen für bauseitige Medienführung (H/L/S und ELT) innerhalb der Wand sind in den Einheitspreis einzu- kalkulieren. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ausführungsort: EG bis 4.OG</p>	10,000 m ²	.....	.....
07.01.20	<p>Bauteilanschlüsse TBW F90, WD 15 cm, vertikal, Zul. Bauteilanschlüsse als vertikale Anschlußaus- bildungen für die Trockenbau-Montagewand an vorhandene Bauteile wie Wände aus Mauerwerk oder Trockenbau entsprechend den Einbauvorschriften herstellen; als Zulage zu vorbeschriebener Trocken- bauwand.</p>	10,000 m	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
07.01.21	<p>Bauteilanschlüsse TBW F90, WD 15 cm, horizontal, Zul.</p> <p>Bauteilanschlüsse als horizontale Anschlußausbildungen für die Trockenbau-Montagewand an vorhandene Bauteile wie Massivdecken und Estrichfußböden entsprechend den Einbauvorschriften herstellen; als Zulage zu vorbeschriebener Trockenbauwand.</p>	6,000 m	.....	.....
07.01.22	<p>Türöffnung in GK-Wänden, b/h bis 88,5/213 cm,</p> <p>Anlegen und Herstellen von Türöffnungen in neuen Trockenbauwänden mit und ohne Brandschutzanforderungen.</p> <p>Abmessungen: Lichtes Öffnungsmaß in cm: bis 88,5/213, Wanddicke in cm: 12,5 bis 15. Seitliche Verstärkung der Türöffnung mit geeigneten Metall-Ständerprofilen (U-Aussteifungsprofile, Blechdicke 2 mm), Türsturz als UW-Profil, zusätzliche UW-Ständerprofile (2 St.) oberhalb der Türöffnung. Befestigung der Profile mit geeigneten Schrauben. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Ort: EG bis 4.OG</p>	10,000 St	.....	.....
07.01.23	<p>Holztraverse, Schichtholztafeln, b/h bis 30/62,5 cm</p> <p>Einbauteil als Holztraverse für die Befestigung von schweren Lasten, Holztraverse aus wasserfestem Schichtholz.</p> <p>Abmessungen: Dicke in mm: ca. 22, Einzelgröße b/h in cm: bis 30/62,5. Tragtraverse nach Absprache der genauen Position im Wandhohlraum einbauen und kraftschlüssig an der Metall-Unterkonstruktion befestigen. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Ort: EG bis 4.OG</p>	50,000 St	.....	.....
07.01.24	<p>Holztraverse, Schichtholztafeln, Einzelgröße ca. 1,50 m2</p> <p>Einbauteil als Holztraverse für die Befestigung von schweren Lasten bis 110 kg, Holztraverse aus wasserfestem Schichtholz.</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	<p>Abmessungen: Dicke in mm: ca. 22, Einzelgröße in m2: ca. 1,50. Tragtraverse nach Absprache der genauen Position im Wandhohlraum einbauen und kraftschlüssig an der Metall-Unterkonstruktion befestigen. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Ort: EG bis 4.OG</p>	25,000 St	.....	.....
07.01.25	<p>U-Aussteifungsprofil, Zulage Aussteifungsprofil als Zulage zu den vorbeschriebenen Wandpositionen sowie Vorwänden und Vorsatzschalen. Einbau als Ständerprofil, im Bereich wandmontierter Sanitärinstallationen, großer Raumhöhen etc.; Profil: UA 50x20 bis UA 100x20, Blechdicke 2 mm (Profil entsprechend Unterkonstruktion der ausgeschriebenen Bauteile). Abmessungen: Einzellänge in cm: bis ca. 360. Befestigung der Profile korrosionsgeschützt, mit Schrauben und Dübeln sowie mit Steckwinkeln entsprechend System in Boden-, Decken- und Dachkonstruktionen. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ort: EG bis 4.OG</p>	50,000 m	.....	.....
07.01.26	<p>Feuchtraumplatten GKI, Zulage Wandbekleidung, als Zulage zu den vorbeschriebenen Wandpositionen sowie Schachtwänden und Vorsatzschalen. Bekleidung einseitig, zweilagig, mit feuchtraumgeeigneten Gipskarton-Bauplatten, als imprägnierte Bauplatten GKI DIN 18180, Plattendicke d=2 x 12,5 mm. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Einzelgröße entsprechend den Einzelflächen der Bauteile. Abrechnung nach Fläche je bzw. pro Lage.</p>	1.000,000 m ²	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
Übertrag €				
07.01.27	<p>Aussparungen, b/h bis 50/50 cm Herstellen von Aussparungen/Nischen in Bekleidungen der neuen Trockenbauwände und Vorsatzschalen. Bekleidung der Bauteile als doppelte Beplankung mit Gipskarton-Bauplatten (2x 12,5 mm). Aussparung für Einbauteile der technischen Gebäudeausrüstung. Abmessungen: Aussparung (b/h) in cm: bis 50/50, Einzelgröße in cm² bis 2500, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 245. Lage der Aussparungen nach Absprache mit den Fachgewerken H/L/S und ELT. Einschl. Herstellen aller Auswechselungen der Metallunterkonstruktion der Bauteile entsprechend Vorgaben des Systemherstellers. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. Ort: EG bis 4.OG</p>	50,000 St	.....	.....
07.01.28	<p>Durchführung/-öffnung, bis 1000 cm² Herstellen von Öffnungen in neuen Trockenbauwänden, Querschnitt rund oder rechteckig. Öffnungen als Wanddurchführungen für bauseitige Medienführung (H/L/S und ELT). Abmessungen: Einzelgröße in cm²: bis 1000, Wanddicke in cm: bis 15, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280. Einschl. Herstellen des dauerelastischen Anschlusses an durchführende Leitungen, Kanäle u. dgl.; Lage, Form und Abmessungen der Öffnungen nach Absprache mit den Fachgewerken H/L/S und ELT. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Ort: EG bis 4.OG</p>	50,000 St	.....	.....
07.01.29	<p>Rundlöcher, DU=8 bis 10 cm Herstellen von Rundlöchern in Bekleidungen der neuen Trockenbauwände und Vorsatzschalen. Bekleidung der Bauteile als doppelte Beplankung mit Gipskarton-Bauplatten (2x 12,5 mm). Rundlöcher für den Einbau von Steckdosen etc.. Abmessungen: Durchmesser in cm: 8 bis 10, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 245. Lage der Rundlöcher nach Absprache mit dem Fachgewerk ELT.</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. Ort: EG bis 5.OG	150,000 St	.....	.....
07.01.30	Sanitärauskreisung, DU=5 bis 15 cm Herstellen von Sanitärauskreisungen in Bekleidungen der neuen Trockenbauwände und Vorsatzschalen. Bekleidung der Bauteile als doppelte Beplankung mit Gipskarton-Bauplatten (2x 12,5 mm). Auskreisung für die Durchführung von Installations- leitungen etc. Abmessungen: Durchmesser in cm: 5 bis 15, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280. Lage der Auskreisungen nach Absprache mit dem Fachgewerk Sanitär. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. Ort: EG bis 4.OG	300,000 St	.....	.....
07.01.31	Revisionsöffnung, b/h bis 30/30 cm Herstellen von Aussparungen in Bekleidungen der neuen Trockenbauwände und Vorsatzschalen. Bekleidung der Bauteile als doppelte Beplankung mit Gipskarton-Bauplatten (2x 12,5 mm). Aussparung als Revisionsöffnung. Abmessungen: Aussparung (b/h) in cm: bis 30/30, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280. Lage der Aussparungen nach Absprache mit den Fachgewerken H/L/S und ELT. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. Ort: EG bis 4.OG	25,000 St	.....	.....
07.01.32	Revisionsklappe, b/h bis 30/30 cm Revisionsklappe, zur Montage in Trockenbauwände und Vorsatzschalen sowie in Vorwänden und Verkofferungen etc.; Revisionsklappe in Standardausführung, Rahmen aus Aluminium, Füllung der Klappe aus GKI-Bauplatten (2x 12,5 mm), vollflächig gespachtelt, geeignet für Fliesenbeläge oder Anstriche. Klappe mit Fangarm-Sicherung und nicht sichtbarem Verschluß- und Scharniersystem. Abmessungen: Lichtes Öffnungsmaß (b/h) in cm: bis 30/30. Einbau entsprechend Herstellervorschrift, einschl. aller erforderlichen Auswechselungen der Unterkonstruktion, Hinterlegung und Abdichtung des Rahmens sowie Beispachteln der Bauteiloberfläche unter Verwendung von Fugendeckstreifen. Lage nach Absprache mit den Fachgewerken H/L/S			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	und ELT. Bekleidung der Bauteile als doppelte Beplankung mit GK- oder GKI-Bauplatten (2x 12,5 mm). Herstellen der Öffnungen in gesonderter Position. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Ort: EG bis 4.OG	25,000 St	.....	.....
07.01.33	Nachträgliches Schließen von Öffnungen Schließen nachträglich hergestellter Öffnungen in Bekleidungen der neuen Trockenbauwände, Vorsatzschalen, Verkofferungen und Unterhangdecken. Öffnungen bauseits durch Fremdgewerke hergestellt, als Behelfsöffnungen für nachträgliche Installationen innerhalb der Bauteile o.ä.; Querschnitt der Öffnungen rund oder eckig. Abmessungen: Einzelgröße in cm2: bis 1000, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280. Schließen der Öffnungen durch Einbau von GK-Platten- abschnitten, dichtes Ausstopfen mit Mineralfaser- dämmung und Beispachteln der Bekleidungen. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Ort: EG bis 4.OG	50,000 St	.....	.....
Summe	07.01 Wände und Wandbekleidungen			.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €

07.02 Decken

07.02.1 Unterdecke aus GK-Bauplatten, abgehängt befestigt

Unterdecke DIN 18168 Teil 1, einschl. erforderlicher Metall-Unterkonstruktion. Unterhangdecke als Montagedecke mit glatter Untersicht.
 Abmessungen:
 Abhängehöhe in cm: ca. 10,
 Einbauhöhe über Fußboden in cm: bis ca. 280.
 Technische und bauphysikalische Anforderungen:
 >Unterkonstruktion:
 -Grundprofil Deckenprofil CD 60x27,
 -Tragprofil Deckenprofil CD 60x27,
 -Wandanschlußprofil UD 28x27,
 -Profilverbinder als Sicherheitsquerverbinder entsprechend System für höhengleiche Unterkonstruktion,
 -Abhänger als CD-Noniushänger;
 >Beplankung:
 -Gipskarton-Bauplatten GKB DIN 18180, befestigt mit Schnellbauschrauben DIN 18182 Teil 2, Plattendicke d=12,5 mm, einseitig doppelt beplankt;
 >Auflage: ohne;
 >Anforderung an Brandschutz nach DIN 4102:
 -keine Anforderungen.
 Befestigung der Unterkonstruktion korrosionsgeschützt, mit bauaufsichtlich zugelassenen Schrauben und Dübeln (teilweise Sonderbefestigungselemente) entsprechend System in Füllkörperdecken mit Putzbekleidung, einschl. der erforderlichen Auffütterung der Rohdecke im Bereich der Befestigungspunkte entsprechend System.
 Deckenbekleidung an Anschlüssen stumpf stoßen, Anschlußprofile und Dichtband sowie Trennstreifen entsprechend Herstellervorschrift einbauen.
 Fugen füllen, sichtbare Befestigungsmittel und Fugen unter Verwendung von Fugenband spachteln.
 Deckenuntersicht geeignet für nachfolgende Anstricharbeiten (Fremdgewerk).
 Oberflächenanforderungen entsprechend Merkblatt Nr. 2 "Verspachtelung von Gipsplatten Oberflächen-güten" der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplatten-Industrie e.V., Qualitätsstufe 3.
 Zulagen für bauseitige Medienführung (H/L/S und ELT) im Zwischendeckenbereich sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.
 Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.
 Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.
 Einzelgröße der Teilflächen bis 6 m², Teilflächen unter 5 m² Einzelgröße werden nicht gesondert vergütet (Anteil an Gesamtmenge für Kalkulation ca. 100 m²).
 Ort: EG bis 4.OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
		250,000 m ²	.....	.....
07.02.2	Deckenanschluss an Wand, UD 28x27, Zulage Wandanschlussprofil als Zulage zu den vorbeschriebenen Deckenpositionen. Profil: Wandanschlußprofil UD 28x27. Abmessungen: Einzellänge in m: bis 5, Ausführungshöhe in cm: bis 280. Befestigung der Profile korrosionsgeschützt, mit Schrauben und Dübeln entsprechend System. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.	400,000 m	.....	.....
07.02.3	Aussparungen Unterdecke Herstellen von Aussparungen, in Unterdecken ohne Brandschutzanforderungen, mit Bekleidung aus Gipskarton-Bauplatten ohne Dämmstoffauflage. Aussparung als Deckendurchführung oder -öffnungen für bauseitige Medienführung (H/L/S und ELT). Unterkonstruktion fachgerecht verstärken, ggf. aus- wechseln und im Randbereich der Aussparung ge- sondert von der Rohdecke abhängen. Querschnitt rund oder eckig. Abmessungen: Einzelgröße in cm ² : bis 1500, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 280. Lage und Abmessungen der Aussparungen nach Absprache mit den Fachgewerken H/L/S sowie ELT. Einschl. fachgerechtem Anschluß der durchführenden Leitungen, Kanäle etc.; Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Abrechnung nach St. Deckenaussparung. Ort: EG bis 4.OG	50,000 St	.....	.....
Summe	07.02 Decken			.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
Übertrag €				

07.03 Ausbau Treppenhausköpfe

07.03.1 Feuchteadaptive Dampfsperre, sd = 0,2-5,0m

Feuchteadaptive Dampfsperre bzw. Dampfsperre mit Klimamembran in Bahnenbreiten liefern und fachgerecht sowie nach Herstellerangaben verlegen.
 Material: Polyamid Brandverhalten: Euroklasse E; normalentflammbar nach DIN EN 13 501; variablem sd-Wert von 0,2 - 5,0 m Längs- und Querüberlappungen (ca. 10 cm) der Folie mit systemgebundenen Klebeband des Herstellers nach Verlegeanleitung luftundurchlässig verkleben. Durchdringungen sind ebenfalls mit systemgebundenen zugelassenen Klebebändern abzudichten. Tackerstellen sind zu überkleben!
 Einschl. dem fachgerechtem Anarbeiten an durchdringende und aufgehende Bauteile sowie an RWA-Dachflächenfenster.
 Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel.
 Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe.

55,000 m²

07.03.2 Freitragende Unterdecke, F30-A

Freitragende Unterdecke F30-A, Brandbeanspruchung von unten, mit freitragender Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen mit Oberflächenstruktur, gemäß DIN EN 14195 und DIN 18182-1, mit Rücken an Rücken angeordneten Verbundtragprofilen aus Profilen je 2xCW 75, Wandanschluss und Wechsel für RWA-Dachflächenfenster mit Profilen UW 75, mit 2x12,5 mm Feuerschutzplatte GKF DIN 18180 als einseitige doppelte Beplankung, befestigt mit Schnellbauschrauben DIN 18182 Teil 2, mit Dämmstoffauf- bzw. -einlage aus mineralischem Faserdämmstoff DIN EN 13162, Dämmstoffdicke d=60 mm, Baustoffklasse A1, Wärmeleitfähigkeitsgruppe 040.
 - Einbauhöhe: bis ca. 3000 mm,
 - Spannweite: ca. 2250 mm,
 - Befestigungsuntergrund: Mauerwerk,
 - Feuerwiderstandsklasse: F30 von unten,
 - Zusatzlast: keine,
 - Standardverspachtelung Q3 gemäß IGG-Merkblatt 2, Ausführung gemäß Verwendbarkeitsnachweis bzw. Herstellervorschrift.
 Unterkonstruktion:
 mit 2xCW 75 Rücken an Rücken im Steg verschraubt, Achsabstand max. 500 mm,
 UW 75 als Anschluss- und Wechselprofil, CW- und UW-Profile verschraubt.
 Dämmstoff dicht gestoßen zwischen den Tragprofilen eingeschoben.
 Beplankung: zweilagig, 2x12,5 mm,

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	<p>Verspachtelung: Oberfläche geeignet für nachfolgende Anstrich- oder Tapezierarbeiten (Fremdgewerk). Oberflächenanforderungen entsprechend Merkblatt Nr. 2 "Verspachtelung von Gipsplatten Oberflächen- güten" der Industriegruppe Gipsplatten im Bundes- verband der Gips- und Gipsbauplatten-Industrie e.V., Qualitätsstufe 3. Einschl. dem Herstellen aller Bauteilanschlüsse und Eckausbildungen (sh. Zulagepositionen). Zulagen für bauseitige Medienführung (ELT) innerhalb der Decke sind in den Einheitspreis einzu- kalkulieren. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Ausführungsort: Treppenraumköpfe mit Dachschrägen</p>	55,000 m ²	.....	.....
07.03.3	<p>Deckenanschluss an Wand, Zulage Wandanschlüsse als Zulage zu vorbeschriebener Deckenposition an vorhandene Bauteile aus Mauerwerk mit Putzbekleidung entsprechend den Einbauvorschriften herstellen.</p>	50,000 m	.....	.....
07.03.4	<p>Übergang zur Dachschräge, Zulage Übergangsbauausbildung als Zulage zu vorbeschriebener Deckenposition von horizontaler Deckenfläche zu geneigter Dachfläche entsprechend den Einbauvor- schriften herstellen. Einzellänge ca. 2,5 m /Stk.</p>	2,000 St	.....	.....
07.03.5	<p>RWA-Dachflächenfenster in Unterdecke, Zulage Herstellen Unterdeckenöffnung für RWA- Dachflächenfenster als Zulage zu vorbe- schriebener Deckenposition wie folgt: -Tragprofile im Öffnungsbereich auswechseln und fachgerecht befestigen; -Dämmstoffeinlage ein- bzw. anpassen; -Dampfbremse und Leibungsbekleidungen umlaufend anarbeiten, inkl. Eck-und Kanten- ausbildung. Ausführung als Komplettleistung innenseitig, in Klein- und Kleinstflächen mit erhöhtem Aufwand für bzw. durch Zuschnitte und Ver- schnitt, Mehrverbrauch von Zubehörmateria- lien sowie erhöhtem Zeitaufwand für die fach- gerechte Herstellung. Größe: ca. 1,50 x 1,00 m</p>			

Projekt: KE3724 LWB - Sanierung MFH August-Bebel-Straße 81-83
 LV: 3724-01-BHL Los 01: Bauhauptleistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag € .....	.....
	Leibungstiefe: ca. 45 cm	2,000	St	.....	.....
<u>Summe</u>	07.03	Ausbau Treppenhausköpfe			.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

07.04 Sonstige Leistungen

07.04.1 Eckschutzschiene 90 Grad

Eckschutzschienen an freistehenden, stoßgefährdeten Plattenkanten im Bereich von Außenecken der Bekleidung der Wände, Dachschrägenbekleidungen und Unterhangdecken.
 Form/Profil: Winkelprofil,
 Winkel: 90 Grad,
 Abmessungen in mm: 25/25/0,5.
 Eckschutzschienen entsprechend Herstellervorschrift einbauen und flächenbündig einspachteln. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Befestigungsmittel, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.
 Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.
 Abrechnung nach m Eckschutzschiene.

175,000 m

07.04.2 Dauerelastische Fuge, Zulage

Dauerelastische Abfugung der Anschlüsse gegen massive und sonstige Bauteile, als Zulage zu allen in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Positionen,
 Material: Acryl, überstreichbar.
 Ausführungshöhe in cm: bis ca. 245.
 Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten.
 Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen unterschiedlicher Abmessungen.

750,000 m

Summe 07.04 Sonstige Leistungen

Summe 07 Trockenbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
08	Dämmarbeiten			
08.01	Dämmung Kellerdecke			
08.01.1	Flächenreinigung, Sandstrahlgebläse (Wände) Reinigen des Untergrundes, als Vorbereitung für nachfolgende Aufbringung einer Deckendämmung. Untergrund: Kellerdecke als Balkendecke aus Stahlbeton mit Füllkörpern und Putzbekleidung. Ausführungshöhe in cm: bis ca. 220. Art/Umfang der Verschmutzung: Verunreinigungen, Staub, Schmutz, lose und trennende Bestandteile sowie Sinterhaut etc.; Reinigungsverfahren nach Wahl des AN, entsprechend Art der Verschmutzung. Einschl. Schutz angrenzender Bauteile, Fenster und Türen sowie anderer schützenswerter Bauteile. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühr. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Arbeiten teilweise unter beengten Verhältnissen.	325,000 m ²	.....	.....
08.01.2	Deckenflächen putzen Verputzen der Kellerdecke als Balkendecke aus Stahlbeton mit Füllkörpern und Putzbekleidung inkl. Untergrundvorbehandlung. Ausführungshöhe in cm: bis ca. 220. Unebenheiten in der vorhandenen Oberfläche gemäß DIN 18202 ausgleichen. Mörtelgruppe: P II nach DIN 18550. Abmessungen: Auftragdicke in cm: im Mittel ca. 2,5 Einzelflächen in m ² : ca. 5 bis 25, Einschl. Schutz angrenzender Bauteile (Fenster etc.) sowie anderer schützenswerter Bauteile. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.	325,000 m ²	.....	.....
08.01.3	Grundbeschichtung, Deckenflächen Grundbeschichtung, als Vorbereitung für nachfolgende Aufbringung einer Deckendämmung. Untergrund: Kellerdecke als Balkendecke aus Stahlbeton mit Füllkörpern und Putzbekleidung. Ausführungshöhe in cm: bis ca. 220. Abmessungen: Einzelfläche in m ² : bis 20.			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag €

Grundbeschichtung saugfähigkeitsregulierend, Oberflächenverfestigend, siloxanvergütet, haftvermittelnd und auf Acrylatbasis für mineralische Untergründe.
 Ausführung wie folgt:
 Untergrund mit einer geeigneten Grundbeschichtung vorstreichen.
 Untergrundvorbereitung entsprechend Herstellervorschrift.
 Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.
 Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.
 Arbeiten teilweise unter beengten Verhältnissen.

325,000 m²

08.01.4 **Deckendämmung, WLG 035, d=100 mm**

Deckendämmung, auf vorbereitete Kellerdecke als Balkendecke aus Stahlbeton mit Füllkörpern und Putzbeleidung. Ausführungshöhe in cm: bis ca. 220.
 Ausführung wie folgt:
 -Aufbringen von Wärmedämmschichten aus Mineralwolle-Dämmplatten DIN EN 13163, einlagig verklebt, Sichtseite farbbeschichtet, Farbton naturweiß, nicht deckend, Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035, Anwendungstyp DIN V 4108-10: DI, Euroklasse nach DIN EN 13501: A2 (nicht brennbar), gesundheitlich unbedenklich gemäß EU-Richtlinie 97/69, 100% recyclingfähig.
 Abmessungen:
 Dicke Deckendämmung in mm: 100, Dämmplatten paßgenau zuschneiden, auf die vorbereiteten Deckenflächen ansetzen, nach Herstellervorschrift dicht gestoßen verlegen und planeben mit einem geeigneten, bauaufsichtlich zugelassenen, hydraulisch erhärtenden, haftvergüteten und faserverstärkten Klebemörtel (WTM nach DIN 18550) im Verband verkleben, Oberfläche der Platten glatt und planeben. Plattenfugen müssen frei von Kleber sein, eventuelle Fugen sind mit Dämmstoff zu verfüllen.
 Das Anarbeiten an seitliche Abschlüsse, Außen- und Innenecken sowie alle erforderlichen Zuschnitte und Transporte zur Verwendungsstelle sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.
 Für das Dübeln und Anarbeiten an Installationen der Gebäudetechnik sind in den Folgepositionen Zulagen ausgeschrieben.
 Einschl. Schutz angrenzender Bauteile, Fenster und Türen sowie anderer schützenswerter Bauteile.
 Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel.
 Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	<p>verschiedener Größe und Abmessungen. Abrechnung nach m2 Deckenfläche. Arbeiten teilweise unter beengten Verhältnissen.</p>	325,000 m ²	.....	.....
08.01.5	<p>Deckendämmung gedübelt, d=100 mm, Zulage Zusätzlich mechanische Befestigung des vorbeschriebenen Deckendämmung, als Zulage. Ausführung der Deckendämmung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch: -Einschl. zusätzlicher mechanischer Befestigung der Dämmplatten mit bauaufsichtlich zugelassenen Metalldübeln (Brndschutz) gemäß den jeweils gültigen Richtlinien des Deutschen Instituts für Bautechnik sowie den technischen Merkblättern des Systemherstellers. Dübelart, -menge und -länge gemäß Herstellervorschrift, Dicke Deckendämmung in mm: 100, Dübel bündig mit Dämmplattenoberfläche setzen. Befestigungsverfahren gemäß Systemzulassung für Füllkörperdecke mit Putzbekleidung. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Abrechnung nach m2 Deckenfläche. Arbeiten teilweise unter beengten Verhältnissen.</p>	325,000 m ²	.....	.....
08.01.6	<p>Anarbeiten Durchdringungen, bis 1000 cm2, Zulage Anarbeiten der vorbeschriebenen Deckendämmung an Durchdringungen wie Rohrleitungen, Lüftungsrohre o.ä., als Zulage. Abmessungen: Einzelgröße in cm2: 1000, Ausführungshöhe in cm: bis ca. 220. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen. Arbeiten teilweise unter beengten Verhältnissen.</p>	50,000 St	.....	.....
08.01.7	<p>Anarbeiten Installationsleitungen, Zulage Anarbeiten der vorbeschriebenen Deckendämmung an auf den Deckenunterseiten verlegten Installationsleitungen, als Zulage. Ausführungshöhe in cm: bis ca. 220. Leistung einschl. Lieferung aller Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schutzmaßnahmen und Hilfsmittel. Gesamtmenge gliedert sich in mehrere Teilmengen verschiedener Größe und Abmessungen.</p>			

Projekt: KE3724 **LWB - Sanierung MFH August-Bebel-Straße 81-83**
LV: 3724-01-BHL **Los 01: Bauhauptleistungen**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	Arbeiten teilweise unter beengten Verhältnissen. Abrechnung nach m Installationsleitung.			
		100,000 m	.....	.....
<u>Summe</u>	08.01 Dämmung Kellerdecke			.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	.....
08.02	Dämmung Dachboden			
08.02.1	Vorbereitung Untergründe, Boden / Drempel Boden Vorbereitung Untergründe, Boden / Drempel Boden staubfrei säubern, Grate entfernen, tiefere Fehlstellen ausspachteln, Leerrohre und Dosen von Drempel entfernen, angefallenen Bauschutt aufnehmen und entsorgen	360,000 m ²	.....	.....
08.02.2	Feuchteadaptive Dampfsperre, sd = 0,2-5,0m Feuchteadaptive Dampfsperre, sd = 0,2-5,0m Feuchteadaptive Dampfsperre bzw. Dampfsperre mit Klimamembran in Bahnenbreiten liefern und fachgerecht sowie nach Herstellerangaben verlegen. Einbau von oben und seitlich über Stahlbetondecken im Altbestand, von Bestandskonstruktionen, über bewohnten Wohnraum. Material: Polyamid Brandverhalten: Euroklasse E; normalentflammbar nach DIN EN 13 501; variablem sd-Wert von 0,2 - 5,0 m Längs- und Querüberlappungen (ca. 10 cm) der Folie mit systemgebundenen Klebeband des Herstellers nach Verlegeanleitung luftundurchlässig verkleben. Durchdringungen sind ebenfalls mit systemgebundenen zugelassenen Klebebändern abzudichten. Tackerstellen sind zu überkleben!	360,000 m ²	.....	.....
08.02.3	Anschlüsse der Dampfsperre Anschlüsse der vorbenannten Dampfsperre an Bauteile wie Außenwände, Trennwände, Pfetten, Abseitenwände, Traufenbereiche, Kamine usw. luftundurchlässig herstellen wie folgt: Systemgebundene zugelassene Mehrkomponenten-Klebe-Dichtmasse nach Herstellerangaben verarbeiten. Zur Aufnahme von Bauteilbewegungen eine Folienschlaufe vor der Anschlussfuge legen. Verwendung von vorkomprimierten elastischen Dichtbändern (G+H ISOVER-Dichtband Vario Pro Tape Plus o.glw.) oder Kartuschenfolienkleber (SIGA Primur od. glw.) Ausführung nach Verarbeitungsanleitung des Herstellers Der Untergrund muss tragfähig, die Fugenflanken müssen staubfrei, fettfrei und trocken sein. Gegebenenfalls mit Haftvermittler vorbehandeln. Bei Unsicherheiten bezüglich der Untergrundqualität wird eine Probeverklebung oder die zusätzliche mechanische Sicherung der Klebefuge mittels Anpresslatte gefordert.	200,000 m	.....	.....
08.02.4	Wärmedämmschicht als Bodendämmplatte Wärmedämmschicht als Bodendämmplatte als 1-schalige Konstruktion, bestehend aus einer 100 mm dicken Wärmedämmschicht aus Mineralfaserplatten, MW-EN 13162-T5-CS(10),20-AFr5 , CE- gekennzeichnet und			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	fremdüberwacht mit folgenden Eigenschaften liefern und fachgerecht verlegen: Anwendung: DEO-dg, WZ, WAB nach DIN V 4108-10, WLG: 035, Steinwolle: A1 (>1000° Schmelzpunkt) Leitfabrikat: Knauf Dachbodendämmplatte TPD-L 100mm Brandverhalten: A1 (DIN EN 13501) Druckspannung: >=20 kPa bei 10% Stauchung nach DIN EN 826 (CS (10) 20), Verlegung: einlagig, im Verband Untergrund: Betondecke, altbestand Einbau: dicht gestoßen Einbauort: Dachboden	360,000 m ²	.....	.....
08.02.5	Zulage senkrechte Bekleidung Drepel Zulage senkrechte Bekleidung Drepel Zulage zur vorgenannter Position für die senkrechte Bekleidung der Drepel mit einer 100 mm dicken Wärmedämmschicht aus Mineralfaserplatten, Ausführungshöhe: ca. 40cm, mind.10 cm über OK Drepel Ausführung vor Verlegung der waagerechten Bodendämmung	110,000 m	.....	.....
08.02.6	Verlegung einer OSB-Platte, d= 22 mm Lieferung und Verlegung einer OSB/3 Verlegeplatte N+F, 22x2050x675. Verlegung auf Dachbodendämmung der Vorposition, Verlegung im Versatz, Plattenstöße mit zugelassenem Holzleim verleimt	360,000 m ²	.....	.....
08.02.7	Zulage Ausbildung Stufen/Stirnseiten Zulage zur vorgenannter Position für die Bekleidung der Stirnseite der begehbaren Wärmedämmung (Stufen) mittels Spanplatte auf Unterkonstruktion Ausbildung einer Stufe von vorh. Betondecke zur begehbaren Bodendämmung, Höhe ca. 12 cm Einbauort: DG - Stufen nach den Zugangstüren 4x ausführen	10,000 m	.....	.....
08.02.8	Wärmedämmung, Klemmfalz, 100mm Wärmedämmschicht über Fußpfetten und zwischen Sparren, hinter aufgehender senkrechter Drepelbekleidung aus 100 mm dicker Wärmedämmschicht aus Mineralfaser oder Glaswolle, nach DIN EN 13162, CE- gekennzeichnet und fremdüberwacht mit folgenden Eigenschaften liefern und fachgerecht verlegen: Anwendung: DZ nach DIN V 4108-10, WLG: 035, Verlegung: dicht gestoßen, Untergrund: Traufbereich, über Fußpfette Breite: bis 50cm Einbauort: Dachboden	110,000 m	.....	.....

Projekt: KE3724 LWB - Sanierung MFH August-Bebel-Straße 81-83
 LV: 3724-01-BHL Los 01: Bauhauptleistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	.....
08.02.9	OSB-Platten versiegeln/streichen mit Disbon 400 1K-Acryl-Bodenfarbe Anstrich der neuverlegten Bodenfläche, zur Vermeidung von Feuchtigkeitseindringungen in OSB-Plattenbelag, 2x Streichen mit Disbon 400 1K-Acryl-Bodenbeschichtung, 1x 30% mit Wasser verdünnt, 1x unverdünnt	360,000 m ²	.....	.....
<u>Summe</u>	08.02	Dämmung Dachboden		.....
<u>Summe</u>	<u>08</u>	<u>Dämmarbeiten</u>		.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
9	Stundenlohnarbeiten			
9.01	Stundensätze			
9.01.1	Stundenlohn Meister Für eventuell erforderliche Arbeiten, die nicht in der Leistungsbeschreibung erfaßt sind und nur auf ausdrückliche Anordnung und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden verrechnet für: Meister	10,000 h	.....	.....
9.01.2	Stundenlohn Vorarbeiter Für eventuell erforderliche Arbeiten, die nicht in der Leistungsbeschreibung erfaßt sind und nur auf ausdrückliche Anordnung und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden verrechnet für: Vorarbeiter	10,000 h	.....	.....
9.01.3	Stundenlohn Fachwerker Für eventuell erforderliche Arbeiten, die nicht in der Leistungsbeschreibung erfaßt sind und nur auf ausdrückliche Anordnung und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden verrechnet für: Fachwerker	10,000 h	.....	.....
9.01.4	Stundenlohn Helfer Für eventuell erforderliche Arbeiten, die nicht in der Leistungsbeschreibung erfaßt sind und nur auf ausdrückliche Anordnung und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden verrechnet für: Helfer	10,000 h	.....	.....
Summe	9.01 Stundensätze			.....
Summe	9 Stundenlohnarbeiten			.....

ZUSAMMENSTELLUNG

01	Baustelleneinrichtung		
01.01	Allgemeine Baustelleneinrichtung €	
01.02	Gerüstbauarbeiten €	
01.03	Schutz - und Sicherungsmaßnahmen €	
01.04	Bauheizung €	
<hr/>			
<u>Summe</u>	<u>01</u>	<u>Baustelleneinrichtung</u>	<u>..... €</u>
02	Abbrucharbeiten		
02.01	Abbruch Wände und Wandbekleidungen €	
02.02	Abbruch Bodenbeläge und FB-konstruktionen €	
02.03	Abbruch Deckenbekleidungen €	
02.04	Abbruch Bodenplatten und Erdarbeiten im Gebäude €	
02.05	Abbruch Schornsteine €	
02.06	Durchbrüche für Installationsleitungen €	
02.07	Abbruch Kelleraußentreppe €	
02.08	Sonstige Abbrucharbeiten €	
<hr/>			
<u>Summe</u>	<u>02</u>	<u>Abbrucharbeiten</u>	<u>..... €</u>
03	Erdarbeiten		
03.01	Befestigte Flächen und Oberböden €	
03.02	Baugruben €	
<hr/>			
<u>Summe</u>	<u>03</u>	<u>Erdarbeiten</u>	<u>..... €</u>
04	Bauwerksabdichtungsarbeiten		
04.01	Untergrundvorbereitung €	
04.02	Außenwandabdichtung €	
<hr/>			
<u>Summe</u>	<u>04</u>	<u>Bauwerksabdichtungsarbeiten</u>	<u>..... €</u>
05	Mauer-, Putz- und Estricharbeiten		
05.01	Maurerarbeiten €	
05.02	Putzarbeiten €	

05.03 Estricharbeiten €

Summe 05 Mauer-, Putz- und Estricharbeiten €

06 Beton- und Stahlbetonarbeiten

06.01 Bodenplatten, Fundamente, Wände €

06.02 Bewehrung €

06.03 Einbauteile und Fundamentanker €

Summe 06 Beton- und Stahlbetonarbeiten €

07 Trockenbauarbeiten

07.01 Wände und Wandbekleidungen €

07.02 Decken €

07.03 Ausbau Treppenhausköpfe €

07.04 Sonstige Leistungen €

Summe 07 Trockenbauarbeiten €

08 Dämmarbeiten

08.01 Dämmung Kellerdecke €

08.02 Dämmung Dachboden €

Summe 08 Dämmarbeiten €

9 Stundenlohnarbeiten

9.01 Stundensätze €

Summe 9 Stundenlohnarbeiten €

Projekt: KE3724
LV: 3724-01-BHL

LWB - Sanierung MFH August-Bebel-Straße 81-83
Los 01: Bauhauptleistungen

Summe LV	.....	€
zuzüglich 19,00 % Mwst	.....	€
Gesamtsumme Brutto	.....	€

Datum: Unterschrift / Stempel: