



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11

LV: 017

Los 17 Abbrucharbeiten

Allgemeine Vorbemerkungen

0.1. Angaben zur Baustelle

Bezeichnung des Bauvorhabens:

Neubau einer Jugendhilfeeinrichtung für 37 Kinder und Jugendliche als zwei freistehende Gebäude.
Abschließender Abriss des Bestandsgebäudes

Begriffe und Abkürzungen

Auftraggeber = AG

Auftragnehmer = AN

Objektüberwachung = Oü

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

Anschrift der Baustelle: Edmond-Kaiser-Str. 11,
04158 Leipzig

Grundstück: Gemarkung Wahren, Flurstück-Nummer: 1103.

Der Standort wird im Norden und Süden von Einfamilienhausgrundstücken, im Osten von der Paul-Robeson-Oberschule und im Westen von der Edmond-Kaiser-Straße begrenzt. Die Größe des Grundstücks beträgt rund 6.503 m². Die Nord-Süd-Ausdehnung liegt bei 70/87 m und die West-Ost-Achse zählt 80/89 m. Das Relief zeigt im Geländeschnitt von Norden nach Süden einen Höhenabfall von rund 1,6 m und von Westen nach Osten von rund 0,8 m über die gesamte Grundstücksausdehnung. Ein weiterer Höhenunterschied befindet sich an der im südöstlichen Grenzbereich liegenden Böschung. Der Höhenabfall beträgt hier von Norden nach Süden rund 0,6 m.

Die Grobgliederung des Bestandsgeländes umfasst von Westen nach Osten den Spielbereich mit Geländemodellierung, den Bolzplatz und die Pkw-Stellplätze im nördlichen Grundstücksbereich.

Auf der Südseite des Flurstücks steht das bis zur Fertigstellung der Ersatzneubauten weiterhin nutzbare, von der Baustelle getrennte, Wohngebäude der Jugendhilfeeinrichtung. Der Anteil des Bestandsgebäudes nimmt mit rund 933 m² Gebäudegrundfläche ca. 14 % der Grundstücksfläche ein.

Unmittelbar nördlich vom Bestandsgebäude verläuft die an die Edmond-Kaiser-Straße anbindende Zufahrt. Im Süden des Bestandsgebäudes befinden sich kleinräumige Freianlagenbereiche

Die Anbindung des Grundstücks an die öffentlichen Verkehrsanlagen erfolgt über die Edmond-Kaiser-Straße.

Das Parken auf dem Baufeld ist zum Be- und Entladen gestattet und ist dann unverzüglich zu verlassen. Fahrzeuge sind außerhalb des Grundstückes im öffentlichen Parkraum abzustellen.

Grundsätzlich nimmt der AG und/oder seine Erfüllungsgehilfen z.B. die Objektüberwachung keinerlei Lieferungen für den AN entgegen. Der AN hat eigenverantwortlich sicherzustellen, dass die für seine Leistungserbringung angelieferten Waren und Stoffe durch ihn auf der Baustelle selbst angenommen werden. Auf eine entsprechend eindeutige und zweifelsfreie Adressierung ist durch den AN zu achten.

Grundsätzlich behält sich der AG die freie Ausübung des Hausrechts vor.

Während der Baumaßnahme sind die angrenzenden Einrichtungen in Nutzung. Der AN hat daher alle ihm möglichen Maßnahmen zur Vermeidung von Lärm und Erschütterungen bzw. Staub- und Schmutz zu berücksichtigen und den uneingeschränkten Zugang zu der Jugendhilfeeinrichtung. Durch die notwendigen



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11

LV: 017 Los 17 Abbrucharbeiten

Bauarbeiten darf der Betrieb in den benachbarten Gebäuden nicht unnötig gestört werden.

0.1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen sowie besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen

Es ist von den üblichen auf einer Baustelle dieser Art und Größe zu erwartenden Verhältnissen auszugehen. Angrenzend an das Baufeld befinden sich Einfamilienhäuser sowie die sich in Nutzung befindliche Jugendhilfeeinrichtung und die Paul-Robeson-Oberschule

Aus sicherheitstechnischen Gründen darf auf dem Gelände, und besonders auf der Baustelle, ausschließlich an den dafür ausgewiesenen Stellen geraucht werden. Das hörbare Abspielen jeglicher Mediengeräte (z.B. Musik/Radio) ist grundsätzlich auf der Baustelle verboten.

Den Anweisungen des AG, bzw. seiner Erfüllungsgehilfen ist Folge zu leisten.

0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlage

Zur Vorbereitung der Hauptbaumaßnahme sind ein Schuppen, Sport- und Spielanlagen und weitere Bereiche im Außenbereich zurückzubauen und zu entsorgen bzw. zwischenzulagern.

0.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen

Auf dem Grundstück sowie auf der Baustelle gilt grundsätzlich die Straßenverkehrsordnung. Davon abweichend ist auf dem Grundstück die zulässige Höchstgeschwindigkeit mit max. 10 km/h festgelegt. Diese Höchstgeschwindigkeit ist zwingend einzuhalten. Bei Zuwiderhandlung kann ein dauerhaftes Betretungsverbot des Fahrzeugführers ausgesprochen werden. Bei Rangierfahrten besteht grundsätzlich Einweisungspflicht.

Art und Größe von Transportfahrzeugen sind durch den AN eigenverantwortlich den örtlichen Verhältnissen anzupassen. Behinderungen und Erschwernisse bei An- und Abtransporten für die Baustelleneinrichtung, die Entsorgung oder zu sonstigen Zwecken sind in die Einheitspreise der jeweiligen Leistungspositionen einzurechnen.

0.1.5 Für den Verkehr freizuhaltende Flächen Der AN hat Sorge dafür zu tragen, dass sämtliche Verkehrswege und -straßen freigehalten werden (dies gilt gleichermaßen für seine Nachunternehmer und Zulieferer) und der Verkehr aller Baubeteiligten sowie der übrige Verkehr nicht behindert wird.

Markierte Halteverbotsflächen, Feuerwehruzufahrten und -aufstellflächen sowie die Zufahrten zu den Liegenschaften sind ständig und ausnahmslos freizuhalten.

0.1.6 Art, Lage, Maß und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen, Montageöffnungen Das Einbringen von Teilen seiner Leistung obliegt dem AN.

Jegliche Aufstellung von weiteren Transporteinrichtungen, z. Bsp. weitere Bauaufzüge, Montagekrane, Transportbühnen sowie die Herstellung von Montageöffnungen (auch Deckenaussparungen) sind mit der Objektüberwachung mit angemessener Vorlaufzeit abzustimmen und genehmigen zu lassen.

Ein Überstreifen von außerhalb des Baufeldes gelegenen Bereichen mit Lasten ist nicht zulässig.

Sofern es zwingend erforderlich ist, z.B. für einzelne Entlademaßnahmen, dass Lasten außerhalb des Baufeldes bewegt werden, ist dies der Objektüberwachung im Vorfeld anzuzeigen. Darüber hinaus sind durch den AN hierfür eigenverantwortlich und eigeninitiativ entsprechende Schutzmaßnahmen zu organisieren und durchzuführen.



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11

LV: 017 Los 17 Abbrucharbeiten

0.1.7 Lage, Art, Anschlusswerte und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen

Anschlüsse für Bauwasser und Baustrom werden, wenn nicht an anderer Stelle im LV anders ausgewiesen bauseits bereit gestellt.

Geplant ist folgende Aufteilung

1 x Baustromgruppenverteiler
(Anschlussicherung NH 00, Leistung ca. 45 kVA,
6x NH00 63A)

1x Baustromendverteiler je Geschoss und Gebäude (EG, OG) (FI, Leistung ca. 15 kVA, 1 x CEE 32 A, 2 x CEE 16 A, 6 x Schuko 16 A)

Darüber hinausgehende Kapazitäten stehen nicht zur Verfügung.

Vor Beginn der Arbeiten hat sich der AN über ART, Lage, Ausführung und Anschlusswerte der Baustrom- und Bauwasserleitungen zu erkundigen.

Für entsprechende Anschlüsse, das Verlegen und Unterhalten bis zum Ort des Verbrauchs innerhalb des Baufeldes hat der AN selbst Sorge zu tragen.

Benötigt der AN für seine Leistungserbringung Fernsprechanchlüsse, hat er für diese selbst zu sorgen. Er trägt die Kosten für Genehmigungen, Aufbau, Betrieb und Abbau dieser Anschlüsse. Gleiches gilt für den Einsatz von Funksprechgeräten.

Verrechnung der Betriebskosten Bauwasser/ Baustrom

Werden dem AN unentgeltlich zur Verfügung gestellt.

0.1.8 Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistung zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen Es stehen keine Einrichtungen einer allgemeinen Baustelleinrichtung zur Verfügung. Dem AN stehen sehr eingeschränkte Flächen nach Abstimmung mit der Objektüberwachung zur temporären Lagerung von Materialien zur Verfügung. Die Verkehrssicherungspflicht obliegt dabei allein dem AN.

Der AN verpflichtet sich, lediglich die für die laufende Leistungserbringung notwendigen Materialien und Geräte vorzuhalten. Nicht mehr benötigte Flächen sind unverzüglich frei zu räumen und in ihren ursprünglichen Zustand zu versetzen.

Es wird keine Baustellenbewachung, auch nicht während der Nachtzeit, durch den AG gestellt.

0.1.09 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle, z.B. wegen Forderungen des Gewässer-,Boden-,Natur-,Landschafts-oder Immissionsschutzes;vorliegende Fachgutachten oder dergleichen.

Das Baufeld liegt nicht in einem Schutzgebiet. Die städtischen Vorschriften zum Immissionsschutz sind einzuhalten.

Folgende Lärmimmissionswerte sind nach der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm vom 1. September 1970 bei der Durchführung von Bau- und Abbruchmaßnahmen an der nächstliegenden schutzwürdigen Bebauung im Umfeld der Baustelle einzuhalten:

Wohnhäuser in der Nachbarschaft, allgemeines Wohngebiet



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
LV: 017 Los 17 Abbrucharbeiten

tags (07:00 bis 20:00 Uhr: 55 dB (A)
nachts (20:00 bis 07:00 Uhr): 40 dB(A).

Der Immissionswert gilt im Nachtzeitraum als überschritten, wenn eine oder mehrere Geräuschspitzen den Immissionswert um mehr als 20 dB(A) überschreiten. Das bedeutet, dass Lärm erzeugende Bauarbeiten nachts (20:00 bis 7:00 Uhr) nicht durchgeführt werden dürfen.

Darüber hinaus befindet sich die Baustelle in unmittelbarer Nähe zu den in Betrieb befindlichen Jugendhilfeeinrichtung sowie der Paul-Robeson-Oberschule. Erschütterungen, Lärm- und Staubbelastung sind auf ein Minimum zu reduzieren.

Werden bei den Abbrucharbeiten / Bauarbeiten Fledermäuse, Mauersegler Eulen, Turmfalken oder Vogelnester festgestellt, sind die Arbeiten sofort zu unterbrechen. Die untere Naturschutzbehörde und die Objektüberwachung sind zu informieren und deren Entscheidung abzuwarten (§ 44 (1) Nr. 1 bis 3 des Bundesnaturschutzgesetzes (BNatSchG)). Die untere Naturschutzbehörde (Stadt Leipzig, Amt für Umweltschutz) ist im Technischen Rathaus, Prager Straße 118 mdash; 136, in 04317 Leipzig oder telefonisch unter 0341/123-3859, per Fax unter 0341/123-3855 sowie per E-Mail unter umweltschutz@leipzig.de erreichbar.

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

Vorhandene Vegetationsflächen dürfen nicht als Lagerflächen genutzt oder anderweitig geschädigt werden, sofern sie nicht als solche ausgewiesen sind.

Es wird ferner darauf hingewiesen, dass es in der Zeit vom 1. März bis 30. September verboten ist, Bäume die außerhalb de Waldes, von Kurzumtriebsplantengen oder gärtnerisch genutzten Grundflächen stehen, Hecken, lebende Zäune, Gebüsch und andere Gehölze abzuschneiden, auf den Stock zu setzen oder zu beseitigen (§ 39(5) Nr.2 BNatSchG). Sollte dieses Verbot im Zusammenhang mit den Baumaßnahmen relevant sein, so bedarf es zwingend einer Genehmigung (Befreiung nach § 67 BNatSchG) der unteren Naturschutzbehörde.

Zu widerhandlungen gegen das Verbot des § 39 (5) Nr. 2 BNatSchG können mit einer Geldbuße bis zu 10.000€ geahndet werden.

Es wird ausdrücklich auf die Relevanz des SächsDSchG hingewiesen, insbesondere §20:

..."Wer Sachen, Sachgesamtheiten, Teile oder Spuren von Sachen entdeckt, von denen anzunehmen ist, dass es sich um Kulturdenkmale handelt, hat dies unverzüglich einer Denkmalschutzbehörde (Anmerkung: und der Objektüberwachung) anzuzeigen. Der Fund und die Fundstelle sind bis zum Ablauf des vierten Tages nach der Anzeige in unverändertem Zustand zu erhalten und zu sichern, sofern nicht die zuständige Fachbehörde mit einer Verkürzung der Frist einverstanden ist.(...) Anzeigepflichtig sind der Entdecker, der Eigentümer und der Besitzer des Grundstückes sowie der Leiter der Arbeiten, bei denen die Sache entdeckt wurde. Nimmt der Finder an den Arbeiten, die zu einem Fund geführt haben, aufgrund eines Arbeitsverhältnisses teil, so wird er durch die Anzeige an den Leiter oder Unternehmer der Arbeiten befreit."...

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

Der AN hat sich vor Arbeitsausführung über die genaue Lage von Hindernissen wie unter- und oberirdische Leitungen, Kabel, Kanäle, Vermarkungen und dergleichen zu informieren.

Der AN hat vor Baubeginn und auch ständig während der Durchführung die tatsächliche Medienfreiheit zu



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11

LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

kontrollieren und Abweichungen oder Behinderungen unverzüglich anzuzeigen.

0.1.12 Gegebenenfalls gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen

Entsprechend der Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf der Baustelle (BaustVO) wird vom AG ein Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SiGeKo) beauftragt. Dieser ist gegenüber dem AN weisungsbefugt.

0.1.13 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer (oder der anderen Weisungsberechtigten) von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen, Straßen, Wegen, Gewässern, Gleisen, Zäunen und dergleichen im Bereich der Baustelle.

Das Betreten der im Betrieb befindlichen weiteren Gebäude und Anlagen des AG ist nicht gestattet. Sollte die eigen Leistungserbringung den Zutritt erfordern, hat der AN dies im Vorfeld mit der Objektüberwachung abzustimmen.

Grundsätzlich besteht auf dem gesamten Gelände Fotografieverbot. Sofern diese die spezifische Leistungserbringung erfordert, dass der AN auf der Baustelle von seiner eigenen Leistung eine Fotodokumentation anfertigen muss, ist dies vorher mit dem AG abzustimmen.



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11

LV: 017 Los 17 Abbrucharbeiten

Zum Teil bestehen erschwerte Bedingungen durch geringen Bewegungsraum mit schwerem Gerät an der Nord-West-Ecke des Bestandsgebäudes aufgrund von inbetrieblichen Abwasserkanälen und Schächten bei ca. 3m Abstand Außenkante Gebäude. Sowie durch eine Böschung in Teilbereichen der Südseite des Bestandsgebäudes.

Kopien der Abfalltransportgenehmigungen der Beförderer bzw. der Zertifikate als Entsorgungsfachbetrieb (einschließlich der Anlagen der Zertifikate) sind vom AN einzuholen, dem AG vorzulegen und den Dokumentationsunterlagen beizufügen.

Die Beschreibung der Abbruchtechnologie und die Gefährdungsbeurteilung ist vom AN vorzulegen und den Dokumentationsunterlagen beizufügen.

Kopien der Sammelentsorgungsnachweise sind vom AN einzureichen und den Dokumentationsunterlagen beizufügen.

Die Dokumentationsunterlagen sind kritischer Bestandteil der Leistung und Abnahmerelevant



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11

LV: 017 Los 17 Abbrucharbeiten

Die bauausführende Firma muss für den Abriss nach TRGS 519 und 521 autorisiert sein. Diese Zertifizierungen sind mit Angebotsabgabe vorzulegen.

Dem systematischen Abbruch/ Rückbau gemäß der oben genannten Berichte ist Folge zu leisten. Aufgrund der unterschiedlichen Belastungen sollte der oberirdische Abriss zunächst komplett durchgeführt werden und getrennt nach Materialart zur Beprobung auf Haufwerke abgelegt werden. Erst danach sollte die Flächenversiegelung zurückgebaut werden. Vor oberirdischen RÜckbau sind die vorhandenen Einbauten und Sperrmüll aufzunehmen und zu entsorgen. Danach sind die Dächer zurückzubauen, dann die Wände abzurechen und Haufwerke zur Entsorgung bereitzustellen.

Im Hinblick auf die Ersatzbaustoffverordnung 08/23 ist zwischen Boden- und Schuttmaterial eine Trennung vorzusehen. Dies ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Notwendig ist die Trennung ebenso, hinsichtlich der belastenden Baustoffe. Weiterhin ist die Separierung von Abbruchmaterialien gemäß der oben genannten Berichten Folge zu leisten.

Zugrundeliegende Regelwerke für Schutzmaßnahmen Vegetation:
DIN 18920: Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen.



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11

LV: 017 Los 17 Abbrucharbeiten

Es wird auf die Richtlinien zum Arbeitsschutz hingewiesen.

Beim Rückbau der gefährlichen Baustoffe sind **besondere Arbeitsschutzmaßnahmen** zu berücksichtigen. Dies betrifft in diesem Objekt nach aktuellem Kenntnisstand asbesthaltiges Dichtungsmaterial sowie Mineralwolleprodukte mit kanzerogenen WHO-Fasern. Die Arbeitsschutzmaßnahmen haben sich daran orientieren.

Es ist davon auszugehen, dass bei Schleif- und Abstemmarbeiten schwermetallhaltiger Staub freigesetzt wird.

Der AN hat eine **Betriebsanweisung** zu erstellen, in der die auftretenden Gefahrstoffe sowie die Gesundheitsgefährdungen aufgeführt und die erforderlichen Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln festgelegt werden.

Die Mitarbeiter des AN sind zu unterweisen.

Staubfreisetzung ist zu minimieren.

Es sind staubarme Arbeitsverfahren und Maschinen auszuwählen.

Den Beschäftigten ist eine geeignete **persönliche Schutzausrüstung** zur Verfügung zu stellen.

Diese hat mindestens aus Einwegschutzanzug (Kat. III, Typ 5-6), Schutzhandschuhen (Kat. II), Schutzbrille und Atemschutz (partikelfiltrierende Halbmasken FFP2 für kurzzeitige Tätigkeiten von maximal zwei Stunden pro Schicht oder Halbmasken mit P2-Filter für länger andauernde Tätigkeiten) zu bestehen.

Die Arbeitskleidung ist sachgemäß zu reinigen oder fachgerecht zu entsorgen.

Zum Abschluss der Arbeiten sind sämtliche Arbeitsgeräte und der Arbeitsbereich sorgfältig zu reinigen, ggf. zu entsorgen.

Bei der Demontage der asbesthaltigen Baustoffe sind die Arbeitsschutzmaßnahmen gemäß "technische Regeln für Gefahrstoffe" TRGS 519 - Asbest - Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten zu beachten.

Bei der Durchführung der Arbeiten muss mindestens eine weisungsbefugte sachkundige Person als **Aufsichtführender** vor Ort tätig sein. Diese Person muss mit den Arbeiten, den dabei auftretenden Gefahren und den erforderlichen Schutzmaßnahmen vertraut sein. Dies ist in den Einheitspreisen einzukalkulieren.

Der Umgang mit asbesthaltigen Gefahrstoffen ist der zuständigen Behörde spätestens 7 Tage vor Beginn der Arbeiten anzuzeigen und der Durchschlag ist dem Unfallversicherungsträgers (BG) zu übersenden.

Bei Lagerung und Transport sind Maßnahmen zu ergreifen, um die Freisetzung von krebserzeugenden Faserstäuben zu vermeiden.

Beschäftigte, die Tätigkeiten mit asbesthaltigen Materialien ausführen, dürfen in Arbeitsräumen oder an ihren Arbeitsplätzen im Freien keine Nahrungs- oder

Genussmittel zu sich nehmen. Für diese Beschäftigten sind Pausenbereiche in der Baustelleneinrichtung zu berücksichtigen.

Arbeitnehmer, die mit kanzerogenen Produkten umgehen, dürfen an ihren Arbeitsplätzen nicht rauchen oder schnupfen (**Rauchverbot**)!

Es ist eine Duschköglichkeit am Arbeitsort bereitzustellen.



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11

LV: 017 Los 17 Abbrucharbeiten

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

1 Vorbereitende Arbeiten

Eine Baustelleneinrichtung mit Bauzaun, Bauwasser, Baubeleuchtung und Baustrom erfolgt bauseits.
Darüber hinausgehende Einrichtungen zur Durchführung der Abbruchmaßnahmen sind Sache des AN; diese Einrichtungen sind jedoch in der Planung der Baustelleneinrichtung mit dem Vertreter des Bauherrn abzustimmen.

Die Planung und Ausführung statisch erforderlicher Abstützungen von Bauzuständen an dem Übergang Lagergebäude zu Tischlerei (Brandwand ertüchtigen) erfolgt bauseits!

1.1 Fachspezifische Baustelleneinrichtung

Baustelleneinrichtung des AN
Einrichten, Vorhalten und Beräumen der Baustelleneinrichtung über den vereinbarten Leistungszeitraum mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen, soweit sie nicht in Einzelpositionen erfasst sind:

- Bausstrassen, Bauwege
- Lager- und Arbeitsplätze
- Verkehrssicherungseinrichtung einschl. Leistungen zur Verkehrssicherung und Wintersicherung
- Kommunikationseinrichtungen
- Tagesunterkünfte
- Lagerräume, Werkstatt, Magazin, Unterstelleneinrichtungen
- Schutzwände, Schutzdächer
- Maschinen, Geräte
- Begehbare Abdeckungen
- erforderliche provisorische Treppen außerhalb und innerhalb von Gebäuden und Baugruben einschl. Geländer
- Schutzgeländer, sowie dreiteilige Absturzsicherungen gem. BG Bau mit Geländerholm, Zwischenholm und Bordbrettern
- Wiederherstellung aller genutzten Flächen in den ursprünglichen Zustand, einschl. notwendiger Zwischenreinigungen.
- Gebühren in Zusammenhang mit der Baustelleneinrichtung, soweit nicht durch Vorschriften anders geregelt
- Bereitstellung von geeigneter Arbeitskleidung und Arbeitsmitteln und deren fachgerechte Reinigung bzw. Entsorgung.
Es wird auf die Richtlinien zum Arbeitsschutz und zur Entsorgung hingewiesen.
- Beantragung von Schachtscheinen, Sondernutzungen



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11

LV: 017 Los 17 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und Absperrungen der Straße und Zufahrt	1,000	Psch	.....	.....
1.2	<p>Erstellen einer Abbruchtechnologie</p> <p>Erstellen einer Abbruchtechnologie Vor Beginn der Abbruch- und Demontagearbeiten hat der Auftragnehmer der Bauleitung seine Abbruchkonzeption zu erarbeiten und vorzulegen. Die Ausführung der Arbeiten erfolgt erst nach Abstimmung durch die Bauleitung in Zusammenarbeit mit dem SiGe - Koordinator. Für das Erstellen der Abbruchtechnologie sind die behördlichen Auflagen, die vorhandene Baukonstruktion und die örtlichen Gegebenheiten zu beachten.</p> <p>Die Fenster und Türen sind zum geplanten Zeitpunkt der Abbruchmaßnahmen noch verbaut. Nach Abschluss des Rückbaus gefährlicher Stoffe mit Nachreinigung werden Außenfenster und einige Außentüren durch Dritte demontiert und abtransportiert. Verbleibende Fenster und Türen werden unten beschrieben. Dies ist zu berücksichtigen.</p>	1,000	Psch	.....	.....
1.3	<p>Arbeitsplan mit Gefährdungsbeurteilung erstellen TRGS 519 (Asbest)</p> <p>Gefährdungsbeurteilung und Arbeitsplan gemäß TRGS 519 und BGBau BGI 664 auf Grundlage des Schadstoffgutachtens und eigener Erkundungen vor Ort erstellen, zur Vorlage und Abstimmung ist vom Auftragnehmer vorzulegen, bestehend u.A: aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beschreibung der Baustelleneinrichtung, - Beschreibung der technischen Schutzmaßnahmen, - Angaben zu den persönlichen Schutzausrüstungen, - Beschreibung des Arbeitsablaufes mit Arbeitszeit- und Pausenregelung, - Beschreibung der Arbeitsdurchführung und Angaben zur Abfallbeseitigung 	1,000	Psch	.....	.....
1.4	<p>Arbeitsplan mit Gefährdungsbeurteilung erstellen TRGS 521 (KMF)</p> <p>Arbeitsplan mit Gefährdungsbeurteilung erstellen TRGS 521 (KMF) Gefährdungsbeurteilung und Arbeitsplan gemäß TRGS</p>				



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11

LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	<p>521 auf Grundlage des Schadstoffgutachtens und eigener Erkundungen vor Ort erstellen, zur Vorlage und Freigabe, bestehend u.A: aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beschreibung der Baustelleneinrichtung, - Beschreibung der technischen Schutzmaßnahmen, - Angaben zu den persönlichen Schutzausrüstungen, - Beschreibung des Arbeitsablaufes mit Arbeitszeit- und Pausenregelung, - Beschreibung der Arbeitsdurchführung und Angaben zur Abfallbeseitigung 	1,000	Psch	.....	.....
1.5	<p>Warnschild Plane an Bauzaun B 2 m H 1,5 m anbringen vorhalten räumen</p> <p>Warnschild Plane an Bauzaun anbringen für die gesamte Bauzeit vorhalten und räumen Breite ca. 2 m, Höhe 1,5 m, Warnschild aus LKW-Plane, mit Ösen am Bauzaun sturmsicher befestigt, bedruckt/beklebt nach Vorlage mit Warnhinweisen und Text, gem. DIN ISO 7010 Kopfschutz, Gehörschutz, Schutzbrille, Sicherheitsstiefel, Handschuhe, Maske, sowie Achtung Baustelle, Zutritt für Unbefugte verboten, Schrittgeschwindigkeit, Fußgänger kreuzen</p>	1,000	St	.....	.....
1.6	<p>Tagwasserhaltung Baugrube während Abbruch UG</p> <p>Einzurichten und für die gesamte Zeit der Abbruchmaßnahmen im Untergeschoss ist eine Tagwasserhaltung für Baugruben innerhalb der entstehenden Baugrube ab Gründungsplatte.</p> <p>Das Volumen des Untergeschosses dient nach den Abbrucharbeiten als Regenrückhalterigole für die Gesamtliegenschaft. Die Erde in diesen Schichten ist stark wasserempfindlich und es kann vermehrt zu Eindringen von Oberflächen- und Schichtenwasser führen.</p> <p>Es sind provisorische Pumpensümpfe herzustellen und Pumpen einzusetzen</p>	1,000	Psch	.....	.....



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

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

Übertrag EUR

Jugendhilfeeinrichtung mit drei vorderseitigen Eingangstrepfen und Kellerzugängen.

Länge x Breite ca. 74,0 m x 13,0 m ,

Grundfläche ca 949m²
 Höhe (max.) ca. 9,2m
 Bruttorauminhalt (BRI) ca. 8450m³

Zwei- und im Mittelteil dreigeschossiger Plattenbau aus verputztem Stahlbeton auf Streifenfundamenten, vollflächig unterkellert;
 Die stirnseitigen Stahlbetonwände sind ungedämmt und mit Morinolfugen abgedichtet, die übrige Fassade ist mit Mineralwolle matten gedämmt und darüber mit Kunststoff-Aluminium-Verbundplatten verkleidet.
 Einige Innenwände bestehen aus Trockenbaukonstruktionen
 Fußboden aus Beton mit Estrich, mit horizontaler Sperrschicht (teerhaltig);
 Zwischendecken aus Beton-Fertigelementen mit Estrich und Bodenbelag aus PVC oder Fliesen;
 Innentreppe aus Beton mit Betonplattenbelag, Außentreppe als Stahlbetonkonstruktion;
 Fußbodenbeläge aus Kunststoff, Fliesen oder Terrazzo-Platten;

Flachdach aus Stahlbetonplatten mit Eindeckung aus mehrlagiger Dachpappe, Polystrolplatten und HWL (teerhaltig und untereinander verklebt),

Glasfenster mit Kunststoffrahmen; Holztüren, Kunststofftüren, sowie Stahlblechtüren;

Im Untergeschoss befinden sich Technikräume, eine Großküche mit Geräten und ein Speiseaufzug.

Baujahr: ca. 1983

<u>Summe</u>	<u>1</u>	<u>Vorbereitende Arbeiten</u>
---------------------	-----------------	--------------------------------------	-------



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
 LV: 017 Los 17 Abbrucharbeiten

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

2 Rückbau gefährlicher Stoffe

Es ist eine funktionale Schwarz-Weiß-Anlage einzurichten. Ziel ist es, den Arbeitsbereich durch einen Hygienebereich von der Umgebung zu trennen.

Es ist geplant das Gesamtgebäude abschnittsweise als Schwarzbereich zu definieren und die einzelne Eingangsschleuse mehrfach umzusetzen. Der Zutritt für den Rückbau gefährlicher Stoffe ist entsprechend nur mit medizinischer Vorsorgeuntersuchung und PSA möglich.

2.1 Luftwechselgerät mit Filter

Luftwechselgerät mit Schwebstofffilter, einschl. Vor- und Zwischenfilter, für einen Unterdruck nach TRGS 519,

Größe des Abschottungsraumes über 50 bis 450 m3, mind. 10-facher Luftwechsel/Stunde,

installieren, umsetzen nach abschnittweisem Arbeiten, reinigen und demontieren, einschl. Entsorgung der Filter und anderer anlagenspezifischer Abfallstoffe, Aufstellung im Gebäude

1,000 Psch

2.2 Personendekontaminationseinheit Schleuse

Personendekontaminationseinheit als 2-Kammerschleuse,

für Arbeiten nach TRGS 519, mit Industriestaubsauger für Personenreinigung, Staubklasse H/L/M, mit Luftdusche für Personenreinigung, Aufstellung im Innenbereich, Untergrundfläche befestigt und versiegelt, 2-seitig bespannt mit PE-Folie, für gleichzeitige Schleusung von 2 Personen, mit selbständiger Unterdruckhaltung,

Länge ca. "2,5" m,

Breite ca. "1,6" m,

Höhe ca. "2,6" m, oder Einbau in bestehenden Raum inkl. abschnittsweise umsetzen.

1,000 Psch



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
 LV: 017 Los 17 Abbrucharbeiten

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

2.3	<p>Abbruch Zementputz Innenwand gefährlich, schadstoffbelastet</p> <p>Abbruch von Putz an Innenwand, ausschließlich zitronengelber Wandputz im 1.OG</p> <p>Zement-Putzmörtel inkl. Putzträger aus Kunststoff, Abbruchdicke ca. "3" cm,</p> <p>Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 2 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, inkl. Bereichreinigung mit Spezialstaubsauger</p> <p>aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im staubdichten, geschlossenen Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden,</p> <p>Abfall ist gefährlich, > Z2 LAGA Schadstoff Zink TRGS 524, DGUV-Regel 101-004, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	170,000 m ²
-----	--	------------------------	-------	-------

2.4	<p>Entfernen Dichtstoff asbesthaltig</p> <p>Morinol-Dichtstoff aus Fuge staubarm entfernen, Bauteilfuge, elastischer Dichtstoff mit Asbestanteil, Breite Fuge über 35 bis 40 mm, Gesamttiefe Fuge über 20 bis 50 mm,</p> <p>Fugenflanken aus Beton bzw. Betonwerkstein</p> <p>im Innenbereich: Fensterbretter, Bauteilfugen im Außenbereich: Betonwand-Fugen</p> <p>aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden,</p> <p>Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Schadstoff Asbest TRGS 519,</p> <p>inkl. Bereichreinigung mit Spezialstaubsauger Die Verfahrensweise für Moriinolfugen gem. TRGS 519 ist zu beachten.</p> <p>die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	250,000 m
-----	--	-----------	-------	-------



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11

LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

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

Übertrag EUR

2.5

Rückbau Fassadendämmung KMF

Rückbau der Dämmung der Außenwand,
 Dämmschicht aus Mineralwolle (KMF),
 als Matte/Filz, mechanisch befestigt,

Abbruchdicke ca. "14" cm,
 Arbeitshöhe bis 8 m,
 Ausführung im Freien,
 Rückbau von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
 Ausführung staubarm,

Zugriff über geländefähige Gelenkteleskop Hebebühne
 möglich.
 Die Fassade wird nicht abgeplant und nicht eingerüstet

aufgenommene Stoffe sammeln,
 im staubdichten, geschlossenen Behälter des AN lagern,
 auf LKW des AN laden,

Abfall ist gefährlich, kanzerogen, es sind besondere
 Maßnahmen zum Arbeitsschutz zu beachten.

die Entsorgung wird gesondert vergütet.

410,000 m2

<u>Summe</u>	<u>2</u>	<u>Rückbau gefährlicher Stoffe</u>	<u>.....</u>
---------------------	-----------------	---	---------------------



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
 LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3	Abbrucharbeiten Ausbau			
3.1	Einrichtungsgegenstände			
	Im Gebäude sind teilweise lose Möblierungen und teilweise fest verbaute Gegenstände. Diesen sollen vollumfänglich entfernt und entsorgt werden.			
3.1.1	Demontage und Abtransport Serverschränke			
	Demontage der Serverschränke im UG des Bestandsgebäudes inkl. Sichern auf Transportfahrzeug des AN, sowie Transport und Lieferung an Lecos GmbH, Prager Straße 8 in Leipzig. Die Schränke werden dort zur Wiederverwendung eingelagert.			
	Da es sich um funktionstüchtige sensible Feinelektronik handelt ist besondere Vorsicht bei Demontage, sowie Transport zu beachten. Es sind besondere Schutzmaßnahmen der Gegenstände vorzusehen.	3,000 Stk	.....	.....
3.1.2	Gardinen und Vorhänge abbrechen			
	Abbruch Gardinenstangen und Aufhängungen an Fenstern, einschließlich Schienen, Profile und Behang			
	es wird von 1Stk. pro Fenster ausgegangen			
	Arbeitshöhe bis 3 m mit Leiter, Ausführung im Innenraum, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,			
	Entsorgung wird gesondert vergütet.	136,000 Stk	.....	.....
3.1.3	Geländer Holz abbrechen			
	Abbruch Geländer, aus Holzstäben, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme,			
	Abbruchdicke ca. "3" cm,			
	Höhe Geländer "900" mm, Horizontale Tragstäbe seitlich an Wände geschraubt mit vertikalen Holzbrettern			
	Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 2 m,			



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11

LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
	Geräteinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	16,000 m	.....	.....
3.1.4	<p>Einbauküche abbrechen</p> <p>Küche verschiedene Ausführungen in EG, 1.OG, 2.OG vollständig abbrechen, aus dem Gebäude entfernen und entsorgen</p> <p>5-10 Stk. Unterschränke 1-7 Stk. Oberschränke 1 Stk. Arbeitsplatte á ca.3-7m2</p> <p>1x Spülbecken mit Mischeinheit 1x Umlufthaube und Abluftsystem</p> <p>1x Geschirrspüler 1x Backofen 1x 4er-Herdplatte 1x Kühlschrank</p>	8,000 Stk	.....	.....
3.1.5	<p>Großküchenelemente Kellergeschoss abbrechen</p> <p>Abbruch der Küchenelemente, Großküche Keller aus Metall, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme,</p> <p>2 Stk Herd-Ofen.Kombigerät 1 Stk Kochkessel 1 Stk Spülelement</p> <p>Länge Kücheninsel ca. 2,60m Breite Kücheninsel ca. 1,95m Höhe ca. 1m</p> <p>Abluftanlage und Entwässerung siehe Abbrucharbeiten TGA.</p> <p>Ausführung innerhalb des Bauwerks Ausführung in Kellergeschoss</p> <p>Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	1,000 Stk	.....	.....



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

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

Übertrag EUR

3.1.6 Kabinen-Trennwandsystem Bäder abbrechen

Abbruch der Trennwandsysteme, Bäder aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme,

Breite Nennmaß Wandöffnung "650" mm,

Höhe ca. 2m

Wanddicke "ca.30" mm
 inkl verbauter Türen

Ausführung innerhalb des Bauwerks
 Ausführung in EG, 1.OG, 2.OG,
 Mengenermittlung in laufenden Meter

Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
 aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,
 Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,
 Altholzkategorie A II,
 die Entsorgung wird gesondert vergütet.

45,000 m

<u>Summe</u>	3.1	Einrichtungsgegenstände
---------------------	------------	--------------------------------	--------------



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

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

3.2 Fenster und Türen

Die Fenster und Türen sind zum geplanten Zeitpunkt der Abbruchmaßnahmen noch verbaut.
 Nach Abschluss des Rückbaus gefährlicher Stoffe mit Nachreinigung werden Außenfenster und einige Außentüren durch Dritte schadensfrei demontiert und abtransportiert.
 Im Folgenden werden nur noch verbleibende, abzubrechende Fenster und Türen beschrieben.

3.2.1 Hauseingangstüren Kunststoff HxB 251 x 191 cm abbrechen

Abbruch der Tür, der Außentür 2-flügelig, aus Kunststoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme,

Breite Nennmaß Wandöffnung ca."1910" mm,
 Höhe Nennmaß Wandöffnung "ca. 2510" mm,

Türblattdicke "ca. 40" mm, einschl. Beschlag, Blockzarge

Ausführung innerhalb des Bauwerks,
 Ausführung im Erdgeschoss,

Abbruch von Hand/mit Gerät möglich,
 aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,

Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,
 Mengenermittlung erfolgt nach Aufmaß
 die Entsorgung wird gesondert vergütet.

4,000 St

3.2.2 Innentür Holzwerkstoff HxB 200 x 65 cm abbrechen

Abbruch der Tür, Innentür, einflügelig, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme,

Breite Nennmaß Wandöffnung "ca. 650" mm,

Höhe Nennmaß Wandöffnung "ca. 2000" mm,

Türblattdicke "ca.40" mm, einschl. Beschlag, einschl. Mauerwerk: Eckzarge, Trockenbau: Umfassungszarge,

Ausführung innerhalb des Bauwerks



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11

LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
	Ausführung in allen Geschossen, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Altholzkategorie A II, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	16,000 St	.....	.....
3.2.3	Innentür Holzwerkstoff HxB 200 x 90 cm abbrechen Abbruch der Tür, Innentür, einflügelig aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Breite Nennmaß Wandöffnung "ca, 900" mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung "ca. 2000" mm, Türblattdicke "ca. 40" mm, einschl. Beschlag, einschl. Mauerwerk: Eckzarge, Trockenbau: Umfassungszarge Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Altholzkategorie A II, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	134,000 St	.....	.....
3.2.4	Innentür Doppelflügelig HxB 200 x 180 cm abbrechen Abbruch der Tür, Innentür, einflügelig, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Breite Nennmaß Wandöffnung "ca.1800" mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung "ca. 2000" mm, Türblattdicke "ca.40" mm, einschl. Beschlag, Eckzarge, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Kellergeschoss Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,			



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
	Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Altholzkategorie A II, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
3.2.5	<p>Stahlblechtür HxB 200 x 115 cm abbrechen</p> <p>Abbruch der Tür, der Innentür einflügelig, aus Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme,</p> <p>Breite Nennmaß Wandöffnung ca. "1150" mm,</p> <p>Höhe Nennmaß Wandöffnung "ca. 2000" mm, Maulweite/Wanddicke ca. 200 mm, einschl. Beschlag,</p> <p>Türblattdicke "ca. 40" mm, Eckzarge,</p> <p>Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Kellergeschoss</p> <p>Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	7,000 St	.....	.....
3.2.6	<p>Doppelfenster HxB 185 x 255 cm abbrechen</p> <p>Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, 4-teilig, aus Kunststoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme</p> <p>Höhe Blendrahmen "ca. 1850" mm,</p> <p>Breite Blendrahmen "ca. 2550" mm, einschl. Blendrahmen,</p> <p>Dicke Rahmen "ca. 50" mm,</p> <p>Dicke Verglasung "ca. 12" mm</p> <p>inkl. horizontaler Absturzsicherung aus 2 Stk Edelstahlrohren D ca. 5 cm, an Fensterrahmen befestigt.</p> <p>Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 2 m,</p>			



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11

LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
	Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	88,000 St	.....	.....
3.2.7	<p>Doppelfenster HxB 185 x 183 cm abbrechen</p> <p>Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, 2-teilig, aus Kunststoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme</p> <p>Höhe Blendrahmen "ca. 1850" mm,</p> <p>Breite Blendrahmen "ca. 1830" mm, einschl. Blendrahmen,</p> <p>Dicke Rahmen "ca. 50" mm,</p> <p>Dicke Verglasung "ca. 12" mm</p> <p>inkl. horizontaler Absturzsicherung aus 2 Stk Edelstahlrohren D ca. 5 cm, an Fensterrahmen befestigt.</p> <p>Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 2 m</p> <p>Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	4,000 St	.....	.....
3.2.8	<p>Einzelfenster HxB 111 x 95 cm abbrechen</p> <p>Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, einteilig, aus Kunststoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme</p> <p>Höhe Blendrahmen "ca. 1110" mm,</p> <p>Breite Blendrahmen "ca. 950" mm, einschl. Blendrahmen,</p> <p>Dicke Rahmen "ca. 50" mm,</p> <p>Dicke Verglasung "ca. 12" mm</p> <p>Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen</p>			



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
	<p>Geschossen, Arbeitshöhe bis 2 m</p> <p>Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	36,000 St	.....	.....
3.2.9	<p>Lichtkuppel LxB 50 x 65 cm abbrechen</p> <p>Abbruch der Lichtkuppeln, mit Verglasung, aus Kunststoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme</p> <p>Nenngroße ca. 500/650 mm,</p> <p>Dicke Rahmen ca. "68" mm,</p> <p>Dicke Kunststoffverglasung "ca. 15" mm</p> <p>Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 2. Obergeschoss, Arbeitshöhe bis 3 m</p> <p>Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	5,000 St	.....	.....
3.2.10	<p>Treppenhausfenster HxB 800 x 183 cm abbrechen</p> <p>Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, 8-teilig aus Kunststoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme,</p> <p>Höhe Blendrahmen "ca. 8000" mm,</p> <p>Breite Blendrahmen "ca. 1830" mm, einschl. Blendrahmen,</p> <p>Dicke Rahmen "ca. 50" mm,</p> <p>Dicke Verglasung "ca. 12" mm,</p> <p>Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 3,5 m,</p> <p>Abbruch von Hand/mit Gerät möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,</p>			



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	1,000	St	.....	.....
3.2.11	<p>Treppenhausfenster HxB 450 x 183 cm abbrechen Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, 8-teilig, aus Kunststoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme</p> <p>Höhe Blendrahmen "ca. 4500" mm, Breite Blendrahmen "ca. 1830" mm, einschl. Blendrahmen, Dicke Rahmen "ca. 50" mm, Dicke Verglasung "ca. 12" mm</p> <p>Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 1. Obergeschoss, Arbeitshöhe bis 3,5 m</p> <p>Abbruch von Hand/mit Gerät möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	1,000	St	.....	.....
3.2.12	<p>Treppenhausfenster HxB 400 x 183 cm abbrechen Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, 8-teilig, aus Kunststoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme</p> <p>Höhe Blendrahmen "ca. 4000" mm, Breite Blendrahmen "ca. 1830" mm, einschl. Blendrahmen, Dicke Rahmen "ca. 50" mm, Dicke Verglasung "ca. 12" mm</p> <p>Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 1. Obergeschoss, Arbeitshöhe bis 3,5 m</p> <p>Abbruch von Hand/mit Gerät möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,</p>				



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
 LV: 017 Los 17 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	1,000	St	.....	.....
3.2.13	<p>Kellerfenster HxB 80 x 237 cm abbrechen Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, 2-teilig, aus Kunststoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahm</p> <p>Höhe Blendrahmen "ca. 800" mm, Breite Blendrahmen "ca. 2370" mm, einschl. Blendrahmen, Dicke Rahmen "ca. 50" mm, Dicke Verglasung "ca. 12" mm</p> <p>Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Kellergeschoss, Arbeitshöhe bis 2 m</p> <p>Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	20,000	St	.....	.....
3.2.14	<p>Kellerfenster HxB 73 x 105 cm abbrechen Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, 2-teilig, aus Kunststoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme</p> <p>Höhe Blendrahmen "ca. 730" mm, Breite Blendrahmen "ca. 1050" mm, einschl. Blendrahmen, Dicke Rahmen "ca. 50" mm, Dicke Verglasung "ca. 12" mm</p> <p>Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Kellergeschoss, Arbeitshöhe bis 2 m</p> <p>Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,</p>				



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11

LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
	Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	24,000 St	.....	.....
3.2.15	<p>Kellerfenster HxB 145 x 105 cm abbrechen</p> <p>Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, einteilig, aus Kunststoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme</p> <p>Höhe Blendrahmen "ca. 1450" mm,</p> <p>Breite Blendrahmen "ca. 1050" mm, einschl. Blendrahmen,</p> <p>Dicke Rahmen "ca. 50" mm,</p> <p>Dicke Verglasung "ca. 12" mm</p> <p>Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Kellergeschoss, Arbeitshöhe bis 2 m</p> <p>Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	15,000 St	.....	.....
3.2.16	<p>Fensterbank Stein innen abbrechen</p> <p>Abbruch der Fensterbank, aus Betonstein, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme</p> <p>Breite ca. 15 cm, Einzellänge über ca. 350 cm Dicke ca. 2,5 cm,</p> <p>Ausführung im Innenbereich,</p> <p>Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Fugenmaterial gefährlich, schadstoffbelastet, asbesthaltig, siehe gesonderte Pos. die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	330,000 m	.....	.....



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
 LV: 017 Los 17 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
3.2.17	<p>Fensterbank Blech außen abbrechen</p> <p>Abbruch der Fensterbank, aus Metallblech beschichtet, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme</p> <p>Breite ca. 15 cm, Einzellänge über ca. 350 cm Dicke ca. 2 mm, gekantet</p> <p>Ausführung im Außenbereich, Arbeitshöhe bis 8 m</p> <p>Abbruch von Hand/mit Gerät möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	330,000 m	.....	.....
<u>Summe</u>	3.2 Fenster und Türen			.....



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3	Wand- und Deckenbeläge			
3.3.1	<p>Tapezierung Decken abbrechen Entfernen der Tapezierung von Decken mit Kleister verklebt, glatt, einlagig, einschl. Tapetenunterlage, nicht schadstoffbelastet,</p> <p>anfallende Stoffe im Behälter des AN sammeln und abtransportieren, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	1.250,000 m2	.....	.....
3.3.2	<p>Tapezierung Wände allgemein, Papierwandbekl. einlagig abbrechen Entfernen der Tapezierung aus Papierwandbekleidung, mit Kleister verklebt, glatt, einlagig, einschl. Tapetenunterlage, nicht schadstoffbelastet, von Wänden, anfallende Stoffe im Behälter des AN sammeln, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p> <p>Es wird auf die gesonderte Entsorgung schadstoffhaltiger Tapezierung (Sockelanstrich 1.OG Flur) hingewiesen.</p>	1.250,000 m2	.....	.....
3.3.3	<p>Fliesen Wände 10mm abbrechen Abbruch von Fliesen/Platten an Wand, kleinformig, Dicke ca. 10 mm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m3,</p> <p>Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 2 m, Geräteeinsatz ist möglich, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	875,000 m2	.....	.....



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11

LV: 017 Los 17 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
3.3.4	<p>Bekleidungspl. Decke Kunststoff D 3 mm abbrechen</p> <p>Abbruch von Bekleidungsplatten an Decke, aus Kunststoff, Dicke ca. 3 mm , im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, inkl. Abbruch Unterkonstruktion aus Grund - und Tragprofilen aus Stahlblech UW50 und Abhängern, mechanisch an Decke befestigt.</p> <p>Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 2 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten oder Gerät möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	125,000	m2	.....	.....
<u>Summe</u>	3.3 Wand- und Deckenbeläge				.....



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
 LV: 017 Los 17 Abbrucharbeiten

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

3.4 Bodenbeläge

Im Folgenden werden die im Gebäude vorzufindenden Fußbodenaufbauten beschrieben, die durch insgesamt zehn Kernbohrungen erkundet wurden, im Rahmen der Erstellung eines Abbruch- und Entsorgungskonzeptes durch MULTITEC GmbH.

3.4.1 Bodenbelag PVC EG - 2. OG abbrechen

Abbruch von Bodenbelag aus PVC geklebt auf Anhydritestrich Dicke bis ca. 10 cm. im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme

Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch mit Gerät oder von handgeführten Kleingerät möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

2.150,000 m2

3.4.2 Bodenbelag Fliesen UG abbrechen

Abbruch des Bodenbelages, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, im UG bestehend aus:

- UG:
- 1cm Fliese (Steinzeug)
- 8cm Estrich
- Anstrich
- 16cm Estrich

Ausführung im Kellergeschoss, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.

625,000 m2

3.4.3 Bodenbelag Fliesen EG abbrechen

Abbruch des Bodenbelages, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, in Bädern EG bestehend aus:

- Bad EG:
- 2cm Fliesen
- 5,5cm Estrich
- Folie



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11

LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
	1cm Estrich			
	0,5cm Sperrschicht (verklebt)			
	Ausführung im EG, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, oder Gerät möglich aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.	65,000 m2	.....	.....
3.4.4	Bodenbelag Fliesen 1.OG - 2.OG abbrechen Abbruch des Bodenbelages, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, in Bädern 1.OG bis 2. OG bestehend aus: Bad 1.OG und 2.OG: 2cm Fliesen geklebt 6cm Estrich 1cm Sperrschicht Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, oder Gerät möglich aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.	95,000 m2	.....	.....
<u>Summe</u>	3.4 Bodenbeläge			.....



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
 LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

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

3.5

Trockenbau

Wände: UK aus Metallständer CW/ UW 50 bis 100
 Bepunktung Gipskarton 2-lagig verspachtelt und tapeziert

Decken: UK Abhänger aus verzinktem Metall CW/ UW 50 mit Schnellabhängern

vereinzelt sind Unterkonstruktionen aus Holz nicht auszuschließen

3.5.4

Trockenbauwand und Schächte Einfachständerwerk abbauen

Abbruch Trockenbauwände und Trockenbauschächte einfach

Abbruch des Einfachständerwerks der Wand, aus Stahlprofil, verzinkt,

Ständerachsabstand "625" mm, CW/UW 100,

Abbruch von Bekleidungsplatten an Wand, aus Gipsplatten, 2-lagig, beidseitig, mit Spachtelung, tapeziert,

im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme,

Abbruchdicke ca. 15 cm,

Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 2 m

Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten oder Gerät möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

480,000 m2

3.5.5

Trockenbauwand Doppelständerwerk abbauen

Abbruch Trockenbauwand doppelt:

Abbruch des Doppelständerwerks der Wand, aus Stahlprofil, verzinkt,

Ständerachsabstand "625" mm, CW/UW 75,



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11

LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	<p>Abbruch von Bekleidungsplatten an Wand, aus Gipsplatten, 2-lagig, beidseitig, mit Spachtelung, tapeziert,</p> <p>im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruchdicke ca. 25 cm,</p> <p>Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 2 m</p> <p>Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten oer Gerät möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	15,000	m2	.....	.....
3.5.6	<p>Vorsatzschale 1,2m Höhe abbrechen</p> <p>Abbruch von Trockenbau-Vorsatzschale,</p> <p>im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme,</p> <p>Abbruchdicke ca. "20" cm, ca. 120 cm Höhe</p> <p>Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, oder Gerät möglich aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	100,000	m2	.....	.....
<u>Summe</u>	3.5 Trockenbau				.....



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11

LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.6	Stahlbau			
3.6.1	<p>Geländer Stahl abbrechen D 5 cm H 900 mm Geräteinsatz mgl. laden LKW AN nicht schadstoffbelastet ges.Vergüt.Entsorg.</p> <p>Abbruch Geländer, aus Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme,</p> <p>Abbruchdicke ca. "5" cm,</p> <p>Höhe Geländer "900" mm,</p> <p>Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 2 m, Geräteinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	65,000 m	.....	.....
3.6.3	<p>Lüftungsgitter vor Fenster UG abbrechen</p> <p>Abbruch eines Lüftungsgitters mit Rahmen, aus verzinktem Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Höhe "710" mm,</p> <p>Breite "1050" mm, Lamellen waagrecht, Dicke ca. 1,2 mm Befestigungsuntergrund Fensterrahmen,</p> <p>Ausführung im Kellergeschoss, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	1,000 St	.....	.....
3.6.4	<p>Speiseaufzug</p> <p>Abbruch Speiseaufzug im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme Speiseaufzug ca. 1,25x2,00 m UG bis EG Höhe des Schachtes ca. 5,5 m</p> <p>Aufzug ist außer Betrieb, Zugänglichkeit ist über UG gegeben.</p>			



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11

LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
		1,000	Stk	.....	.....
3.6.5	Stahlträger abbrechen Abbruch mehrerer konstruktiver Stahlträger, lackiert aus Quadratrohrprofilen ca. 40x30 cm mit Stahlwangen verschweißt. An Boden und Decke kraftschlüssig mit Rohbau verbunden Abbruch mit Gerät möglich im Zuge Abbruch Rohbau	19,000	m	.....	.....
<u>Summe</u>	3.6	Stahlbau			.....
<u>Summe</u>	<u>3</u>	<u>Abbrucharbeiten Ausbau</u>			.....



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4	Abbrucharbeiten Rohbau			
4.1	Fassade			
4.1.1	<p>Fassade Aluverbundplatte Kunststoffbeschichtet abbrechen</p> <p>Abbruch der Fassadenbekleidung aus Metall, aus Aluminiumverbundwerkstoff Kunststoff beschichtet, inkl. geschraubter Haltungen aus beschichtetem Aluminium inkl. Unterkonstruktion aus Stahlblech an Stahlbeton befestigt Achsabstand ca. 1250 mm im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Arbeitshöhe bis 8 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung im Freien, Erschwerte Ausführung durch unbefestigte Böschung auf Südseite und teilweise Kellerzugangsrampen auf Nordseite</p> <p>Abbruch Unterkonstruktion wird gesondert vergütet, aufgenommene Stoffe sammeln, in Behälter des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	220,000 m2	.....	.....
4.1.2	<p>Fassade Waschbetonplattenbekleidung abbrechen</p> <p>Abbruch der Bekleidung aus Waschbetonplatten, inkl. Abbruch der Unterkonstruktion, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Einzelplattenmaße ca. 1,00 x 5,00 m und 1,00 x 2,50 m</p> <p>Abbruch mit Gerät möglich, Ausführung im Freien, Erschwernis durch unbefestigten Untergrund mit Böschung und Zugangsrampen zum Untergeschoss vor Nordfassade.</p> <p>aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	190,000 m2	.....	.....
	Fassadendämmstoff Mineralwolle wird in Titel 02 Rückbau gefährlicher Stoffe beschrieben.			
<u>Summe</u>	4.1	Fassade		.....



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

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

4.2 Decken

4.2.1 Abdichtung Flachdach Bitumenbahn mehrlagig abbrechen

Abbruch der Dachabdichtung im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, auf Flachdach, mehrlagig nach folgendem Aufbau:

- 0,5cm Dachpappe
- 7,5 cm Polystrol
- 2 cm Dachpappe
- 1 cm HWL
- 4 cm Polystrol
- 1 cm Dachpappe

Schichten sind verklebt, Geräteinsatz ist möglich,

PAK-Gehalte sind gering, die Schwellenwerte werden bei allen Proben unterschritten.

Die Dachbahnen sind zudem asbestfrei. Entsorgung unter dem Abfallschlüssel 170302

Beim Rückbau sind keine besonderen Arbeitsschutzmaßnahmen erforderlich.

Ist ein Trennen der Dichtungsmaterialien von der jeweiligen mineralischen Bausubstanz nicht möglich, so ist der entsprechende Bauschutt zusammen mit den Anhaftungen als nicht gefährlicher Abfall zu entsorgen.

aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Wiegekarte, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

940,000 m2

4.2.2 Decke Stahlbeton abbrechen zerkleinern laden

Abbruch der Decke aus Stahlbeton, Normalbeton, Abbruch Bekleidung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3,

Abbruchdicke ca. "22" cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Geräteinsatz ist möglich aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
	LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Wiegekarte, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	720,000 m3	.....	.....
4.2.3	<p>Bodenplatte Stahlbeton abbrechen zerkleinern laden</p> <p>Abbruch der Decke aus Stahlbeton, Normalbeton, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3,</p> <p>Abbruchdicke "25" cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Geräteinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Wiegekarte, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	237,250 m3	.....	.....
4.2.4	<p>Treppenläufe Stahlbeton abbrechen zerkleinern laden</p> <p>Abbruch Treppenlauf aus Stahlbeton, Normalbeton,</p> <p>Steigungen "8" St, Treppenbreite ca. 110 cm, Antritt 32 cm, Auftritt 17,5 cm, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3,</p> <p>Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m, Geräteinsatz ist möglich aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	20,000 St	.....	.....



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11

LV: 017 Los 17 Abbrucharbeiten

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

Übertrag EUR

4.2.5 **Treppenpodeste Stahlbeton abbrechen zerkleinern laden**

Abbruch Treppenlauf aus Stahlbeton, Normalbeton,

Breite ca. 200 cm,
 Dicke ca. 25 cm
 ohne Bekleidungen und Beschichtungen,
 im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme,
 Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³,

Ausführung innerhalb des Bauwerks,
 Arbeitshöhe bis 3 m,
 Geräteeinsatz ist möglich
 aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern,
 auf LKW des AN laden,
 Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung
 LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau),
 die Entsorgung wird gesondert vergütet.

10,000 m³

Summe **4.2** **Decken**



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3	Wände			
4.3.1	<p>Abdichtung Außenwand Bitumenbahn abbrechen Abbruch der Abdichtung an Außenwand, Bitumenbahn, zweilagig, Bahndicke über 1 bis 2 mm, verklebt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 2 m, Geräteeinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	375,000 m2	.....	.....
4.3.2	<p>Innenwand Stahlbeton abbrechen zerkleinern laden Abbruch der Innenwand aus Stahlbeton, Normalbeton, einschl. Beschichtung, 2-seitig, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Abbruchdicke 20 bis 35 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 3 m, Geräteeinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	734,800 m3	.....	.....
4.3.3	<p>Außenwand Stahlbeton abbrechen zerkleinern laden Abbruch der Außenwand aus Stahlbeton, Normalbeton, einschl. Beschichtung, einseitig, Abbruch Abdichtung wird gesondert vergütet. im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Abbruchdicke ca. "33" cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 3 m, Geräteeinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern,</p>			



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11

LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
	auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	250,800 m3	.....	.....
4.3.4	Schacht Stahlbeton abbrechen zerkleinern laden Abbruch des Schachtes aus Stahlbeton, Normalbeton, Länge ca. 1,25x 0,50 m, Tiefe über 8 bis 10 m, UG bis 2.OG im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
Summe	4.3 Wände			.....



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11

LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.4	Fundamente			
4.4.1	<p>Streifenfundament Stahlbeton abbrechen zerkleinern laden</p> <p>Abbruch des Streifenfundaments aus Stahlbeton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse nach Prüfung,</p> <p>einschl. Abdichtung, einseitig, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Abbruchbreite über 40 bis 50 cm, Ausführung im Freien im Untergeschoss Erschwernis durch Wassereinwirkung, Tagwasserhaltung notwendig Geräteeinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, auf LKW des AN laden Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Wiegekarte, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	45,500 m ³	.....	.....
4.4.2	<p>Einzelfundament Stahlbeton abbrechen zerkleinern laden</p> <p>Abbruch des Einzelfundaments aus Stahlbeton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse nach Prüfung,</p> <p>einschl. Abdichtung, einseitig, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Abbruchvolumen über 0,5 bis 1 m³, Ausführung im Freien im Untergeschoss, Erschwernis durch Wassereinwirkung, Tagwasserhaltung notwendig Geräteeinsatz ist möglich, zerkleinern aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Wiegekarte, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	1,000 m ³	.....	.....
<u>Summe</u>	4.4 Fundamente			.....
<u>Summe</u>	4 <u>Abbrucharbeiten Rohbau</u>			.....



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11

LV: 017 Los 17 Abbrucharbeiten

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

5 **Abbruch TGA**
5.1 **Abbrucharbeiten Elektro**

Allgemeines

Als bauvorbereitende Maßnahme ist die Demontage / Entsorgung sämtlicher Anlagenteile der Starkstrom- sowie der Fernmeldetechnischen Anlagen notwendig.

Die Nebenkosten für das Einrichten und Beräumen der Baustelle, sowie das Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen - einschließlich Herstellen, Vorhalten und Beseitigen von Provisorien - sind gemäß VOB, Teil C, ATV DIN 18299 Punkt 4 in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Demontage/Umschlussarbeiten

Vor Beginn der Demontage/Umschlussarbeiten sind alle zu demontierenden Bauteile spannungsfrei zu schalten. Freischaltung und -meldung der Anlage ist bei der Bauleitung vorzulegen.

Im Bedarfsfall sind provisorische Umverlegungen notwendig.

Koordinierungsleistungen werden nicht gesondert vergütet.

Demontage- und Umschlussarbeiten an vorhandenen Anlagen die zu Abschaltungen von Anlagenteilen führen sind nur nach vorheriger Abstimmung mit dem Betreiber des Objektes durchzuführen.

Insbesondere sind die UVV bei den Demontage- und Umschlussarbeiten zu beachten und einzuhalten.

Die zur Entsorgung vorgesehenen Anlagenteile sind entsprechend den gesetzlichen Vorschriften und behördlichen Auflagen für Feststoffe und Flüssigkeiten zu entsorgen. Insbesondere sind folgende Gesetze und Verordnungen einzuhalten:

- Abfallnachweisverordnung
- Gefahrenstoffverordnung
- Wasser-Haushalts-Gesetz
- Gefahrrentgutverordnung Straße
- Abfallbeseitigungsgesetz
- Abfallreststoffverordnung
- Landesspezifische Zusatzverordnungen



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11

LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

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

Alle Demontearbeiten sind fachgerecht durchzuführen und die entsprechenden Materialien und Anlagenteile die nicht wiederverwendet werden, sind in Abstimmung mit dem Nutzer fachgerecht und ordnungsgemäß entsprechend den gesetzlichen Vorschriften und behördlichen Auflagen für Feststoffe und Flüssigkeiten zu entsorgen (Entsorgungsnachweis ist zu führen) Dies ist in die Einheitspreise einzukalkulieren..

Die hierfür notwendigen Administrativen Maßnahmen sind in die EP's einzukalkulieren.

Das Abklemmen beinhaltet das Entfernen von Sicherungen, Herrichten der erforderlichen Materialien und Werkzeuge, abklemmen und entfernen sowie notwendiger Nebenarbeiten.

5.1.1 Abklemmen von Kabeln oder Leitungen

Abklemmen von Kabeln oder Leitungen

an vorhandenen Klemmen, Querschnitt bis 5 x 4 mm²
 10,000 St

5.1.2 Abklemmen von Kabeln oder Leitungen

Abklemmen von Kabeln oder Leitungen

an vorhandenen Klemmen, Querschnitt bis 5 x 10mm²
 10,000 St

5.1.3 Abklemmen von Kabeln oder Leitungen

Abklemmen von Kabeln oder Leitungen

an vorhandenen Klemmen, Querschnitt bis 5 x 25mm²
 10,000 St

5.1.4 Abklemmen von Kabeln oder Leitungen an

Abklemmen von Kabeln oder Leitungen

an vorhandenen Klemmen, Querschnitt bis 5 x 70 mm²
 2,000 St



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
 LV: 017 Los 17 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
5.1.5	Demontage SNV-Verteilung Demontage SNV-Verteilung Stahlblech (6 Felder) inkl. Einbaugeräte einschließlich Entsorgung	1,000 St	.....	.....
5.1.6	Demontage Gebäudehauptverteilung Demontage Gebäudehauptverteilung Stahlblech (2 Felder) inkl. Einbaugeräte einschließlich Entsorgung	2,000 St	.....	.....
5.1.7	Demontage 19" Schrank Demontage 19" Schrank Stahlblech HxBxT= ca. 2000x800x800 mm inkl. Einbaugeräte einschließlich Entsorgung	2,000 St	.....	.....
5.1.8	Demontage Aufputz-Etagenverteiler Demontage Aufputz-Etagenverteiler Wandverteiler Stahlblech, inkl. Einbaugeräte HxBxT ca. 1,0x1,0x0,2 m abklemmen, demontieren, einschließlich Entsorgung	4,000 St	.....	.....
5.1.9	Demontage Aufputz-Verteiler Demontage Aufputz-Verteiler Wandverteiler Stahlblech, inkl. Einbaugeräte HxBxT ca. 0,6x0,4x0,0,4 m abklemmen, demontieren, einschließlich Entsorgung	6,000 St	.....	.....



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
5.1.10	Demontage Zentrale Sicherheitsbeleuchtung Demontage Zentrale Sicherheitsbeleuchtung Stahlblech HxBxT=1400x800x600 mm inkl. Einbaugeräte und Batterieanlage bis 10 Ah einschließlich Entsorgung	1,000 St	.....	.....
5.1.11	Demontage von Plattenmaterial Demontage von Plattenmaterial Pertinax einschließlich Entsorgung	10,000 m ²	.....	.....
5.1.12	Demontage Installationsgeräte AP/UP Demontage Installationsgeräte AP/UP wie Schalter, Taster, Steckdosen, Abzweigdosen, TEA-Dosen, RJ 45-Anschlussdosaen, BK-Dosen, Gerätebecher, Vorschaltgeräten einschließlich Entsorgung	500,000 St	.....	.....
5.1.13	Demontage Leitungsführungs-/Brüstungskanäle Demontage Leitungsführungs-/Brüstungskanäle aus PVC und Stahlblech von ca. 20x20 bis 40x70 mm einschließlich Entsorgung	800,000 m	.....	.....
5.1.14	Demontage Leitungsführungs-/Brüstungskanäle Demontage Leitungsführungs-/Brüstungskanäle aus PVC und Stahlblech von ca. 50x70 bis 170x70 mm einschließlich Entsorgung	80,000 m	.....	.....



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
5.1.15	<p>Demontage Kabelrinnen</p> <p>Demontage Kabelrinnen</p> <p>NW 200 bis 400 mm einschl. Befestigungsmaterial wie Stiel, Ausleger und Gweindestangen einschließlich Entsorgung</p>	250,000 m	.....	.....
5.1.16	<p>Demontage Brandschutzkanal I90</p> <p>Demontage Brandschutzkanal I90</p> <p>allseitig geschlossen, Abmessung B x H bis 30 x 50 cm einschließlich Entsorgung</p>	50,000 m	.....	.....
5.1.17	<p>Demontage Brandschutzgehäuse</p> <p>Demontage Brandschutzgehäuse</p> <p>Abmessung HxBxT bis 100 x 80 x 60 cm einschließlich Entsorgung</p>	1,000 St	.....	.....
5.1.18	<p>Demontage PVC-Rohr</p> <p>Demontage PVC-Rohr</p> <p>von NW 25 bis NW 60 mm einschl. Schellen einschließlich Entsorgung</p>	850,000 m	.....	.....
5.1.19	<p>Demontage C-Profil Schienen</p> <p>Demontage C-Profil Schienen</p> <p>einschließlich Entsorgung</p>	30,000 m	.....	.....



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
5.1.20	Demontage Leuchten Demontage Leuchten wie Hängeleuchten, Anbauleuchten und Einbauleuchten von 1x18 W bis 2x 58 W/4x18W, einschl. Leuchtmittel, einschließlich Entsorgung	250,000 St	.....	.....
5.1.21	Demontage Leuchten Demontage Leuchten wie Hängeleuchten, Anbauleuchten von 1x18 W bis 2x 58 W/4x18W, einschl. Leuchtmittel, in Höhe bis 8m einschl. Gerüst einschließlich Entsorgung	30,000 St	.....	.....
5.1.22	Demontage Rettungs- Sicherheitszeichenleuchten Demontage Rettungs- Sicherheitszeichenleuchten wie Hängeleuchten, Anbauleuchten und Einbauleuchten einschl. Leuchtmittel, einschließlich Entsorgung	60,000 St	.....	.....
5.1.23	Demontage Strahler Demontage Strahler bis 250 W, Demontage an Außenfassade, Gerüst kann mit genutzt werden. einschl. Leuchtmittel, einschl. Entsorgung	8,000 St	.....	.....
5.1.24	Demontage Wandlergehäuse Demontage Wandlergehäuse Stahlblech ca. 600x400x200 mm inkl. Einbaugeräte			



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
 LV: 017 Los 17 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
	einschließlich Entsorgung	1,000 St	.....	.....
5.1.25	Demontage Zählertafel			
	Demontage Zählertafel			
	einschließlich Entsorgung	1,000 St	.....	.....
5.1.26	Demontage Zählerschrank			
	Demontage Zählerschrank			
	einschließlich Entsorgung, einschl. Demontage und Übergabe Zähler an Bauherr zur Weiterverwendung.	1,000 St	.....	.....
5.1.27	Demontage Kabel und Leitungen			
	Demontage Kabel und Leitungen			
	Querschnitt 3x1,5 ² bis 5x2,5 ² , Aluminium bzw. Kupfer, inkl. Befestigungsmaterial wie Schellen und Sammelhalter			
	einschließlich Entsorgung	5.500,000 m	.....	.....
5.1.28	Demontage Kabel/Leitungen			
	Demontage Kabel/Leitungen			
	Querschnitt 4x6 ² bis 4x16 ² , Aluminium bzw. Kupfer, inkl. Befestigungsmaterial wie Schellen und Sammelhalter			
	einschließlich Entsorgung	250,000 m	.....	.....
5.1.29	Demontage Kabel/Leitungen			
	Demontage Kabel/Leitungen			
	Querschnitt 4x25 ² bis 4x70 ² , Aluminium bzw. Kupfer, inkl. Befestigungsmaterial wie Schellen und Sammelhalter			
	einschließlich Entsorgung			



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
 LV: 017 Los 17 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR .....	.....
		50,000 m	.....	.....
5.1.30	Demontage PA-Schiene Demontage PA-Schiene einschließlich Entsorgung	10,000 St	.....	.....
5.1.31	LSA-Verteilergehäuse 20 - 50 DA LSA-Verteilergehäuse 50 DA inkl. Anschlussleisten etc. demontieren und entsorgen	12,000 St	.....	.....
5.1.32	Demontage Hauptuhr Demontage Hauptuhr einschl. Entsorgung	1,000 St	.....	.....
5.1.33	Demontage Nebenuhr Demontage Uhr Durchmesser bis 60cm einschl. Entsorgung	15,000 St	.....	.....
5.1.34	Demontage Türsprechstelle Demontage Türsprechstelle einschl. Entsorgung	2,000 St	.....	.....
5.1.35	Demontage Läutewerk Demontage Läutewerk einschl. Entsorgung			



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
 LV: 017 Los 17 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR .....	.....
		15,000 St	.....	.....
5.1.36	Demontage RWA Demontage RWA einschl. sämtlicher Befestigungen und Zubehör, Abklemmen, Zwischenlagern und einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen.	2,000 St	.....	.....
5.1.37	Demontage BMZ Demontage BMZ einschl. sämtlicher Befestigungen und Zubehör, Abklemmen, Zwischenlagern und einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen.	1,000 St	.....	.....
5.1.38	Demontage Fibs Demontage Fibs einschl. sämtlicher Befestigungen und Zubehör, Abklemmen, Zwischenlagern und einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen.	1,000 St	.....	.....
5.1.39	Demontage Bedientableau Demontage Bedientableau einschl. sämtlicher Befestigungen und Zubehör, Abklemmen, Zwischenlagern und einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen.	2,000 St	.....	.....



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
5.1.40	<p>Demontage manueller Meldungsgeber</p> <p>Demontage manueller Meldungsgeber</p> <p>einschl. sämtlicher Befestigungen und Zubehör, Abklemmen, Zwischenlagern und einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen.</p>	20,000 St	.....	.....
5.1.41	<p>Demontage autom. Meldungsgeber</p> <p>Demontage automatischer Meldungsgeber</p> <p>sowie akustischer Signalbeber, Blitzleuchten, Koppler einschl. sämtlicher Befestigungen und Zubehör, Abklemmen, Zwischenlagern und einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen.</p>	50,000 St	.....	.....
5.1.42	<p>Demontage von Installationskabel</p> <p>Demontage von Installationskabel</p> <p>bis 4 x 2 x 0,8, aus vorhandenen Kabelkanal- und Rohrsystem entfernen, Zwischenlagern und einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen.</p>	950,000 m	.....	.....
5.1.43	<p>Abklemmen von Kabel und Leitungen bis 4x2x0,8</p> <p>Abklemmen von Kabel und Leitungen bis 4x2x0,8</p> <p>an vorhandenen Klemmen, Querschnitt bis 4x2x0,8 mm², einschl. Einholung von Freischaltgenehmigung des Betreibers.</p>	500,000 St	.....	.....
5.1.44	<p>Demontage von Installationskabel</p> <p>Demontage von Installationskabel</p> <p>bis 10 x 2 x 0,8,</p>			



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	aus vorhandenen Kabelkanal- und Rohrsystem entfernen, inkl. Befestigungsmaterial wie Schellen und Sammelhalter Zwischenlagern und einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen.	200,000 m		.....	.....

Hinweise H/L/S-Demontagen

Es sind die Sanitär-, Heizungs- und Lüftungstechnischen Anlagen des abzureißenden Gebäudes zu demontieren und fachgerecht zu entsorgen. Die Zerteilung großer Bauteile vor Ort ist möglich. Wiederverwendungen der technischen Anlagen sind nicht vorgesehen. Die Materialien sind zu trennen und gemäß den entsprechenden Entsorgungsvorschriften zu entsorgen. Die Entsorgungsnachweise sind dem AG mit der Rechnungsstellung vorzulegen.

Hinweis: Für eine vollständige Arbeitssicherheit zu gewährleisten, sind die Hinweise der Architektur zum Abbruch zu berücksichtigen.

Künstliche Mineralfaser (KMF)

Die Isolierung der Heizungsleitungen besteht teilweise aus KMF. Eine Schadstoffuntersuchung ist im Vorfeld erfolgt. Aufgrund der zugrunde gelegten kanzerogenen Wirkung der Faserstäube sind beim Rückbau der Heizungsisolierung besondere Arbeitsschutzmaßnahmen zu ergreifen. Diese sind in den "Technischen Regeln für Gefahrstoffe" TRGS 521 - Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit alter Mineralwolle - Ausgabe Februar 2008 geregelt.

Die wichtigsten Maßnahmen werden kurz zusammengefasst:

Es sind technische Schutzmaßnahmen vorrangig vor den persönlichen Schutzmaßnahmen zu treffen. Durch technische Maßnahmen sind der Kontakt mit dem Material und die Faserkonzentration in der Luft so klein wie möglich zu halten. Die organisatorischen Schutzmaßnahmen umfassen die Stellung eines Koordinators, wenn mehrere Firmen zusammenarbeiten, um eine gegenseitige Gefährdung auszuschließen. Der Arbeitgeber hat eine Betriebsanweisung zu erstellen, in der die beim Umgang mit Produkten, die Faserstäube freisetzen können, auftretenden Gefahren aufgeführt sowie die erforderlichen Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln festgelegt werden. Die Arbeitnehmer sind zu unterweisen. Der Arbeitsbereich ist abzugrenzen und zu kennzeichnen. Es ist eine funktionale SchwarzWeiß-Anlage einzurichten. Ziel ist es, 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.



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

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

Übertrag EUR

Insbesondere die Arbeiten zur Demontage der Heizungsisolierung sind aufgrund der schlechten Durchlüftung im Kellerbereich in die Expositions-kategorie 3 einzustufen. Es ist davon auszugehen, dass beim Rückbau der Dämmwolle die Luftgrenzwerte nach TRGS 900 nicht eingehalten werden. Der Arbeitgeber hat den Beschäftigten eine Persönliche Schutzausrüstung zur Verfügung zu stellen. Diese hat aus Einwegschutanzug (Typ 5), Schutzhandschuhen aus Leder oder nitrilbeschichteten Baumwollhandschuhen, Atemschutz (Kategorie FFP2, P2, TM 1P) und ggf. Schutzbrille zu bestehen. Bei Tragen von Atemschutz sind arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchungen erforderlich. Die Arbeitskleidung ist zu reinigen oder fachgerecht zu entsorgen. Arbeitnehmer, die mit Produkten, die krebserzeugende Faserstäube freisetzen können, umgehen, dürfen an ihren Arbeitsplätzen nicht rauchen oder schnupfen (Rauchverbot). Bei Lagerung und Transport sind Maßnahmen zu ergreifen, um die Freisetzung von krebserzeugenden Faserstäuben zu vermeiden. Dies kann durch eine allseitig geschlossene Folienverpackung gewährleistet werden. Die Kennzeichnung sollte Angaben über Art des Abfalls und den Hinweis "Inhalt kann krebserzeugende Faserstäube freisetzen" enthalten. Die Zusammenstellung enthält die wichtigsten Maßnahmen. Eine komplette Zusammenstellung ist in der TRGS 521 enthalten. Die Schutzmaßnahmen sind in die Positionen zum Rückbau / Entsorgung der Dämmung einzukalkulieren.

<u>Summe</u>	5.1	Abbrucharbeiten Elektro
---------------------	------------	--------------------------------	-------



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.2	Demontagen Sanitär			
5.2.10	Demontage Waschtisch- bzw. Ausgussanlage Demontieren, trennen und sortieren einschl. Auf- und Abladen von Waschtischanlagen aus Sanitärporzellan, in Gebäuden, einschl. Entleeren des zu demontierenden Teils, einschl. Installationselement, Konsolen, Halter, Dübel, Armaturen, Verschraubungen, Sifon, Spiegel, Seifenspender, Papierhalter, Handtuchhaken und Anschlussleitungen, einschl. fachgerechter Entsorgung	39,000 St	.....	.....
5.2.20	Demontage WC-Anlage Demontieren, trennen und sortieren einschl. Auf- und Abladen einer WC-Anlage in Gebäuden, einschl. Entleeren des zu demontierenden Teils, einschl.: WC-Becken, Konsole, Installationselement, Spülkasten, Halterung, Armaturen, Verschraubungen, Dübel, Accessoires und Anschlussleitungen jedoch aussch. WC-Trennwände einschl. fachgerechter Entsorgung	23,000 St	.....	.....
5.2.30	Demontage Dusch-Anlage Demontieren, trennen und sortieren einschl. Auf- und Abladen von Dusch-Anlage in Gebäuden, bestehend aus: Duschwanne Stahlblech emailliert, Wandarmatur, Duschgestänge, Brause und Schlauch, einschl. Entleeren des zu demontierenden Teils, einschl. Demontieren der Konsolen, Halter, Armaturen, Verschraubungen, Anschlussleitungen, Duschtrennung einschl. fachgerechter Entsorgung	15,000 St	.....	.....
5.2.40	Demontage Badewannen-Anlage Demontieren, trennen und sortieren einschl. Auf- und Abladen Badewannen-Anlage in Gebäuden, bestehend aus: Wanne Stahlblech emailliert, Wandarmatur, Gestänge, Brause und Schlauch, einschl. Entleeren des zu demontierenden Teils, einschl. Demontieren der Konsolen, Halter, Armaturen, Verschraubungen, Anschlussleitungen einschl. fachgerechter Entsorgung			



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11

LV: 017 Los 17 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
		1,000 St	.....	.....
5.2.50	Demontage Spülen-Anlage Demontieren, trennen und sortieren einschl. Auf- und Abladen Küchenspülen-Anlage in Gebäuden, bestehend aus: Haushaltsspüle, Armatur, Verschraubung, Sifon, Anschlussleitung, Spülmaschinenanschluss einschl. Entleeren des zu demontierenden Teils, einschl. fachgerechter Entsorgung	9,000 St	.....	.....
5.2.60	Demont. trennen sortieren Außenwasserhahn Demontieren, trennen und sortieren einschl. Auf- und Abladen von Außenwasserhahn, bestehend aus: Außenarmatur, einschl. Entleeren des zu demontierenden Teils, einschl. Demontieren der Konsolen, Halter, Armaturen, Verschraubungen und Anschlussleitungen, einschl. fachgerechter Entsorgung	3,000 St	.....	.....
5.2.70	Demontage / Ausstemmen Bodenablauf bis DN 100 Demontieren einschl. Ausstemmen, Trennen und Sortieren einschl. Auf- und Abladen von Bodenabläufen bis DN 100, aus Gusseisen, in Gebäuden, einschl. Entleeren und fachgerechter Entsorgung (einschl. Bauschuttentsorgung)	8,000 St	.....	.....
5.2.80	Demontage / Ausstemmen Entwässerungsrinne Demontieren einschl. Ausstemmen, Trennen und Sortieren einschl. Auf- und Abladen von Küchenentwässerungsrinnen, aus Edelstahl, mit Gitterrostabdeckung, in Gebäuden, einschl. Entleeren und fachgerechter Entsorgung (einschl. Bauschuttentsorgung) Abmessungen Rinne: L bis 2,0m, B bis 0,6 m	2,000 St	.....	.....
5.2.90	Demontage / Ausstemmen Fettabscheider NG 4 Demontieren einschl. Ausstemmen, Trennen und Sortieren einschl. Auf- und Abladen von erdeingebautem Fettabscheider Größe: NG 4			



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11

LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
	Material Schacht: Beton einschl. fachgerechte Entleerung Fettabscheider, einschl. Demontage und Entsorgung Anschlussleitungen (l. ca, 10m) einschl. Schachtabdeckung	1,000 St	.....	.....
5.2.100	Demontage Doppelpumpenhebeanlage Demontieren, Trennen und Sortieren einschl. Auf- und Abladen von im Pumpensumpf eingebauter Doppelpumpenhebeanlage zu Fettabscheider NG4 einschl. Demontage und Entsorgung Anschlussleitungen (l. ca, 10m), Armaturen	1,000 St	.....	.....
5.2.110	Geräteanschluss Wasch- / Spülmaschine / Trockner Geräteanschluss Wasch- / Spülmaschine / Trockner	12,000 St	.....	.....
5.2.120	Demontage Entw.Itg. DN 50 bis DN 100 Kunststoff Demontage Entwässerungsleitungen DN 50 bis DN100, Kunststoff Demontieren, trennen und sortieren nach Werkstoffen einschl. Auf- und Abladen, von Entwässerungsleitungen DN 50 bis DN 100, Kunststoff, einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie deren Befestigungen und Dämmung, einschl. fachgerechte Entsorgung, Arbeitshöhe über Gelände/ Fußboden bis 3,5 m	198,000 m	.....	.....
5.2.130	Demontage Entw.Itg. DN 50 bis DN 100 Gusseisen Demontage Entwässerungsleitungen DN 50 bis DN 100, Gusseisen Demontieren, trennen und sortieren nach Werkstoffen einschl. Auf- und Abladen, von Entwässerungsleitungen DN 50 bis DN 100, Gusseisen, einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie deren Befestigungen und Dämmung, einschl. fachgerechte Entsorgung, Arbeitshöhe über Gelände/ Fußboden bis 3,5 m	160,000 m	.....	.....



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
 LV: 017 Los 17 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
5.2.140	<p>Demontieren Leitung aus verz. Stahlrohr DN15-25 Demontieren, trennen und sortieren einschl. Auf- und Abladen von Rohrleitungen einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen und Armaturen, aus verzinktem Stahlrohr, DN 15 bis 25, in Gebäuden, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, einschl. fachgerechter Entsorgung.</p>	196,000 m	.....	.....
5.2.150	<p>Demontieren Leitung aus verz. Stahlrohr DN32-80 Demontieren, trennen und sortieren einschl. Auf- und Abladen von TW-Rohrleitungen einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen und Armaturen, aus verzinktem Stahlrohr, DN 32 bis 80, in Gebäuden, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, einschl. fachgerechter Entsorgung.</p>	35,000 m	.....	.....
5.2.160	<p>Demontieren Leitung aus Edelstahlrohr DN15-25 Demontieren, trennen und sortieren einschl. Auf- und Abladen von Rohrleitungen einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen und Armaturen, aus Edelstahlrohr, DN 15 bis 25, in Gebäuden, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, einschl. fachgerechter Entsorgung.</p>	150,000 m	.....	.....
5.2.170	<p>Demontieren Leitung aus Edelstahlrohr DN32-50 Demontieren, trennen und sortieren einschl. Auf- und Abladen von TW-Rohrleitungen einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen und Armaturen, aus Edelstahlrohr, DN 32 bis 80, in Gebäuden, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, einschl. fachgerechter Entsorgung.</p>	275,000 m	.....	.....
5.2.180	<p>Demontage WD KMF an Leitungen DN 15-25 Demontage Wärmedämmung an Leitung aus verz. Stahlrohr DN 15-25 als Zulage Dämmmaterial: KMF Kazerogenitätsindex KI: 11,56 Kategorie 1B (krebserzeugend) Ummantelung: Kunststoff</p>			



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11

LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Demontieren, in allseitig geschlossene Plastiksäcke verpacken, im Container sammeln und fachgerecht entsorgen einschl. Entsorgungsnachweis Die notwendigen Arbeitsschutzmaßnahmen sind bei der Demontage anzuwenden.	70,000	m	.....	.....
5.2.190	Demontage WD KMF an Leitungen, DN 32-50 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch: Dämmung an Leitungen DN 32-50	50,000	m	.....	.....
5.2.200	Demontage WD MiWo alukaschiert an Leitungen DN 15-50 Demontage Wärmedämmung an TW-Leitung aus Edelstahlrohr DN 15 bis DN 50 Dämmmaterial: Mineralwolle alukaschiert Demontage und fachgerechte Entsorgung einschl. Entsorgungsnachweis	231,000	m	.....	.....
5.2.210	Komplettentleerung der Trinkwasseranlage Komplettentleerung der Trinkwasseranlage Entleerung der Trinkwasseranlage bestehend aus: - ca.780 m Rohr DN 15 bis DN 50	1,000	St	.....	.....
<u>Summe</u>	5.2 Demontagen Sanitär				.....



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.3	Demontagen Heizung			
5.3.10	<p>Demontage Warmwasserbereiter 500 l und Zubehör Demontieren einschl. Trennen, Sortieren Auf- und Abladen Warmwasserbereitungsanlage im Gebäude, einschl. Entleeren und fachgerechter Entsorgung bestehend aus: Warmwasserbereiter: 500 l Stahl emailliert, isoliert 50mm PU Hartschaum, Fabr./Typ: Thermic Energy RZ GmbH / WP-TWS 500 PU 50W einschl. Anschlussarmaturen Halterungen, Konsolen etc., inkl. Entleeren Warmwasserbereiter Installationsort KG Heizungszentrale Zerlegen vor Ort möglich</p>	1,000 St	.....	.....
5.3.20	<p>Abbruch Heizkessel 300 kW (Buderus G405), im Rahmen einer Abbruch Heizkessel 300 kW (Buderus G405), im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, vor Ort zerlegbar, Gewicht bis 600 kg, Einschl. Isolierung und Anschlussarmaturen, VL/RL Heizung, Gas, Angasanlage Einschl. Gasbrenner 300 kW (Weishaupt WG30N/1-A) Ausführung innerhalb des Bauwerks, einschl. fachgerechter Entsorgung</p>	1,000 St	.....	.....
5.3.30	<p>Abbruch Abgasanlage aus doppelwandigem Edelstahlrohr bis Abbruch Abgasanlage aus doppelwandigem Edelstahlrohr bis DN 300, einschl. Halterungen und fachgerechter Entsorgung. Zerlegen vor Ort möglich,</p>	20,000 m	.....	.....
5.3.40	<p>Demontage Heizungsverteiler Demontieren, Trennen und Sortieren der Heizungsverteiler, 4 St. Heizkreise, bis DN 65 im Gebäude nach Werkstoffen einschl. Auf- und Abladen, einschl. Isolierung MiWo mit Blechmantel, Armaturen, Pumpen,</p>			



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11

LV: 017 Los 17 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR .....	.....
	Luftgefäße, Halterungen, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m. einschl. Entleerung und fachgerechter Entsorgung	2,000 St	.....	.....
5.3.50	Demontage Ausdehnungsgefäß Demontieren, Trennen und Sortieren Membranausdehnungsgefäß bis 200 l einschl. Anschlussarmaturen, im Gebäude nach Werkstoffen einschl. Auf- und Abladen, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m. einschl. Entleerung und fachgerechter Entsorgung	2,000 St	.....	.....
5.3.60	Demontage Plattenheizkörper Demontieren, Trennen und Sortieren von Plattenheizkörpern nach Werkstoffen einschl. Auf- und Abladen, einschl. Demontieren von Konsolen, Halterungen, Auflagekonstruktionen, Verschraubungen, Armaturen, Thermostatkopf und Anschlussleitungen, im Gebäude, BH bis 900 mm, BL bis 1600 mm, BT bis 160 mm Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m. einschl. Entleerung und fachgerechter Entsorgung	169,000 St	.....	.....
5.3.70	Demontage Gliederheizkörper Demontieren, Trennen und Sortieren von Gliederheizkörpern nach Werkstoffen einschl. Auf- und Abladen, einschl. Demontieren von Konsolen, Halterungen, Auflagekonstruktionen, Verschraubungen, Armaturen, Thermostatkopf und Anschlussleitungen, im Gebäude, BH bis 900 mm, BL bis 1200 mm, BT bis 250 mm Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m. einschl. Entleerung und fachgerechter Entsorgung	5,000 St	.....	.....
5.3.80	Gebläsekonvektor demont. trennen auf-/abladen Gebläsekonvektor, demontieren, trennen und sortieren nach Werkstoffen einschl. Auf- und Abladen, Bauhöhe bis 900 mm, Baulänge bis 2000 mm mit Demontieren von Konsolen, Halterungen, Auflagekonstruktionen, Verschraubungen, Armaturen, Thermostatkopf und Anschlussleitungen, im Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m. einschl. Entleerung und fachgerechter Entsorgung			



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
		4,000 St	.....	.....
5.3.90	Demontieren Leitung aus Stahlrohr, schwarz DN15-25 Demontieren, trennen und sortieren einschl. Auf- und Abladen von Rohrleitungen einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen und Armaturen, aus Stahlrohr schwarz, mit Beschichtung DN 15 bis 25, in Gebäuden, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, einschl. fachgerechter Entsorgung.	1.494,000 m	.....	.....
5.3.100	Demontieren Leitung aus Stahlrohr, schwarz DN32-65 Demontieren, trennen und sortieren einschl. Auf- und Abladen von Rohrleitungen einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen und Armaturen, aus Stahlrohr schwarz, mit Beschichtung DN 32 bis 65, in Gebäuden, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, einschl. fachgerechter Entsorgung.	480,000 m	.....	.....
5.3.110	Demontage WD KMF an Leitungen DN 15-25 Demontage Wärmedämmung an Leitung aus Stahlrohr schwarz DN 15-25 als Zulage Dämmmaterial: KMF Kazerogenitätsindex KI: 11,56 Kategorie 1B (krebserzeugend) Ummantelung: Kunststoff Demontieren, in allseitig geschlossene Plastiksäcke verpacken, im Container sammeln und fachgerecht entsorgen einschl. Entsorgungsnachweis Die notwendigen Arbeitsschutzmaßnahmen sind bei der Demontage anzuwenden.	50,000 m	.....	.....
5.3.120	Demontage WD KMF an Leitungen, DN 32-65 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch: Dämmung an Leitungen DN 32-65	400,000 m	.....	.....
5.3.130	Demontage WD KMF an Leitungen DN 15-25 (Blech) Demontage Wärmedämmung an Leitung aus Stahlrohr schwarz DN 15-25 als Zulage Dämmmaterial: KMF			



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
	Kazerogenitätsindex KI: 11,56 Kategorie 1B (krebserzeugend) Ummantelung: Stahlblech verzinkt Demontieren, in allseitig geschlossene Plastiksäcke verpacken, im Container sammeln und fachgerecht entsorgen einschl. Entsorgungsnachweis Die notwendigen Arbeitsschutzmaßnahmen sind bei der Demontage anzuwenden.	40,000 m	.....	.....
5.3.140	Demontage WD KMF an Leitungen, DN 32-65 (Blech) Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch: Dämmung an Leitungen DN 32-65	400,000 m	.....	.....
5.3.150	Demontage WD MiWo alukaschiert an Leitungen DN 15-50 Demontage Wärmedämmung an Rohrleitung aus Stahlrohr schwarz DN 15 bis DN 50 Dämmmaterial: Mineralwolle alukaschiert Demontage und fachgerechte Entsorgung einschl. Entsorgungsnachweis	200,000 m	.....	.....
5.3.160	Komplettentleerung der Heizungsanlage Komplettentleerung der Heizungsanlage Entleerung der Heizungsanlage bestehend aus: - ca. 178 St. Heizkörper - ca. 2.000 m Rohr DN 15 bis DN 65	1,000 St	.....	.....
Summe	5.3 Demontagen Heizung			.....



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
 LV: 017 Los 17 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.4	Demontagen Lüftung			
5.4.10	Ablufthaube demont. trennen auf-/abladen Küchenabluflhaube aus Edelstahl, demontieren, trennen und sortieren nach Werkstoffen einschl. Auf- und Abladen, Bauhöhe bis 600 mm, Baulänge bis 2000mm Bautiefe bis 900 mm mit Demontieren von Konsolen, Halterungen, Auflagekonstruktionen, Verschraubungen, im Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m. einschl. fachgerechter Entsorgung Zerteilen vor Ort möglich.	2,000 St	.....	.....
5.4.20	Demontage und Entsorgung vorhandener Dachventilator. Demontage und fachgerechte Entsorgung Dachventilator einschl. Dachdurchführung Luftleistung ca. 2.500 m³/h Medium. Küchenabluft einschl. erforderlicher Hebezeuge	1,000 St	.....	.....
5.4.30	Demontage und Entsorgung Rohrventilator. Demontage und fachgerechte Entsorgung Rohrventilator bis DN 250 einschl. Halterungen und Anschlussmaterialien	3,000 St	.....	.....
5.4.40	Demontage von rechteckigen Luftleitungen und Formstücken Demontage von rechteckigen Luftleitungen und Formstücken aus verzinktem Stahlblech, einschliesslich Isolierungen und deren Oberflächenschutz, Brandschutzbekleidungen, Kanaleinbauten wie Drosseleinrichtungen, Auslässe, Brandschutzklappen usw. sowie aller dazugehörigen Verbindungsmittel wie Dübel aus Wänden und Decken, komplett, einschließlich Zwischenlagerung, Be- und Entladen, Abtransport und fachgerechter Entsorgung mit Nachweis. Arbeitshöhe bis 3,50 m			



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11

LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
	Kanalbreite bis 1000 mm Kanalhöhe bis 400 mm Kanalmaterial Stahlblech, verzinkt Dämmmaterial Mineralwolle, alukaschiert, bis 40 mm Fördermedium Küchenabluft Arbeitsbereiche Küche Untergeschoss	20,000 m ²	.....	.....
5.4.50	Demontage von runden Luftleitungen und Formstücken Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Wickelfalzrohr bzw. Flexrohr aus verzinktem Stahl ohne Isolierung bis DN 250 Medium: Zu- / Abluft	23,000 m	.....	.....
<u>Summe</u>	5.4	Demontagen Lüftung		.....
<u>Summe</u>	<u>5</u>	<u>Abbruch TGA</u>		.....



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
LV: 017 Los 17 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6	Abbrucharbeiten Freianlagen			
6.1	Abbruch Freianlagen Bauwerke			
6.1.1	Abbruch Geräteschuppen Abbruch Geräteschuppen aus Holz Abmessungen ca. 3x4x2,3m Mit Bitumenbahnen gedeckt. Boden innen Rasengittersteine mit Kies gefüllt. Bodensteine sind ebenfalls zu entsorgen.	1,000 Stk	.....	.....
6.1.2	Betonbelag D bis 30cm Breite ca.250cm abbrechen 24kN/m3 nicht schadstoffbelastet Abbruch der Betonbelag aus bewehrtem Beton, Stärke ca. 10 cm, Breite ca. 200 cm, für Kellerzugang teilweise als Rampe verlegt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung bis Z 2, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	10,000 m³	.....	.....
6.1.3	Einfassung Beton D bis 15cm H bis 100cm abbrechen 24kN/m3 nicht schadstoffbelastet Abbruch der Einfassung aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, aus Betondielen und Ortbeton, Stärke bis 15 cm, Höhe ca. 250 cm, einschliesslich Ortbetonfundament im Erdreich, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung bis Z 2, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	3,000 m3	.....	.....
6.1.4	Außentreppe Stahlbeton abbrechen Abbruch Treppenlauf aus Stahlbeton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse nach Prüfung, Steigungen "5" St, Treppenbreite ca. 220 cm,			



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11

LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
	Antritt 30 cm, Auftritt 16 cm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Ausführung im Freien Geräteeinsatz ist möglich aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 90 cm, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.	3,000 St	.....	.....
6.1.5	Außenpodest Beton EG abbrechen Abbruch des Treppenpodests aus Stahlbeton, Normalbeton, mit Plattenbelag aus unbewehrten Betonsteinplatten D. ca. 8 cm im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Abbruchdicke "25" cm, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 2 m, Geräteeinsatz ist möglich aufgenommene Stoffe sammeln, Zerkleinerung max. 90 cm, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.	5,000 m³	.....	.....
<u>Summe</u>	6.1	Abbruch Freianlagen Bauwerke		.....



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
LV: 017 Los 17 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.2	Abbruch Freianlagen Zaunanlage			
6.2.1	Zaun Gitter geschweißt abbrechen H 1m nicht schadstoffbelastet Abbruch des Zaunes aus geschweißten Gittern, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Höhe 1m, Geräteeinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, inkl. Abbruch der Stahlpfosten, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	60,000 m	.....	.....
6.2.2	Zaun Rahmen Füllung Stahl abbrechen H 1,8m v.Hand laden transp. LKW AN entsorgen nicht schadstoffbelastet AVV170405 Vergüt.Entsorg. AN Abbruch des Zaunes aus Rahmen und Füllung, aus Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Höhe 1,8 m, Rahmenmaße 60/40 mm, Wanddicke 2 mm, Füllung aus Stahlrundrohr S235 DIN EN 10219-2, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen und Stahl, der Abbruch der Pfosten wird gesondert vergütet, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	20,000 m	.....	.....
6.2.3	Zaunpfosten Stahl abbrechen WD 2,5mm L 550cm Geräteeinsatz mgl. laden transp. LKW AN entsorgen nicht schadstoffbelastet AVV170405 Vergüt.Entsorg. AN Abbruch des Zaunpfostens aus Stahl, in Fundament eingegossen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wanddicke 2,5 mm, Gesamtlänge 550 cm, Geräteeinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage			



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11

LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
	nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen und Stahl, der Abbruch des Fundamentes wird gesondert vergütet, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	8,000 Stk	.....	.....
6.2.4	<p>Palisadenwand Beton Durchm. 12-14cm L 60cm Fundament Beton abbrechen 24kN/m3 Geräteinsatz mgl. laden transp. LKW AN entsorgen nicht schadstoffbelastet AVV170904 Vergüt.Entsorg. AN</p> <p>Abbruch der Palisadenwand, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse gemäß Bestandsunterlagen, eine Überschreitung der Betondruckfestigkeit(en) gemäß Bestandsunterlagen im dort zugrunde gelegten Druckfestigkeitssystem (Nennfestigkeiten bzw. charakteristische Festigkeiten) bis zu 2 Druckfestigkeitsklassenstufen ist einzukalkulieren, Betonfestigkeitsklasse C 30/37</p> <p>Durchmesser über 12 bis 14 cm, Einzellänge 60 cm, einschl. Fundament aus Beton, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	10,000 m	.....	.....
<u>Summe</u>	6.2	Abbruch Freianlagen Zaunanlage		.....
<u>Summe</u>	<u>6</u>	<u>Abbrucharbeiten Freianlagen</u>		.....



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11

LV: 017 Los 17 Abbrucharbeiten

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

7 **Entsorgung anfallender Stoffe**
7.1 **Entsorgung gefährlicher Stoffe**

Entsorgung gefährlicher Abfälle
Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
Bestimmungen unter besonderer Beachtung des KrWG nach Wahl des AN entsorgen.

In den nachfolgenden Positionen ist jeweils die Entsorgung inkl. Gebühren sowie Stellung von Containern, Gebinden, Big Bags u.ä. sowie Abtransport zur Entsorgungsanlage anzubieten.

Alle sich zusätzlich aus dem gewählten Entsorgungsweg ergebenden Deklarationsuntersuchungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Erstellung der für die Entsorgung notwendigen Dokumente gemäß den Vorgaben der geltenden NachwV. Die Nachweisführung hat gem. NachwV in elektronischer Form zu erfolgen (Teil 2, Abschnitt 4, NachwV).

Der Beförderer hat die Erlaubnis zum Transport gefährlicher Abfälle nach § 54 KrWG vorzuweisen bzw. muss als Entsorgungsfachbetrieb (EfB) für den Transport des o.g. Abfalls zugelassen sein. Die Registrierung des Beförderers bei der Zentralen Koordinierungsstelle Abfall (ZKS) ist dem AG nachzuweisen.

Abrechnung erfolgt mit Übernahmescheinen/ Wiege-scheinen (bei Sammelnachweis SN) bzw. Begleitscheine (bei Einzelnachweis EN) und ggf. weiterer durch den Abfallentsorger gelieferter Dokumente.

Für alle gefährlichen Abfälle über 20 t ist das elektronische Abfallnachweisverfahren anzuwenden.
Unter 20 t kann ein Sammelentsorgungsnachweis genutzt werden.

7.1.1 **Abfall gefährlich AVV170106* schadstoffbelastet LKW AN
transp. entsorgen Beseitigungsanlage bis 20km
Vergüt.Entsorg.
AN**

Zementputz mit schwermetallhaltigem Anstrich
gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV
(Abfallverzeichnis-Verordnung) 170106* Gemische aus oder
getrennte Fraktionen von Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik,
schadstoffbelastet,
Abfall eingestuft als
Z2
Gefährlichkeitsmerkmal H14 "Ökotoxisch"

Schadstoff Zink TRGS 524, DGUV-Regel 101-004,
auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren,
entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur
Beseitigungsanlage, Transportweg bis 20 km,



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
 LV: 017 Los 17 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	0,500 t	.....	.....
7.1.2	<p>Abfall gefährlich AVV170204* schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Verwertungsanlage bis 10km Vergüt.Entsorg. AN</p> <p>Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170204* Glas, Kunststoff und Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A IV, Schadstoff Schimmelpilz (Mykotoxine) nach Biostoffverordnung, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 20 km, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	0,750 t	.....	.....
7.1.3	<p>Abfall gefährlich AVV170603* schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Beseitigungsanlage bis 10km Vergüt.Entsorg. AN</p> <p>Bau- und Abbruchabfälle, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170603* Dämmstoff, schadstoffbelastet, Schadstoff alte Mineralwolle TRGS 521, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Beseitigungsanlage, Transportweg bis 20 km, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	2,000 t	.....	.....
7.1.4	<p>Abfall gefährlich AVV170605* schadstoffbelastet DKIII LKW AN transp. entsorgen Beseitigungsanlage bis 10km Vergüt.Entsorg. AN</p> <p>Bau- und Abbruchabfälle, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170605* Baustoff, asbesthaltig, schadstoffbelastet, belastet nach Deponieverordnung für DK III, Schadstoff Asbest TRGS 519, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Beseitigungsanlage, Transportweg bis 20 km, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich,</p>			



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
 LV: 017 Los 17 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	1,000 t		.....	.....
7.1.5	Abfall gefährlich AVV200121* schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Beseitigungsanlage bis 10km Vergüt.Entsorg. AN Siedlungsabfälle, getrennt gesammelte Fraktionen, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200121* Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle, schadstoffbelastet, Schadstoff Quecksilber TRGS 524, DGUV-Regel 101-004, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Beseitigungsanlage, Transportweg bis 20 km, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	0,100 t		.....	.....
<u>Summe</u>	7.1 Entsorgung gefährlicher Stoffe				.....



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
 LV: 017 **Los 17 Abbrucharbeiten**

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

7.2 Entsorgung nicht gefährlicher Stoffe

Entsorgung nichtgefährlicher Abfälle
 In den nachfolgenden Positionen ist jeweils die Entsorgung inkl. Gebühren sowie Stellung von Containern, Gebinden, Big Bags u.ä. sowie Abtransport zur Entsorgungsanlage anzubieten.

Alle sich zusätzlich aus dem gewählten Entsorgungsweg ergebenden Deklarationsuntersuchungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Die Entsorgung der Polystyrol-Dämmung (Dach) ist gemäß POP-Abfall-Überwachungs-Verordnung nachweispflichtig.
 Die Entsorgung erfolgt über einen Sammelentsorgungsnachweis.

Für die übrigen nicht gefährlichen Abfälle genügt der Entsorgungsnachweis über Registernachweis und Wiegescheine.

7.2.1 Abfall nicht gefährlich AVV170101 nicht schadstoffbelastet Z0 entsorgen

Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik,
 nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau),
 auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen,
 zur Verwertungsanlage,

Vergütung der Entsorgung übernimmt AN,
 4.000,000 t

7.2.2 Abfall nicht gefährlich AVV170101 schadstoffbelastet Z1.2 entsorgen

Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik,
 nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton und Betonestrich, sowie Beton mit bituminösen Anhaftungen, schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten), bzw. W1.2 gem. RL des SMEKUL
 Schadstoff bituminöse Anhaftungen

auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen,
 zur Verwertungsanlage,



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
 LV: 017 Los 17 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Vergütung der Entsorgung übernimmt AN,	5,000 t		.....	.....
7.2.3	Abfall nicht gefährlich AVV170101 schadstoffbelastet Z2 entsorgen Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 2 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen), Schadstoff nach Gutachten auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN,	5,000 t		.....	.....
7.2.4	Abfall nicht gefährlich AVV170102 Ziegel bis Z2 entsorgen Bau- und Abbruchabfälle, Ziegel, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung bis Z2 nach LAGA 1997 Bauschutt, auf Baustelle lagernd, auf LKW des AN laden und transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage Vergütung der Entsorgung übernimmt AN,	5,000 t		.....	.....
7.2.5	Abfall nicht gefährlich AVV170107 nicht schadstoffbelastet Z0 entsorgen Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	12,000 t		.....	.....



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11

LV: 017 Los 17 Abbrucharbeiten

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

Übertrag EUR

7.2.6 **Abfall nicht gefährlich AVV170202 Glas LKW AN transp. entsorgen**

Bau- und Abbruchabfälle, Fensterglas, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) AVV170202 Glas, auf Baustelle lagernd, auf LKW des AN laden und transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage

Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

2,000 t

7.2.7 **Abfall nicht gefährlich AVV170203 Kunststoff LKW AN transp. entsorgen**

Bau- und Abbruchabfälle, Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) AVV170203 Kunststoff, auf Baustelle lagernd, auf LKW des AN laden und transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage nach Wahl des Bieters, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Abrechnung nach örtlichem Aufmaß und Wiegeschein der Verwertungsstelle.

Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

3,000 t

7.2.8 **Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht schadstoffbelastet entsorgen**

Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteeer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage,

Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

4,000 t

7.2.9 **Abfall nicht gefährlich AVV170402 nicht schadstoffbelastet entsorgen**

Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170402 Aluminium, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren,



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
 LV: 017 Los 17 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	1,000 t		.....	.....
7.2.10	Abfall nicht gefährlich AVV170405 nicht schadstoffbelastet entsorgen Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen/Stahl, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	150,000 t		.....	.....
7.2.11	Abfall nicht gefährlich AVV170604 nicht schadstoffbelastet entsorgen Bau- und Abbruchabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170604 Dämmstoff, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	3,000 t		.....	.....
7.2.12	Abfall nicht gefährlich AVV170802 Gipsplatten nicht schadstoffbelastet entsorgen Bau- und Abbruchabfälle auf Gipsbasis, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170802 Baustoff auf Gipsbasis, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	35,000 t		.....	.....



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11

LV: 017 Los 17 Abbrucharbeiten

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

Übertrag EUR

7.2.13 **Abfall nicht gefährlich AVV170802 Anhydritestrich nicht schadstoffbelastet entsorgen**

Bau- und Abbruchabfälle auf Gipsbasis, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170802 Baustoff auf Gipsbasis, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Beseitigungsanlage,

Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

100,000 t

7.2.14 **Abfall nicht gefährlich AVV170904 nicht schadstoffbelastet entsorgen**

Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Beseitigungsanlage,

Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

10,000 t

Summe **7.2** **Entsorgung nicht gefährlicher Stoffe**

Summe **7** **Entsorgung anfallender Stoffe**



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
 LV: 017 Los 17 Abbrucharbeiten

ZUSAMMENSTELLUNG

1	Vorbereitende Arbeiten	.....	EUR
2	Rückbau gefährlicher Stoffe	.....	EUR
3	Abbrucharbeiten Ausbau		
3.1	Einrichtungsgegenstände	.....	EUR
3.2	Fenster und Türen	.....	EUR
3.3	Wand- und Deckenbeläge	.....	EUR
3.4	Bodenbeläge	.....	EUR
3.5	Trockenbau	.....	EUR
3.6	Stahlbau	.....	EUR
<hr/>			
<u>Summe</u>	<u>3</u>	<u>Abbrucharbeiten Ausbau</u>	<u>..... EUR</u>
4	Abbrucharbeiten Rohbau		
4.1	Fassade	.....	EUR
4.2	Decken	.....	EUR
4.3	Wände	.....	EUR
4.4	Fundamente	.....	EUR
<hr/>			
<u>Summe</u>	<u>4</u>	<u>Abbrucharbeiten Rohbau</u>	<u>..... EUR</u>
5	Abbruch TGA		
5.1	Abbrucharbeiten Elektro	.....	EUR
5.2	Demontagen Sanitär	.....	EUR
5.3	Demontagen Heizung	.....	EUR
5.4	Demontagen Lüftung	.....	EUR
<hr/>			
<u>Summe</u>	<u>5</u>	<u>Abbruch TGA</u>	<u>..... EUR</u>



Angebot- LV

Projekt: 40_JHE_EKaiserStr11
 LV: 017 Los 17 Abbrucharbeiten

6	Abbrucharbeiten Freianlagen	
6.1	Abbruch Freianlagen Bauwerke	..... EUR
6.2	Abbruch Freianlagen Zaunanlage	..... EUR

Summe 6 Abbrucharbeiten Freianlagen EUR

7	Entsorgung anfallender Stoffe	
7.1	Entsorgung gefährlicher Stoffe	..... EUR
7.2	Entsorgung nicht gefährlicher Stoffe	..... EUR

Summe 7 Entsorgung anfallender Stoffe EUR

Summe LV **EUR**

zuzüglich 19,00 % Mwst **EUR**

Gesamtsumme Brutto **EUR**