

Leistungsverzeichnis

VERGABENUMMER: 18O50282

.....
.....
.....
(Name und Anschrift des Bieters)

Bauvorhaben

Liegenschaft: TU Dresden
August-Bebel-Straße
01219 Dresden

Maßnahmenummer: 0512186-EI-1501

Baumaßnahme: TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127,Büroge

Leistungsverzeichnis für: Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

**Bitte füllen Sie Ihr Angebot mit schwarzfarbenem Schreibmittel aus,
damit Ihre Eintragungen auf Kopien besser lesbar sind.**

Dresden, den 19.10.2018

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroe
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN / BAUBESCHREIBUNG

Auf dem Grundstück August-Bebel-Straße 32 wird das Fahrzeugtechnisches Versuchszentrum (FVZ) des Institutes für Automobiltechnik Dresden (IAD) der Lehrstühle Kraftfahrzeugtechnik (KFT) und Fahrzeugmechatronik (FZM) der Technischen Universität Dresden (TUD) untergebracht, zuvor wurde die Liegenschaft militärisch als Fahrzeug- bzw. Wartungshalle für Panzer genutzt.

In einer ersten Teilbaumaßnahme wurde der Raum A001 mit verschiedenen Prüfständen in der Halle 127 sowie Technikräume in der Halle 127 und 125 bereits betriebsfähig hergestellt.

August-Bebel-Str. 32

01219 Dresden

Gemeinde: Dresden

Gemarkung: Strehlen

Flurstücksnummern: 478/4 und 475/11

Die Zufahrt erfolgt über August-Bebel-Str.32 (Grundstückseinfahrt), sowie bauzeitlich in einigen Bauphasen über die Baustellenzufahrt Hildebrandstr. (erreichbar über August-Bebel-Str.)

Anfahrt über Bundesstraße B172 auf die August-Bebel-Straße. Die August-Bebel-Straße verfügt nicht über eine ausreichende Breite für LKW-Begegnungsverkehr.

Die Zufahrt (Grundstückseinfahrt) besitzt zwei Gefällewechsel und ist befestigt.

Während der Bauzeit wird der Teilbereich Raum A001 als Versuchshalle durch die TU-Dresden während der gesamten Bauzeit weiterbetrieben. Dafür ist die Medienversorgung aufrechtzuerhalten.

Für folgende bereits in Nutzung befindliche Räume ist ebenfalls ein unterbrechungsfreien Betrieb zu gewährleisten:

Halle 127

Raum A002 HLS

Raum A012 HLS / WÜST

Halle 125

Räume B001-01 bis -04 Trafo / Niederspannung

Raum B001-05 Mittelspannung

Zwischen den aufgeführten Räumen verlaufen Elektro- bzw. sonstige Medienleitungen die während der Bauzeit in Betrieb bleiben und deren Beschädigung durch Baumaßnahmen ausgeschlossen werden muss.

Für den Schutz des erdverlegten Mittelspannungsanschlusses von der Hildebrandstr. zum Raum B001-05 sind die Richtlinien des Versorgers (DREWAG) unbedingt zu beachten.

Auf dem Grundstück befinden sich folgende Gebäudeteile:

- die Halle 127 (entspricht dem Gebäude A), Länge ca. 69 m, Breite ca. 25 m, Höhe ca.9,50 m,
- die Halle 125 (entspricht dem Gebäude B), Länge ca.49 m , Breite ca. 18 m, Höhe ca. 6,50 m und
- das Baufeld Bürogebäude (entspricht dem Gebäude C, Länge ca. 15 m, Breite ca. 14 m)
- zwei eingeschossige Nebengebäude 5,36 x 5,00m 7,76 x6,80m
- bauliche Anlagen zur Entwässerung und Abwasserbehandlung

Die Hallen 125 und 127 wurden als Stahlbetonskelettkonstruktionen mit Sattel- bzw. Pultdach und elementierten Fassaden aus Stahlbeton- bzw. Porenbetonwandplatten errichtet. Die Hallen sind eingeschossig und nicht unterkellert. Im Raum A001 der Halle 127 wurden im 1.BA bereits teilweise überdeckte Gruben mit einer Grubensohle von -2,60m hergestellt. Die Oberkante der Bodenplatten der Hallen liegt auf einer mittleren Höhe von ca. 126 m (+/-0,00m).

Das Baufeld Bürogebäude ist ein für die Bebauung vorgesehener Bereich am Standort eines bereits

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroe**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

abgebrochenen Massivbaus.

Die massiv ausgeführten eingeschossigen Nebengebäude 126 und 129, werden während der Bauzeit als Lager genutzt..

In der Halle 127 befinden sich auch während der Bauzeit Versorgungsleitungen zur Anbindung der Prüfstandshalle A001.

Die Gebäude dienten ursprünglich einer militärischen Nutzung als Halle für Unterstellung und Wartung von unterschiedlichsten Militärfahrzeugen.

Als Bauzugang zum Gebäude wird eine Öffnung der Außenwand im Bereich Achse A16-17 mit einer nutzbarer Breite von 4,20m und Höhe von 3,6m hergestellt.

Für die Arbeiten im Gebäude ist bis zum Abbruch der Bodenplatte eine Höhenbeschränkung auf max. 3,00m aufgrund der in Betrieb gehaltenen Rohrleitungsstrasse in der Achse D zu beachten.

Für die Arbeiten Los 01 Abbrucharbeiten steht in den Abschnitten A13-14 bis nach Abbruch der Bodenplatte ein 2. Bauzugang zur Verfügung.

Nach Abschluss der Abbrucharbeiten ist der Bauzugang im Bereich Achse A16-17 für die weitere Nutzung durch die nachfolgenden Gewerke mit einer im Gebäude befindlichen Rampe an das tiefere Aushubniveau im Gebäude anzubinden.

Dem AN werden die im Baustelleneinrichtungsplan dargestellten Flächen zur Mitbenutzung während der Bauzeit überlassen:

- Zufahrt
- Verkehrsfläche Hof
- Teilbereich BE-Fläche um Gebäude 126,129

Auf der Baustelle sind folgende Versorgungsanschlüsse vorhanden:

Bauwasser DN2,5
 Baustrom 240V/360V (max. 400V 63A)
 Abwasser

[nachrichtlicher Auszug aus geotechnischen Bericht, die vollständigen Unterlagen können beim AG eingesehen werden]

Baugrundschrift Nr.	Benennung	Dicke (m)	Schichtunterkante (m ü.NHN)	Homogenbereiche
0	Konstruktionsschicht			
	- Betonfußboden	0,10 - 0,27	125,9- 125,73	
	- Tragschicht	0,2 - 0,8	125,6 - 125,2	(E 1)
1	Auffüllung	0,3 - 2,0	125,2 - 124,0	(E 2)
2	Gehängelehm	0,7 - 1,4	124,1 - 123,5	(E 3)
3	Geschiebelehm	0,5 - 1,3	123,3 - 122,8	(E 3)
4	Schmelzwasserkies	0,7 - 1,9 1	22,3 - 120,9	(E 4)
5a	Mergelstein, zersetzt (erkundete Dicke max. 2,0 m)	ca. 3,0 - 5,0	119,0 - 116,0	(E 5)
5b	Mergelstein, entfestigt > 5,0 unterhalb		119,0 - 116,0	

[nachrichtlicher Auszug aus geotechnischen Bericht die vollständigen Unterlagen können beim AG eingesehen werden]

Schwankungsbereich	Südostecke Halle [m O.NHN)	Nordwestecke Halle [m o. NHN)
--------------------	-------------------------------	----------------------------------

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroe
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

mittlerer Grundwasserstand	122,0	23,0
stark erhöhter Grundwasserstand	123,5	124,5
niedrigster Grundwasserstand	121 ,7	122,7

Es wird unter Beachtung der insgesamt sehr schwachen Durchlässigkeit der Böden der Schichten 1 bis 3 eingeschätzt, dass in und nach Nasszeiten Sickerwasser unterschiedlicher Intensität in diese Schichten aufstauen kann, um danach langsam zu versickern. In Gruben und Gräben sowie in deren durchlässigeren Rückverfüllungen ist ein lokaler mittel- bis langfristiger Aufstau bis ca. 2m unter Gelände möglich. Ein kurzfristiger, lokaler Aufstau von Sickerwasser kann in extremen Nasszeiten bis zur Unterkante der ungebundenen Tragschicht nicht restlos ausgeschlossen werden.

Grundwasser in Form von im klüftigen Fels auftretenden Kluftwassers ist im entfestigten bis an gewitterten Mergelstein tiefer als 7 m bis 10 m unter Gelände zu erwarten. Es werden folgende

Bemessungsgrundwasserstände empfohlen:

- bauzeitlich: 122,6 m ü. NHN
- für dauerhafte Belange hinsichtlich Dichtung: Geländeoberkante
- für dauerhafte Belange hinsichtlich Auftrieb: 123,5 m - SO-Ecke -124,5 m - NW-Ecke -

Danach ist das betreffende Grundwasser infolge Sulfat der Expositionsklasse XA1 nach DIN 4030-1 zuzuordnen.

Die Unterlagen der baugrundgutachterlichen Untersuchungen liegen zur Einsichtnahme beim Bauherrn aus.

Die Baustelle befindet sich auf einem Hochschulgelände. Auf den angrenzenden Nachbargrundstücken befinden sich zum Teil Wohngebäude. Es sind daher entsprechende allgemeingültige Regelungen zum Immissionsschutz (Lärm, Staub etc.) sowie insbesondere die Polizeiverordnung der Landeshauptstadt Dresden zu Ruhezeiten einzuhalten.

Bei der Einleitung von Abwasser sind die durch die Stadtentwässerung Dresden bekanntgemachten ausgeschlossenen Einleitungen, wie flüssige Stoffe, die im Kanalnetz erhärten können, z. B. Kalkschlempe, Zementschlempe zu beachten.

In dem betreffenden Gebiet kann eine Kampfmittelbelastung nicht ausgeschlossen werden. Konkrete Anhaltspunkte für Lagerorte von Kampfmitteln liegen dem Kampfmittelbeseitigungsdienst (KMBD) Sachsen jedoch nicht vor.
Näheres s.h. baubegleitende Kampfmittelsondierung.

- Freianlagen Entwässerung (Umbau Grundleitungen)
- Demontagen / Verlegung TGA HLS (Umbau in Betrieb gehaltener Leitungen, Entleerung Rohrsystem Heizung etc.)
- Demontagen / Verlegung TGA ELT (Umbau in Betrieb gehaltener Leitungen, Freischaltung ELT-Installation)

Während der Bauzeit sind Flucht- und Rettungswege zum Raum A001 jederzeit benutzbar zu halten. Die Regelungen zur Arbeitssicherheit der TUD sind einzuhalten.

In der Halle 127 sind belastete Baustoffe (Kleinvorkommen asbesthaltige Baustoffe, Fugenvergussmassen; alte Mineralfasern, teerhaltige Dichtungsmassen etc.) verbaut.

Zum Gebäude liegt ein Fachgutachten über die Belastungen einzelner Baustoffe vor. Die Einstufung erfolgte nach chemischen Analysen bzw. nach eindeutigem visuellem Befund.

Durch die Fachgutachter erfolgt bei Bedarf eine nähere Untersuchung von bisher nicht zugänglichen Bauteilen.

Aufgrund der asbesthaltigen Baustoffe in der Halle 127 sind diese nach den Maßgaben der TRGS 519 zu sanieren.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroe
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

Asbesthaltige Fassadenverkleidungen aus Well-Asbest-Zementplatten (Asbest stark gebunden) sind nach den Maßgaben der TRGS 519 zerstörungsfrei zu demontieren und die Untergrundkonstruktion mit einem Sauger der Klasse H zu reinigen. Verpackung und Kennzeichnung als asbesthaltigen Bauabfall und Entsorgung unter dem Abfallschlüssel AVV 170605*.

Der Gurokitt (an Leitungsdurchführungen alter Elektroinstallationen) enthält Asbestfasern (Asbest stark gebunden / bauchemisches Produkt) dieser ist nach den Maßgaben der TRGS 519 zu sanieren (fachgerechter Ausbau komplett mit den betroffenen Elektroinstallationen (Schalter, Verteiler, Leitungen im Kontaktbereich mit dem Gurokitt); Verpackung und Kennzeichnung als asbesthaltigen Bauabfall und Entsorgung unter dem Abfallschlüssel AVV 170605*.

Flachdichtungen in Flanschen und Schiebern der alten Heizungsrohrleitungen sind als asbesthaltige Dichtungen einzustufen und dementsprechend zu sanieren (d. h. nach den Maßgaben der TRGS 519 fachgerecht auszubauen und geordnet zu entsorgen, Ausbau und Entsorgung i. d. R. ohne Öffnen der Flansche / Schieber). Abfallschlüssel AVV 170405 i. V. m. Abfallschlüssel AVV 170605*.

Rohrisolationen aus sog. alten künstlichen Mineralfasern (alte KMF, Kat.2 nach der TRGS 905 / TRGS 521) als Gefahrstoff sind nach den Maßgaben der TRGS 521 zu sanieren (fachgerecht auszubauen, zu verpacken und zu entsorgen, Abfallschlüsselnummer 170603*). Die Kunststoffummantelungen der Rohrisolationen sind nach dem abisolieren und nach einer Dekontamination durch Absaugen mit einem Sauger der Klasse H unter der Abfallschlüssel AVV 170203 zu entsorgen.

Die in einzelnen Räumen auf Gips-Elemente-Decken (perforierte Strukturdecke) (verdeckt) aufliegenden Dämmungen aus alten KMF, Kat. 2 verstehen sich als Gefahrstoff und sind beim Abbruch (Ausbau) der Gipsdecken nach den Maßgaben der TRGS 521 zu sanieren (fachgerecht auszubauen, zu verpacken und unter dem Abfallschlüssel AVV 170603* zu entsorgen)

Sofern beim Abbruch (Ausbau) der perforierten Strukturdecke aus Gipselementen eine vollständige Separierung der Gips-Elemente von der aufliegenden KMF-Dämmung (alte KMF, Kat. 2) ohne relevante Faseranhaftungen möglich ist, ist dieser Bauabfall auf Gipsbasis unter der Abfallschlüssel AVV 170802 geordnet zu entsorgen. Gipsabfall mit Faseranhaftungen von alten KMF ist unter Abfallschlüssel AVV 170801* zu entsorgen.

Teerhaltige (PAK) Fugenmassen und Dichtungsschichten sind soweit möglich zu trennen und gesondert unter dem Abfallschlüssel AVV170303* zu entsorgen.
Während des Ausführungszeitraumes sind weitere AN auf der Baustelle tätig.

Das Los 01 Abbrucharbeiten Halle 127 beinhaltet folgende Leistungen:

- Abbruch-, Rückbau- und Demontagearbeiten
- Baustelleneinrichtung
- Erdarbeiten
- Wasserhaltungsarbeiten
- Kampfmittelräumarbeiten
- Mauerarbeiten
- Betonarbeiten,
- Maurerarbeiten,
- Sicherungsmaßnahmen,
- Metallbauarbeiten
- Gerüstarbeiten,
- Dachabdichtungsarbeiten

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroe
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

Die Abbruchleistungen und Demontagen verstehen sich immer einschl. fachgerechter Entsorgung der abgebauten Teile, also auch einschl. Entsorgungs-/Deponiegebühren, wenn nicht anders in den Leistungspositionen vermerkt.

Bei der Bereitstellung von Abbruch- und Demontagematerial auf der Baustelle wird die Entsorgung gesondert vergütet, wenn nicht anders in den Leistungspositionen vermerkt.

Die ausgeschriebenen Leistungen verstehen sich als Lieferung und Montage, wenn in den einzelnen Leistungspositionen nicht anders vermerkt.

Soweit nicht abweichend beschrieben gelten die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) für die Ausführung von Bauleistungen und die Berücksichtigung von Nebenleistungen.

Sämtliche Leistungen zur Einrichtung, Vorhaltung und Beräumung der Baustelleneinrichtung sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Ausgänge, Fluchtwege, Zufahrten für Feuerwehr und erste Hilfe sind stets freizuhalten. Hydranten und Absperrschieber, Entwässerungs- und sonstige Abdeckungen sind frei und zugänglich zu halten. Die kostenlose Beseitigung von Beschädigungen und die Herstellung des Urzustandes der genutzten Fläche liegen im alleinigen Aufgabenbereich des Verursachers.

Verschmutzungen der Verkehrswege im und um das Objekt sind zu vermeiden sofern sie nicht direkt von der Baustellentätigkeit betroffen sind. Aufgetretene Verschmutzungen in diesen Bereichen sind kostenlos und unverzüglich zu beseitigen.

Unnötiger Lärm und Staubentwicklung sind zu vermeiden. In unmittelbarer Nähe des Grundstückes befinden sich Wohnbauten. Die allgemeinen Unfallverhütungsvorschriften sind unbedingt einzuhalten.

Auf dem Grundstück sind Lagerflächen vorhanden.

Der AN muss über die Voraussetzungen für die Mitwirkung am eANV (elektronisches Abfallnachweisverfahren) verfügen.

Mit jeder Teilrechnung sowie im Zuge der Schlussrechnung ist der Nachweis der geordneten Entsorgung (Verwertung / Beseitigung) nach KrWG in Verbindung mit der NachwV für alle von der Baustelle abgefahrenen Stoffe gegenüber dem AG zu erbringen. Die abgefahrenen Stoffe sind hierbei mengenmäßig je nach Abfallschlüssel und Anfallzeitraum tabellarisch zusammenzustellen und zu bilanzieren. Durchschläge von Lieferscheinen, Wiegeprotokollen sind dieser Zusammenstellung in geordneter Form in Kopie beizufügen. Auf Verlangen des AG sind die Originale dieser Unterlagen zur Einsichtnahme vorzulegen. Die Aufwendungen hierfür sind in die jeweiligen Einheitspreise und Abbruchpauschalen mit einzuberechnen und werden bis auf die Führung eines Entsorgungsbuches vgl. Pos. 5.4.10 nicht gesondert vergütet.

Die Einstufung der Entsorgungsstoffe erfolgte vorläufig anhand der durchgeführten fachtechnischen Untersuchungen des Baugrundes und der Bauteile.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: oder gleichwertig, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Die Ausführung erfolgt unter erschwerenden Bedingungen, im Gebäude, unter Aufrechterhaltung des Betriebes, an Werktagen.

Erschütterungen und Staubbefreiung sind zu verhindern.

Für die Arbeiten im Gebäude ist die Einschränkung der Höhe auf eine lichte Höhe von 3m unter der zentralen Rohrleitungsstrasse bzw. 3,60m unter Dachbindern zu beachten.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127,Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

Die Art Geräteeinsatzes erfolgt nach Wahl AN. Arbeiten per Hand sind vor Ausführung durch die örtlichen Bauüberwachung AG in Art und Menge freizugeben. Eine Beschädigung oder Überbelastung der Baukonstruktion ist auszuschließen.

Die besonderen Regelungen des AG zum Einsatz von Geräten sind zu beachten.

Seitens des Bieters ist zu prüfen, ob die Einhaltung der für die Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen dieses Leistungsverzeichnisses vertraglich festgelegten Fristen (Ausführungsbeginn/ Zwischentermine/ Fertigstellungstermin) unter Umständen nur im Zwei-Schicht-Betrieb sicherzustellen ist. Dabei können die Bauleistungen entsprechend den gesetzlichen Regelungen nur zwischen 7.00 und 20.00 Uhr ausgeführt werden. Ein entsprechender Baustellenbesatz mit Arbeitskräften, Maschinen und Geräten ist seitens des Bieters in die nachfolgenden Positionen vollständig einzukalkulieren. Ein Mehrschichtbetrieb in dem genannten Zeitraum von 7.00 bis 20.00 Uhr wird nicht extra vergütet.

Vor Ausführungsbeginn sind dem AG ein deutschsprachiger Bauleiter und seine Vertretung sowie ggf. . notwendigen Fachbauleiter in einer Fachbauleitererklärung schriftlich zu benennen. Der AN hat dafür zu sorgen, dass während der gesamten Bauzeit ein mit den örtlichen Verhältnissen vertrauter deutschsprachiger Bauleiter anwesend ist. Die Abbrucharbeiten sind von einer fachkundigen und weisungsberechtigten Person des Unternehmers zu leiten.

Die Ausführung der Leistungen erfolgt im Zeitraum vom:

vgl. Angaben Ausschreibung

Vor Auftragserteilung ist auf Grundlage des Ausführungszeitraumes durch den AN ein detaillierter Bauablaufplan mit Zwischenterminen für alle wesentlichen Leistungen dem AG zur Bestätigung vorzulegen.

Regelung zur Ausführung Baustelleneinrichtung

Die Baustelleneinrichtung des AN ist vollständig in die Einheitspreise des AN einzukalkulieren.

Durch den AG werden vor den Arbeiten ein Versorgungsanschluss für Baustrom (einschließlich Verteiler 240/360 Volt) und zwei Anschlusspunkte für Bauwasser hergestellt.

Bis zum Beginn der Arbeiten des Loses " Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten" wird die Bauzufahrt von der Hildebrandstr. aus hergestellt.

Die Einrichtung der Baustelle mit Dusch-, Sanitär - und Aufenthaltscontainern, sowie der sonstigen Baustelleneinrichtung mit Ausnahme genannter Versorgungsanschlüsse erfolgt erst nach Ausführung der Leistungen für das Los " Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten" .

Die nachfolgend beschriebenen Leistungen zur Baustelleneinrichtung werden nur bei Bedarf für die Nutzung durch Dritte hergestellt.

Der AN legt innerhalb von 4 Wochen nach Auftragserteilung einen detaillierten Baustelleneinrichtungsplan vor, dieser wird entsprechend dem Baufortschritt vom AN aktualisiert.

Regelung zur Ausführung Abbruch- und Rückbauarbeiten

Für Vorbereitung und Ausführung der Leistungen gelten die Regelungen der DIN 18459 ATV Abbruch - und Rückbauarbeiten.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127,Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

Transportweg von der Abbruchstelle zur Sammelstelle beträgt vertikal bis 5 m, horizontal über 70 bis 100m.

Bei den Leistungen handelt es sich um einen Teilabbruch, das Abbruch-/Demontageverfahren wird durch das Gutachten Tragwerksplanung vorgegeben, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, der Einsatz von Geräten ist möglich, Gesamtgewicht bis 5t.

Die Anforderungen zum Schutz vor Baulärm, Luftverunreinigung und sonstigen Beeinträchtigungen des BImSchG der LH Dresden sind einzuhalten.

Die Baustelle befindet sich in einem Gebiet, in denen weder vorwiegend gewerbliche Anlagen noch vorwiegend Wohnungen untergebracht sind.

Regelungen zur Ausführung Erdarbeiten

Der Aushub erfolgt wie im Grundriss UG dargestellt, bis auf ein einheitliches Voraushubniveau von -0,75m unter -/0,00 Gebäude (OK Bodenplatte Bestand) nach Abbruch der Innenwände und Bodenplatte. Die Außenwände bleiben unverändert, bestehen ab UK (ca. - 0,60m) der Gründungsbalken erfolgt eine Abböschung bis zum Voraushubniveau.

Für zwei Bereiche erfolgte nachfolgend ein weiterer Aushub:

Baugrube PF02 - FAS

Der Voraushub erfolgt bis auf Sohle -1,50m. Die Böschungen sind im Verhältnis B:H 2:1 auszuführen. Ab UK (ca. -0,60m) der Gründungsbalken erfolgt eine Abböschung.

Der weitere Aushub auf die Endhöhe von -2,00m erfolgt gesondert, in einem nachfolgenden Abschnitt und ist nicht Leistungsumfang.

Baugrube PS03, PS04, PS06

Ser Aushub erfolgt entsprechend den Angaben der Statik S. 581 - 586 mit einem Voraushub auf das Niveau von -1,5m bzw. -2,00m

Zwischen Achse 5 - 9 sind händische Unterfangungen des Bestandskanales bis UK -2,40 bis -2,90m erforderlich (abschnittsweises Vorgehen entsprechend DIN 4123 ist zu beachten), näheres vgl. Beschreibung Rohbauleistungen Unterfangung.

Folgende Grundsätze für Erdarbeiten sind einzuhalten:

Freilegung Bestandsfundamente nur unter Beachtung DIN 4123 (Mindesteinbindung 50cm / 2m Bereiche / Böschungsneigung B:H 2:1.

Begrenzung für Voraushub beachten! Ein tieferer Aushub, auch abschnittsweise, ist unzulässig.

Für Beseitigung von Überwüchsen an Bestandsfundamenten, der Abgleich der Oberfläche und sonstige Arbeiten mit Freilegung von Fundamenten, ist eine Freigabe durch die örtliche Bauüberwachung des AG und des Tragwerksplaners erforderlich.

Hinweis:

Für die Erdarbeiten im Gebäude ist ein beschränkter Geräteeinsatz möglich. Die Höhe der Binderunterkante (+3,60m über OK Bodenplatte) und der Dachkonstruktion (+4,00m) ist unbedingt zu beachten.

Regelung zur Ausführung Entsorgung

Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

An der Abfallbilanz ist durch Aufbereitung und Vorlage der Daten mitzuwirken.
Der Übernahmeschein ist vom AN vorzubereiten. Ein Register ist vom AN zu führen.
Der Abfallbegleitschein ist vom AN vorzubereiten.

Mit dem Angebot ist durch den AN ein Entsorgungskonzept gemäß § 47 Abs. 3 KrWG, § 8GewAbfV einschließlich aller durch die Landeshauptstadt Dresden geforderten Nachweise zur Prüfung vorzulegen.

Durch den AN kann ein eigener Ausdruck mit den Informationen entsprechend des Musters Entsorgungskonzept (Anlage zum LV) verwendet werden.

Die in den Allgemeinen Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zum eANV und zur Entsorgung sind zu beachten.

Regelung zur Ausführung Kampfmittelräumarbeiten

Für die Flurstücke erfolgte eine Anfrage beim Kampfmittelbeseitigungsdienst (KMBD) Sachsen. In dem betreffenden Gebiet kann eine Kampfmittelbelastung nicht ausgeschlossen werden. Für das Baufeld liegt keine Kampfmittelfreiheitsbescheinigung vor. Konkrete Anhaltspunkte für Lagerorte von Kampfmitteln liegen nicht vor.

Aufgrund der Lage im Gebäudeinneren mit unter GOK befindlichen Leitungen, Bauschuttresten, anthropogenen Auffüllungen etc. ist die Baufläche nicht sondierfähig. Somit kann auf der Baufläche im Vorfeld der Baumaßnahme keine technische Kampfmitteluntersuchung durchgeführt werden.

Beim Aushub ist daher auf Störungen im gewachsenen Boden zu achten, welche auf eine Kampfmittelbelastung hindeuten können. Bei Verdachtsfällen ist immer die örtliche Bauüberwachung des AG zu informieren und bei hinreichendem Verdacht der KMBD.

Bei Ausführung der baubegleitenden Kampfmittelsondierung sind alle durchzuführenden Aushubarbeiten, gemäß DIN ATV 18323 Kampfmittelräumarbeiten - Pkt. 3.8, durch ein Räumpaar zu begleiten. Das Räumpaar besteht aus einem Befähigungsscheininhaber nach § 20 SprengG als "verantwortliche Person" sowie einem Räumhelfer.

Die Arbeitshilfen Kampfmittelräumung des BMUB und BMVg sind zu beachten.

Neben der Begleitung der Aushubarbeiten innerhalb des Baufeldes durch ein Räumpaar, wie oben beschrieben mit Flächensondierung der Aushubfläche lagenweise jeweils für die unterschiedlichen Aushubniveaus, erfolgen die erforderlichen Sondierungsbohrungen der Bereiche von Verbau-, Anker-, Einpress- und sonstigen Spezialtiefbauarbeiten vor Ausführung der Verbau- und Anker- und Einpressarbeiten als Sondierbohrungen in Achsen mit Abständen von 1,5m bei Flächen als rautenförmiges Raster mit 2 m Bohrlochabstand.

In Grubenbereichen (Bereiche mit Aushub unter - 1m) ist die geplante Endaushubhöhe (bis ca. -3,50m) zu berücksichtigen.

Alle in DIN ATV 18323 Kampfmittelräumarbeiten - Pkt. 3.8 enthaltenen Leistungen, u.a. Erstellung einer Arbeits- und Sicherheitsanweisung sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Die mit der Kampfmittelbeseitigung zu beauftragende Fachfirma ist mit Angebotsabgabe zu benennen.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

ANLAGEN ZUM LV

vgl. Anlageverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127,Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung			
1.1.	Versorgungsanschlüsse			
	Zur Benutzung durch andere Unternehmer auf Baustelle.			
1.1.10	Bauwasseranschluss am Hydranten einrichten und räumen.	2,000 St	.....	.....
1.1.20	Bauwasseranschluss am Hydranten vorhalten, Vorhaltungdauer eine Woche.	32,000 St	.....	.....
1.1.30	Witterungsschutz-Einhausung als Einzelschutz, einzuhaltende Innentemperatur mind. 5 Grad C, bei einer Außentemperatur bis - 10 Grad C, für Bauwerksaußenmaße L/B/H in m 0,60/0,60/1,00 aufstellen und räumen, aussteifen und verankern, Standfläche waagrecht, direkt belastbar.	1,000 St	.....	.....
1.1.40	elektrische Frostschutz-Begleitheizung für Ver- und Entsorgungssysteme, aus Kupfer Außendurchmesser 12mm, mit VDE-Registrierung, Befestigung Heizleitung mit Kabelbinder, Abrechnung nach zu beheizender Rohrleitungslänge, einschließlich Wärmedämmung der Leitung, einrichten und räumen, einschließlich Vorhaltung	10,000 m	.....	.....
Summe 1.1.	Versorgungsanschlüsse			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Wasserhaltung			
1.2.10	Pumpensumpf innerhalb der Baugräben ab Aushubsohle herstellen und beseitigen, lichte Grundfläche bis 2 m ² , Tiefe bis 1 m ab Baugrubensohle, einschl. des erforderlichen Erdaushubs und der Wiederverfüllung, ausgebautes Material ist fachgerecht durch den AN zu entsorgen	3,000 St	.....	.....
1.2.20	Pumpe mit Elektromotor ein- und ausbauen, für Pumpensümpfe, Fördermenge bis 20 m ³ /h, geodätische Förderhöhe über 0,5 bis 4,0 m	3,000 St	.....	.....
1.2.30	Pumpe mit Elektromotor umsetzen nach besonderer Anordnung des AG, für Pumpensümpfe, Fördermenge bis 10 m ³ /h, geodätische Förderhöhe über 0,5 bis 4,0 m	3,000 St	.....	.....
1.2.40	Druckrohrleitung als Abflussleitung zum Vorfluter, einschl. aller Armaturen, Form- und Passstücke, nach Wahl des AN, ein- und ausbauen mit Anschluss an Wasserförderanlagen in Pumpensümpfen.	70,000 m	.....	.....
1.2.50	Druckrohrleitung als Abflussleitung zum Vorfluter, einschl. aller Armaturen, Form- und Passstücke, nach Wahl des AN, umbauen nach besonderer Anordnung des AG, mit Anschluss an Wasserförderanlagen in Pumpensümpfen.	70,000 m	.....	.....
1.2.60	Betreiben der Wasserhaltungsanlage mit allen vorgenannten Wasserfördereinrichtungen, ganztägig, auch an Sonn- und Feiertagen, einschl. des benötigten Personals und aller Geräte, das Vorhalten und betreiben ist täglich im Bautagebuch zu dokumentieren und mindestens 1x wöchentlich vom AG bzw. der örtlichen Bauüberwachung gegenzeichnen zu lassen, eine nachträgliche Anerkenntnis kann nicht erfolgen, Einsatzdauer der Wasserhaltung in	100,000 StD	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Kalendertagen: 100, als Einheitspreis gilt der Aufwand für 1 Stück x Tag = StD.			
	Summe 1.2.	Wasserhaltung		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Bauzaun			
	Bauzaun zur Absicherung Baustelle gegen unbefugtes Betreten.			
1.3.10		140,000 m	.....	.....
	Bauzaun, auf unbefestigtem Untergrund, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, aufstellen und räumen.			
1.3.20		120,000 m	.....	.....
	Bauzaun, auf unbefestigtem Untergrund, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, umsetzen nach besonderer Anordnung des AG.			
1.3.30		1.680,000 m	.....	.....
	Bauzaun, auf unbefestigtem Untergrund, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, vorhalten, Vorhaltdauer eine Woche.			
1.3.40		2,000 St	.....	.....
	Behelfsmäßiges Tor, abschließbar, mit Feststeller, aus Metallgitter, vorgefertigt, im Bauzaun, Breite 1,5 m, Höhe 2 m, einbauen und ausbauen.			
1.3.50		6,000 St	.....	.....
	Behelfsmäßiges Tor, abschließbar, mit Feststeller, aus Metallgitter, vorgefertigt, im Bauzaun, Breite 1,5 m, Höhe 2 m, vorhalten, Vorhaltdauer ein Monat.			
1.3.60		2,000 St	.....	.....
	Behelfsmäßiges Tor, abschließbar, mit Feststeller, aus Metallgitter, vorgefertigt, im Bauzaun, Breite 4 m, Höhe 2 m, einbauen und ausbauen.			
1.3.70		6,000 St	.....	.....
	Behelfsmäßiges Tor, abschließbar, mit Feststeller, aus Metallgitter, vorgefertigt, im Bauzaun, Breite 4 m, Höhe 2 m, vorhalten, Vorhaltdauer ein Monat.			
Summe 1.3. Bauzaun			.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroe
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Schutz Bausubstanz / Witterungsschutz			
	<p>Während der Abbrucharbeiten ist die nicht im Leistungsbereich des Los 01 Abbrucharbeiten enthaltenen Bausubstanz zu schützen. Insbesondere der Raumabschluss der Halle ist durch Sicherung von verglasten Öffnungen zu gewährleisten.</p> <p>Im Bereich des Überganges zum 1.BA sind insbesondere im Bereich von Türöffnungen und Wanddurchbrüchen gesonderte Schutzmaßnahmen zur Verhinderung von Staubausbreitung zu treffen.</p>			
1.4.10		500,000 m2	.....	.....
	Schutzabdeckung des Fensters einschl. Fensterbank, Abdeckung aus Hartfaserplatten, Dicke 6 mm, herstellen und beseitigen, anfallende Stoffe im Behälter des AN lagern.			
1.4.20		3.000,000 m2	.....	.....
	Schutzabdeckung des Fensters einschl. Fensterbank, Abdeckung aus Hartfaserplatten, Dicke 6 mm, vorhalten, Vorhaltdauer eine Woche.			
1.4.30		20,000 m2	.....	.....
	Schutzabdeckung der Tür, Abdeckung aus Hartfaserplatten, Dicke 6 mm, herstellen.			
1.4.40		120,000 m2	.....	.....
	Schutzabdeckung der Tür, Abdeckung aus Hartfaserplatten, Dicke 6 mm, vorhalten, Vorhaltdauer eine Woche.			
1.4.50		120,000 m2	.....	.....
	Befahrbare Schutzabdeckung des Betonbodens, Abdeckung aus Hartfaserplatten, Dicke 6 mm, herstellen und beseitigen, anfallende Stoffe im Behälter des AN lagern.			
1.4.60		1.440,000 m2	.....	.....
	Befahrbare Schutzabdeckung des Betonbodens, Abdeckung aus Hartfaserplatten, Dicke 6 mm, vorhalten, Vorhaltdauer eine Woche.			
1.4.70		120,000 m2	.....	.....
	Schutzwand gegen mechanische Beschädigung in Gebäuden, einschl. Trag- und Unterkonstruktion sowie Aussteifung, aus			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroe
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	OSB-Platten, Dicke über 25 bis 30 mm, Höhe über 3 bis 4 m, herstellen und räumen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.			
1.4.80		720,000 m2	.....	.....
	Schutzvorrichtung als Bekleidung/Belag in Gebäuden, einschl. Trag- und Unterkonstruktion sowie Aussteifung, aus OSB-Platten, Dicke über 25 bis 30 mm, Höhe über 3 bis 4 m, vorhalten, Vorhaltdauer eine Woche, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.			
1.4.90		250,000 m2	.....	.....
	Schutzabdeckung der Leitungstrasse, Abdeckung aus Hartfaserplatten, abgehängt, Dicke 6 mm, einschließlich Abstandshalter aus Drainrohr DN100 1m je m2 herstellen, Material verbleibt auf Baustelle und wird Eigentum AG			
	Schutz des Bauzuganges vor Witterungseinflüssen und zum Raumabschluss des Gebäudes durch Ausfachung der Öffnung mit Witterungsschutzwand mit integrierten Tor. Ausbildung Windfang Tor mit Streifenvorhang aus Weich-Kunststoff geeignet für Durchfahrt von Fahrzeugen.			
1.4.100		2,500 m2	.....	.....
	Wanddurchbruch mit Kabeln und Leitungen belegt, staubdicht ausstopfen mit MiWo. Abrechnung erfolgt nach m2 Durchbruchsquerschnitt.			
1.4.110		25,000 m2	.....	.....
	Witterungsschutz-Wandkonstruktion als Ständerwerk, aus Leichtmetall, Wandhöhe in m 4,20 aufstellen und räumen, einschl. aussteifen und verankern, Standfläche Beton, waagrecht, direkt belastbar, Abrechnung DIN 18451.			
1.4.120		400,000 m2	.....	.....
	Witterungsschutz-Wandkonstruktion als Ständerwerk, aus Leichtmetall, vorhalten, Vorhaltdauer eine Woche, Abrechnung DIN 18451.			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.130	<p>Tor einschl. Öffnung in Wandflächen der Witterungsschutz-Einhausung, schließen, Füllung und Konstruktion wieder räumen, Einzelgröße über 16 bis 20 m², mit Schloss, vorgerichtet für Profilylinder, Füllung aus Trapezblech, mit zusätzlicher witterungsseitiger Bekleidung aus Bitumen-Dachdichtungsbahnen DIN EN 13707 G 200 DD, Stöße regen- und windsicher verbinden, Randanschlüsse allseitig regen- und windsicher, Befestigungsuntergrund Beton, mit raumseitigem Windfang, Maße Windfang L/B/H in cm 150/450/450</p> <p>Hinweis zur Ausführung Anfahrschutz Pos. 1.4.140 -1.4.175 Für die Einfahrt von Fahrzeugen bis 10 t ins Gebäude sind geeignete Maßnahmen zu treffen um eine Beschädigung der Bausubstanz durch Anfahren zu verhindern. Die max. Durchfahrtshöhe ist mit einer Profillehre mit der max. möglichen Durchfahrtshöhe im Gebäude zu sichern.</p>	2,000 St	.....	.....
1.4.140	<p>Fertigteilbetonblock L=1,20m B=0,80m H=0,80m Als Anfahrsicherung für Innenstützen im Gebäude aufstellen und zur Lagesicherung auf Aufstellfläche befestigen und räumen.</p>	8,000 St.	.....	.....
1.4.150	<p>Fertigteilbetonblock L 1,20m B 0,80m H 0,80m Anfahrsicherung vorhalten 1 Monat</p>	96,000 St/M	.....	.....
1.4.160	<p>Profillehre zur Sicherung eines eingeschränkten Lichtraumes einschl. Gründung, als Holzgerüst, nach statischen und konstruktiven Erfordernissen entsprechend Öffnungen im Gerüst, herstellen und räumen.</p>	2,000 St	.....	.....
1.4.170	<p>Profillehre zur Sicherung eines eingeschränkten Lichtraumes einschl. Gründung, als Holzgerüst, vorhalten und betreiben, Beleuchtung wird nicht gesondert vergütet, Vorhaltedauer eine Woche.</p>	48,000 StWo	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127,Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Hinweis Witterungsschutz Pos. 1.4.180 1.4.190 Alle Sicherungen und Wetterschutzabdeckungen des Daches müssen gegen Durchtritt gesichert sein			
1.4.180	Schutzvorrichtung als Witterungsschutz an Öffnungen in Dachflächen, einschl. Unterkonstruktion, Einzelgröße über 1 bis 2 m2, aus Holzwerkstoffplatten, Dicke über 25 bis 30 mm, herstellen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.	14,000 m2	.....	.....
1.4.190	Behelfsabdichtung, Dachabdichtung aus Bitumenbahnen, Polymerbitumen-Schweißbahn DIN EN 13707 - PYE - PV 200 S 5 mit Polyestervlieseinlage 200/250 g/m2, punkt- oder streifenweise verschweißen.	32,000 m2	.....	.....
Summe 1.4.	Schutz Bausubstanz / Witterungs..			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127,Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Hubarbeitsbühne			
1.5.10	Hubarbeitsbühne für Arbeiten in einer Höhe von 5 m, Tragfähigkeit mind. 300 kg, anfahren, abfahren und umsetzen.	2,000 St	.....	.....
1.5.20	Hubarbeitsbühne für Arbeiten in einer Höhe von 5 m, Tragfähigkeit mind. 300 kg, vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus 1 (Vorhaltemenge) mal 1 Tag (Vorhaltdauer)	2,000 StD	.....	.....
Summe 1.5.	Hubarbeitsbühne			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroe
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	Verkehrssicherung / Sonstiges			
1.6.10	Abdeckung aus Stahl unverschiebbar und durchtrittsicher aufbauen und entfernen, Lastaufnahme mind. 5 kN/m ² , auf Aussparungen und Bodenvertiefungen.	20,000 m ²	.....	.....
1.6.20	Abdeckung aus Stahl vorhalten, auf Aussparungen und Bodenvertiefungen, Vorhaltdauer eine Woche.	240,000 m ²	.....	.....
1.6.30	Baugrubenabdeckung als Teilabdeckung, aufgelagert auf Erdreich, für nichtöffentlichen Verkehr, geeignet für Brückenklasse 30 DIN 1072, Abdeckung mit Holz, Länge über 1 bis 2 m, Breite über 1,5 bis 2 m, herstellen und räumen.	14,000 m ²	.....	.....
1.6.40	Baugrubenabdeckung als Teilabdeckung, aufgelagert auf Erdreich, für nichtöffentlichen Verkehr, geeignet für Brückenklasse 30 DIN 1072, Abdeckung mit Holz, Länge über 1 bis 2 m, Breite über 1,5 bis 2 m, umsetzen nach besonderer Anordnung des AG.	14,000 m ²	.....	.....
1.6.50	Bautreppe aus Holz, Steigungen 5 St, Treppensteigung 18 cm, Treppenauftritt 28 cm, Nutzbreite über 1 bis 1,25 m, einschl. 2-seitigem Seitenschutz, mit Geländer- und Zwischenholm, aufbauen und abbauen.	5,000 St	.....	.....
1.6.60	Bautreppe aus Holz, Steigungen 5 St, Treppensteigung 18 cm, Treppenauftritt 28 cm, Nutzbreite über 1 bis 1,25 m, einschl. 2-seitigem Seitenschutz, mit Geländer- und Zwischenholm, vorhalten, Vorhaltdauer eine Woche.	60,000 St	.....	.....
1.6.70	Schutzzaun, versetzbar, auf befestigtem Untergrund, ohne Befestigung im Untergrund, als Absperrschranke gemäß	50,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127,Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Technischer Lieferbedingungen (TL Absperrschranken), aus Kunststoff, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, aufstellen und räumen.			
1.6.80		6,000 St	.....	.....
	Beleuchtung des Fußgängerweges mit einer Lichtquelle, Leistung je Lichtquelle 200 W, herstellen und räumen.			
1.6.90		5,000 St	.....	.....
	Verkehrsrechtliche Anordnung einholen, die Gebühren werden auf Nachweis gesondert vergütet.			
1.6.100		4,000 St	.....	.....
	Verkehrszeichen nach StVO, Oberfläche Folie Typ 2 (Signalfolie), mit Aufstellvorrichtung, aufbauen und abbauen.			
1.6.110		48,000 St	.....	.....
	Verkehrszeichen nach StVO, Oberfläche Folie Typ 2 (Signalfolie), mit Aufstellvorrichtung, vorhalten, Vorhaltdauer eine Woche.			
Summe 1.6.	Verkehrssicherung / Sonstiges			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.	Reinigung / Winterdienst			
1.7.10	Schnee auf Verkehrsfläche räumen, streuen, innerhalb der Baustelle, auf befestigter befahrbarer und begehbarer Fläche, streuen mit abstumpfenden Streustoffen zur Verringerung der Rutschgefahr, nach besonderer Anordnung des AG, abgerechnet wird nach einmal gereinigter Fläche.	300,000 m2	.....	.....
1.7.20	Besenrein reinigen während der Bauzeit in Gebäuden, nach besonderer Anordnung des AG, grobe Verschmutzung durch Bauschutt, anfallende Stoffe in Behälter des AN sammeln.	1.000,000 m2	.....	.....
1.7.30	Abwasserleitung reinigen, Schmutzwasserleitung aus duktilem Gusseisen im Hochdruckstrahlverfahren, als Spezialreinigung gemäß DWA-M 197, Abfall aufsaugen und laden, mit Wasserrückgewinnung, DN 100, von Reinigungs-/Inspektionsöffnung im Gebäude, Inspektionsöffnungen 1 St, Einzellänge über 10 bis 20 m, Verschmutzungsgrad bis 15 %, Transport und Entsorgung der Abfälle werden gesondert vergütet.	100,000 m	.....	.....
1.7.40	Entwässerungsrinne reinigen, Kastenrinne außerhalb des Gebäudes, im mechanischen/manuellen Verfahren, als Spezialreinigung gemäß DWA-M 197, Abfall aufnehmen und laden, Nennweite 100 mm, Abdeckung verschraubt, Einzellänge bis 5 m, Verschmutzungsgrad über 20 bis 30 %, Transport und Entsorgung der Abfälle werden gesondert vergütet.	40,000 m	.....	.....
Summe 1.7.	Reinigung / Winterdienst			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.	WC-Box			
	WC Box als Sanitärcontainer mit 1 x WC und 1 x Waschbecken, Aufstellung einschließlich Anschluss an Ver- und Entsorgungsleitungen. Hinweis: Die WC Box ist ausschließlich für die Nutzung durch Personal der TU-Dresden vorgesehen, für die Mitarbeiter des AN sind gesonderte Sanitäreinrichtungen durch den AN vorzuhalten. Die Kosten hierfür sind in die EP einzukalkulieren.			
1.8.10		1,000 St	.....	.....
	Sanitärcontainer, aufstellen und räumen, beheizbar, Energiekosten Heizung werden gesondert vergütet, doppelwandig, isoliert, Einzelcontainer-Länge 2,5 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,1 m, für Toilettenraum.			
1.8.20		14,000 St	.....	.....
	Sanitärcontainer, vorhalten, Reinigung wird gesondert vergütet, beheizbar, Energiekosten Heizung werden gesondert vergütet, doppelwandig, isoliert, Einzelcontainer-Länge 2,5 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,1 m, für Toilettenraum, Vorhaltedauer eine Woche.			
Summe 1.8.	WC-Box			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9.	Beräumung			
1.9.10		10,000 t	.....	.....
	Sperrmüll entfernen, Einzelgewicht bis 20 kg, zum Ladeplatz auf Baustelle transportieren, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200307 Sperrmüll, Entsorgung wird gesondert vergütet vgl. Pos. 5.3.10.			
1.9.20		5,000 t	.....	.....
	Sperrmüll entfernen, Einzelgewicht über 50 bis 100 kg, zum Ladeplatz auf Baustelle transportieren, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200307 Sperrmüll, Entsorgung wird gesondert vergütet vgl. Pos. 5.3.10.			
1.9.30		50,000 kg	.....	.....
	Inventar entfernen, Vorhang/Gardine, Einzelgewicht bis 20 kg, zum Ladeplatz auf Baustelle transportieren, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200307 Sperrmüll, Entsorgung wird gesondert vergütet vgl. Pos. 5.3.10.			
Summe 1.9.	Beräumung			.....
Summe 1.	Sicherheitseinrichtungen, Baust..			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

2. Abbruch- und Rückbauarbeiten

2.1. Herstellung Zugang Außenwand

Herstellung von zwei Zugangsöffnungen zum Gebäude durch Abbruch/Demontage der Außenwandsegmente in der Achse A13-14 und Achse A16-17

Außenwandsegmente aus Porenbeton mit Sturzträger H=0,6m aus Stahlbeton jeweils mit Tür und Fensteröffnungen.

2.1.10	Abbruch der Tür, mit Füllung, der Außentür aus beschichtetem Stahl, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Breite Nennmaß Wandöffnung 1250 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2500 mm, einschl. Blendrahmen, Dicke Füllung 10 mm, einschl. Beschlag, Türblattdicke 40 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 3 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg 30 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich,	1,000 St
---------------	---	----------	-------	-------

2.1.20	Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, 3-teilig, aus beschichtetem Aluminium, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Höhe Blendrahmen 1250 mm, Breite Blendrahmen 2700 mm, einschl. Blendrahmen, Isolierverglasung, 2-fach, Dicke Rahmen 68 mm, Dicke Verglasung 10 mm, einschl. Entglasen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 3 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg 30 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich,	1,000 St
---------------	--	----------	-------	-------

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.30		1,000 St	.....	.....
	Abbruch des Tores, mit Füllung, aus beschichtetem Stahl, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Breite Nennmaß Wandöffnung 1510 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2135 mm, einschl. Blendrahmen, Dicke Füllung 10 mm, einschl. Beschlag, Türblattstärke 40 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 3 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg 30 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich,			
2.1.40		1,000 St	.....	.....
	Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, 2-teilig, aus beschichtetem Aluminium, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Höhe Blendrahmen 2130 mm, Breite Blendrahmen 1010 mm, einschl. Blendrahmen, Isolierverglasung, 2-fach, Dicke Rahmen 68 mm, Dicke Verglasung 10 mm, einschl. Entglasen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 3 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg 30 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
	Im Bereich des geplanten Zuganges befindet sich im Bestand ein Tor H=2,40m x B=2,40m sowie ein Außenfenster.			
	- Details Sockelausbildung / Traufausbildung sh. Anlage - Details Abdeckschiene /Ausbildung an Stütze sh. Anlage			
	Zur Verbesserung der Zugänglichkeit für die Arbeiten im Gebäude soll ein Außenwandsegment demontiert werden.			
	Dabei sind die Arbeiten in folgender Abfolge auszuführen:			
	1. Demontage Tor- bzw. Fensterelemente 2. Demontage GB-Außenwandplatte bis OK Torriegel			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	3. Rückbau Torriegel 4. Rückbau seitliche Wandschäfte /Brüstungsplatten			
	Die Bolzenverbindungen zur Klemmplattenverbindung sind zu erhalten. Auf der Seite der demontierten Platten ist mittels Kanthölzer kraftschlüssig zu unterfüttern und die Bolzenverbindung wieder anzuziehen.			
2.1.50	Abfall Metalltürelement bestehend aus Metall, Kunststoff, Dämmung, mechanisch trennen, Abrechnung je m2 Oberfläche	11,520 m2	.....	.....
2.1.60	Demontage der vorhandenen Abdeckschiene der Vertikalfuge der Wandplatten der Außenwand, lösen der Schraubbolzen, Anzahl der Schraubbolzen je lfm Abdeckschiene max. 2 Stück, einschl. des Entfernens der darunterliegenden Klemmplatte (max. 25 cm lang und 6 cm breit), vor dem Entfernen der Abdeckschiene sind die Wandplatten aus Poren-/Stahlbeton durch den AN so zu sichern, dass sich die Lage der nach dem Entfernen der Abdeckschiene und der Klemmplatte losen Wandplatten nicht ändert, die dafür notwendigen Sicherungsmaßnahmen sind in diesen Einheitspreis einzukalkulieren und werden nicht extra vergütet, die Abdeckschiene mit Klemmplatte dient der dauerhaften Befestigung der Wandplatten an den Stahlbetonstützen, demontiertes Material ist zu reinigen, auf der Baustelle zu transportieren und für den Wiedereinbau zu sichern, Transportweg max. 100 m, Abmessungen Wandplatten: Länge max. 6,50 m, Breite max. 0,60 m, Dicke max. 0,25 m, je lfm Abdeckschiene müssen 4 Wandplatten gesichert werden, Breite der Abdeckschiene bis 150 mm, Höhe der Demontage max. 6,50 m, Ausführung laut Anlage A06 Detail 01	20,000 m	.....	.....
2.1.70	Montage der Abdeckschiene mit Klemmplatte der Position 2.1.60, Material vom Lagerplatz auf der Baustelle zum Montageort transportieren und mit den bei der Demontage gesicherten und gereinigten Schraubbolzen wieder befestigen. Einschließlich Abdeckschiene mittels Kanthölzer kraftschlüssig unterfüttern. Lieferung Holz wird gesondert	20,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	vergütet.			
2.1.80	Kantholz nur liefern, Holzart Fichte/Tanne, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, max. Holzfeuchte 18 %, Querschnitt 6/24 cm, Einzellänge bis 8 m.	0,600 m3		
2.1.90	Abbruch der Außenwand aus Porenbeton/Leichtbeton, bewehrt, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, aus dem Gefüge der vorhandenen Außenwand aus Wandbauplatten vorsichtig lösen, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m3, Abbruchdicke 35 cm, Arbeitshöhe bis 6,5 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zum Lager-/Ladeplatz, horizontaler Förderweg zum Lager-/Ladeplatz 100 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 60 dB(A), staubarm, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 150 cm, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, die Entsorgungsgebühren werden extra vergütet, Stoffe sind nicht gefährlich, Schadstoff Sulfat, eingestuft als DK I, Ausführung in Kleinflächen über 0,5 bis 1,5 m²	7,000 m3		
2.1.100	Abbruch der Außenwand aus Stahlbeton, Porenbeton, Betonfestigkeitsklasse gemäß Bestandsunterlagen, eine Überschreitung der Betondruckfestigkeit(en) gemäß Bestandsunterlagen im dort zugrunde gelegten Druckfestigkeitssystem (Nennfestigkeiten bzw. charakteristische Festigkeitsklassen) bis zu 2 Druckfestigkeitsklassenstufen ist einzukalkulieren, Betonfestigkeitsklasse C25/30 ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 7,5 kN/m3, Abbruchdicke 20 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 6 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg 50 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 60	2,500 m3		

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127,Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	dB(A), staubarm, aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 30 cm, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich,			
	Summe 2.1.	Herstellung Zugang Außenwand		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

2.2. Demontage Asbest-Fassadenbekleidung

Demontage der verschraubten Plattenelemente mit stark gebundenen Asbestfasern, durch lösen der Schraubverbindungen und Abnahme der Platten als zerstörungsfreie Demontage ohne trennen, entsprechend TRGS 519.
 Nachfolgende Dekontamination der Grund-/Tragkonstruktion durch Absaugen mittels H-Saugern und Demontage der Unterkonstruktion.

2.2.10	Abbruch der Bekleidung aus Asbestzement-Wellplatten, geschraubt, Abbruch Unterkonstruktion wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Flächenlast des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,3 kN/m ² , Arbeitshöhe bis 10 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg 100 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung zerstörungsfrei, ohne Untergrundbeschädigung, Ausführung auf Dachfläche, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist gefährlich, Abfall eingestuft als asbesthaltige Baustoffe ASN 170605* Ausbau gemäß TRGS 519.	48,000 m ²	.....	.....
2.2.20	Dekontamination der Grund-/Tragkonstruktion durch gründliches Absaugen mittels H-Saugern nach Maßgaben der TRGS 519.	48,000 m ²	.....	.....
2.2.30	Abbruch des Grund- und Tragprofils der Wandbekleidung, aus Stahlprofil, 140/60/6 mm, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 79 kN/m ³ , einschl. Befestigungsmittel, auf Beton befestigt, geschraubt, bündig trennen, ohne Beschädigung des Untergrundes, Ausführung auf Dachfläche, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 10 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg 10 m, horizontaler Förderweg 100 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 60 dB(A), ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe	60,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127,Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich,			
	Summe 2.2.	Demontage Asbest-Fassadenbeklei..		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3. Abbruch Bekleidung und Beläge				
2.3.10	Abbruch von Bodenbelag aus Verbundlinoleum, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, geklebt, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 10 kN/m ³ , Abbruchdicke 0,4 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich,	61,000 m ²	.....	.....
2.3.20	Abbruch des Bodenbelages, aus Betonwerkstein, großformatig, Dicke über 20 bis 25 mm, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg 100 m, Geräteeinsatz ist möglich, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 60 dB(A), staubarm, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Abfall eingestuft als W 1.1 nach Erlass SMUL	108,000 m ²	.....	.....
2.3.30	Abbruch des Bodenbelages, aus Steinzeugfliesen, großformatig, Dicke bis 10 mm, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m ³ , Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Abfall eingestuft als W 1.1 nach Erlass SMUL	34,000 m ²	.....	.....
2.3.40	Abbruch von Fliesen/Platten an Wand, aus Steinzeugfliesen, großformatig, Dicke bis 10 mm, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m ³ , Ausführung innerhalb des Bauwerks,	125,000 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 2 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, und auf der Baustelle lagern, Abfall ist nicht gefährlich, , Abfall eingestuft als W 1.1 nach Erlass SMUL			
2.3.50		12,000 m2	.....	.....
	Abbruch von Fliesen/Platten an Abmauerung von Duschtassen, aus Steinzeugfliesen, großformatig, Dicke bis 10 mm, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m3, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 2 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Abfall eingestuft als W 1.1 nach Erlass SMUL			
2.3.60		30,000 m2	.....	.....
	Abbruch von Bekleidungsplatten an Wand, aus Gipsfaserplatten, einlagig, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Abbruch Unterkonstruktion und Dämmung wird gesondert vergütet, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 10 kN/m3, Abbruchdicke 1,25 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 3 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich,			
Summe 2.3.	Abbruch Bekleidung und Beläge		.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127,Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

2.4. Abbruch Innentüren und Fenster

Der Abbruch der Innentüren und Fenster zu den Räumen mit Unterdecken mit alter MiWo (Bereich Aufenthaltsräume bzw. sonst. Räume Achse 14-16) ist erst nach Abschluss der Schadstoffbeseitigung in den Räumen auszuführen.

2.4.10 6,000 St

Abbruch der Tür, mit Füllung, der Innentür aus beschichtetem Stahl, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Breite Nennmaß Wandöffnung 2530 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2530 mm, einschl. Zarge, Maulweite/Wanddicke 300 mm, Dicke Rahmen 68 mm, Dicke Füllung 10 mm, Beschlag demontieren, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 3 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich,

2.4.20 5,000 St

Abbruch der Tür, mit Füllung, der Innentür aus beschichtetem Stahl, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Breite Nennmaß Wandöffnung 1510 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2135 mm, einschl. Zarge, Maulweite/Wanddicke 300 mm, Dicke Rahmen 68 mm, Dicke Füllung 10 mm, Beschlag demontieren, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 3 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg 30 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, .

2.4.30 6,000 St

Abbruch der Tür, mit Füllung, der Innentür aus beschichtetem Stahl, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Breite Nennmaß Wandöffnung 1510 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2535 mm, einschl. Zarge, Maulweite/Wanddicke 300 mm, Dicke Rahmen 68 mm, Dicke Füllung 10 mm, Beschlag demontieren, Ausführung

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 3 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, .			
2.4.40		8,000 St	.....	.....
	Abbruch der Tür, mit Füllung, der Innentür aus beschichtetem Stahl, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Breite Nennmaß Wandöffnung 1210 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2135 mm, einschl. Zarge, Maulweite/Wanddicke 300 mm, Dicke Rahmen 68 mm, Dicke Füllung 10 mm, Beschlag demontieren, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 3 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich,			
2.4.50		2,000 St	.....	.....
	Abbruch des Fensterelements, des Einfachfensters, mit Verglasung, einteilig, aus Stahl, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Höhe Blendrahmen 2130 mm, Breite Blendrahmen 1010 mm, einschl. Blendrahmen, Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), Dicke Rahmen 68 mm, Dicke Verglasung 10 mm, einschl. Entglasen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 3 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg 30 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich,			
2.4.60		8,000 St	.....	.....
	Abbruch der Tür, mit Füllung, Innentür, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Breite Nennmaß Wandöffnung 1510 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2135 mm, Dicke Rahmen 68 mm, Dicke Füllung 10 mm, Beschlag demontieren, einschl.			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Blockrahmen/-zarge, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 2 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Altholzkategorie A III.			
2.4.70	Sanitärtrennwand Holz/Holzwerkstoff abbrechen D 3 cm 7,5kN/m3 Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich,	21,620 m2	.....	.....
2.4.80	Gitter demontieren und zur Wiederverwendung zwischenlagern, aus Stahl, im Gebäude, einschl. des Transportes zum Lagerplatz des AG, Transportweg auf der Baustelle bis 100 m.	500,000 kg	.....	.....
Summe 2.4.	Abbruch Innentüren und Fenster			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5. Abbruch Unterdecken				
2.5.10	Abbruch von Bekleidungsplatten an Unterdecke, aus Gipsfaserverbundplatten, einlagig, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Abbruch Unterkonstruktion und Dämmung wird gesondert vergütet, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 10 kN/m ³ , Abbruchdicke 2,5 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich,	58,500 m ²	.....	.....
2.5.20	Abbruch von Bekleidungsplatten an Unterdecke, aus Gipsfaserverbundplatten, einlagig, mit Spachtelung, beschichtet, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Abbruch Unterkonstruktion und Dämmung wird gesondert vergütet, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 10 kN/m ³ , Abbruchdicke 1,25 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich,	11,500 m ²	.....	.....
2.5.30	Abbruch des Grund- und Tragprofils der Unterdecke, aus Stahlprofil, 80/50/5 mm, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 78,5 kN/m ³ , Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 6 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich,	70,000 m ²	.....	.....
	Ausbau alte Mineralwollen in Leichtbauwänden bzw. Deckenverkleidungen bzw. abgehangenen Decken Alte Mineralwollen, Kat. 2 nach TGRS 905 / TGRS 52, rückstandsloses Entfernen Mineralwolleplatten und / oder Stopfmassen, danach Absaugen Untergrundplatten mit H -			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127,Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Sauger, Verpackung Abfälle, Bereitstellung für Entsorgung, inkl. aller hierfür nach TGRS 905 / TGRS 521 erforderlichen Leistungen wie PSA, Hilfsgerüste, Hebebühnen, Sauger.</p> <p>Die betroffenen Räume sind während der Ausführung der Abbruchmaßnahmen von den übrigen Räumen des Gebäudes getrennt zu halten.</p> <p>Die Reinigung der Räume (Wand /Deckenflächen) nach Ausbau der Unterhangdecken durch saugen wird gesondert vergütet.</p>			
2.5.40	<p>Abbruch der Dämmung auf Decke, Dämmschicht aus Mineralwolle unter Beachtung der TRGS 521 als Matte/Filz, mechanisch befestigt und verklebt, im Rahmen eine rTeilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 2,5 kN/m3, Abbruchdicke 14 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 4 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg 100 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 60 dB(A), staubarm, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, fachgerecht verpacken im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist gefährlich, .</p>	58,500 m2	.....	.....
2.5.50	<p>Dekontamination der Wand/Deckenfläche durch gründliches Absaugen mittels H-Saugern nach Maßgaben der TGRS 905 / TRGS 519 / TGRS 521.</p>	400,000 m2	.....	.....
Summe 2.5.	Abbruch Unterdecken			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

2.6. Abbruch nichttragende Innenwände

Beim Abbruch der Innenwände ist grundsätzlich eine Beschädigung (Abplatzungen, Risse etc.) der verbleibenden tragenden Konstruktion (Stützen, Binder, Dachkassettenplatten) sowie der Außenwände und der verbleibenden Innenwände auszuschließen.

Die oberen Lagen mit Anschluss an Dachkassettenplatten bzw. Binder sind bei Bedarf per Hand abzubereiten.

2.6.10 8,500 m3

Abbruch der Innenwand aus Mauerwerk aus Mauerziegel, einschl. Putz, 2-seitig, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 16 kN/m³, Abbruchdicke 11,5 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 6 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg 100 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Abfall eingestuft als W 1.1 nach Erlass SMUL

2.6.20 15,000 m3

Abbruch der Ausfachung von Stahlbetonskelett aus Mauerwerk aus Mauerziegel, einschl. Putz, 2-seitig, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 16 kN/m³, Abbruchdicke 17,5 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 6 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg 100 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 60 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Abfall eingestuft als W 1.1 nach Erlass SMUL

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.6.30	Abbruch der Ausfachung von Stahlbetonskelett aus Mauerwerk aus Mauerziegel, einschl. Putz, 2-seitig, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 16 kN/m ³ , Abbruchdicke 17,5 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 6 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg 100 m, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 10 t, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Abfall eingestuft als W 1.1 nach Erlass SMUL	40,000 m ³	.....	.....
2.6.40	Abbruch der Ausfachung von Stahlbetonskelett aus Mauerwerk aus Mauerziegel, einschl. Putz, 2-seitig, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 16 kN/m ³ , Abbruchdicke 24 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 6 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg 100 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 60 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Abfall eingestuft als W 1.1 nach Erlass SMUL	20,000 m ³	.....	.....
2.6.50	Abbruch der Ausfachung von Stahlbetonskelett aus Mauerwerk aus Mauerziegel, einschl. Putz, 2-seitig, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 16 kN/m ³ , Abbruchdicke 24 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 6 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg 100 m, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 10 t, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln,	70,000 m ³	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Abfall eingestuft als W 1.1 nach Erlass SMUL			
2.6.60	Abbruch der Innenwand aus Mauerwerk aus Betonsteinen, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Abbruchdicke 30 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 6 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg 30 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 60 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Abfall eingestuft als W 1.1 nach Erlass SMUL	5,000 m ³	.....	.....
2.6.70	Abbruch der Innenwand aus Mauerwerk aus Betonsteinen, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Abbruchdicke 30 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 6 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg 100 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 10 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 60 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Abfall eingestuft als W 1.1 nach Erlass SMUL	15,000 m ³	.....	.....
2.6.80	Abbruch der Innenwand aus Mauerwerk aus Betonsteinen, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN	21,000 m ³	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroe
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	1991-1-1 24 kN/m ³ , Abbruchdicke 30 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 6 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg 100 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 10 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 60 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Abfall eingestuft als W 1.1 nach Erlass SMUL .			
2.6.90	Abbruch der Ausfachung von Stahlbetonskelett aus Mauerwerk aus Mauerziegel, einschl. Putz, 2-seitig, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 16 kN/m ³ , Abbruchdicke 30 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 6 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg 100 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 10 t, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 30 cm, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Abfall eingestuft als W 1.1 nach Erlass SMUL .	54,000 m ³	.....	.....
2.6.100	Betonstahl durchschneiden (nomineller Stabquerschnitt) bei einer Einzelquerschnittsfläche größer als 2 cm ² je Schnittfläche.	120,000 cm ²	.....	.....
2.6.110	Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche senkrecht, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, Bohrdurchmesser über 150 bis 200 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 16 kN/m ³ , Arbeitshöhe bis 6 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg 30 m, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150,	10,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127,Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	lärmarm, Lärmpegel max. 60 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, über Kopf, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, , Abfall eingestuft als W 1.1 nach Erlass SMUL .			
2.6.120	Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche senkrecht, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 16 kN/m ³ , Arbeitshöhe bis 6 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg 100 m, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 60 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, über Kopf, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Abfall eingestuft als W 1.1 nach Erlass SMUL .	10,000 St	.....	.....
2.6.130	Trennschnitt, durch Sägen, Untergrundfläche senkrecht, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, Schnitttiefe 20 bis 30 cm, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, über Kopf, Arbeitshöhe bis 6 m, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 60 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, Abfall ist nicht gefährlich,	32,000 m	.....	.....
Summe 2.6.	Abbruch nichttragende Innenwände			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.7.	Abbruch Bodenplatte / Fundamente			
2.7.10	Abbruch der Bodenplatte 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 C25/30 ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Abbruchdicke 25 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 2 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Abfall eingestuft als W 1.1 nach Erlass SMUL	237,500 m ³	.....	.....
2.7.20	Abbruch der Bodenplatte aus Stahlbeton, 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 C25/30 ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Abbruchdicke 25 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 2 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Abfall eingestuft als DK II gem. DepV	87,500 m ³	.....	.....
2.7.30	Abbruch der Sperrschicht unter Fußboden, Bitumenbahn, einlagig, Bahnendicke über 0,5 bis 1 mm, verklebt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Erschwernis gemäß Abbruchplan, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 60	950,000 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	dB(A), staubarm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich,			
2.7.40	Trennschnitt, durch Sägen, Untergrundfläche waagrecht, in unbewehrten Beton, Normalbeton, Schnitttiefe 20 bis 30 cm, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 2 m, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 60 dB(A), staubarm,	16,000 m	.....	.....
2.7.50	Abbruch des Schachtes aus Stahlbeton, 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 C25/30 Durchmesser 1000 mm, Tiefe über 1,5 bis 2 m, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 10 t, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Abfall eingestuft als W 1.1 nach Erlass SMUL	3,500 m3	.....	.....
2.7.60	Abbruch der Bodenplatte aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse nach Prüfung, Betonfestigkeitsklasse C25/30 ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Abbruchdicke 25 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 2 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg 100 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf	7,000 m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Abfall eingestuft als W 1.1 nach Erlass SMUL</p> <p>Der Abbruch von Streifenfundamenten unterhalb der zukünftigen Bodenplatte (UK=-0,25m) ist nur bei Bedarf nach besonderer Anweisung der örtlichen Bauüberwachung AG auszuführen.</p>			
2.7.70	<p>Abbruch des Streifenfundaments 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 C25/30 ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Abbruchbreite über 40 bis 50 cm, Abbruchdicke 50 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 2 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg 100 m, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 30 cm, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Abfall eingestuft als W 1.1 nach Erlass SMUL</p> <p>Bedingt durch die Schalungstechnologie weisen die Bestandsfundamente Überstände (Auskragung des Betonkörpers) auf.</p> <p>Für die Arbeiten in Fundamentnähe und für Erkundungsarbeiten ist eine Beseitigung des Überstandes ggf. notwendig.</p> <p>Die Arbeiten sind nur nach besonderer Anweisung der örtlichen Bauüberwachung AG und nach Freigabe durch den Statik-Ingenieur auszuführen.</p>	22,500 m ³	.....	.....
2.7.80	<p>Abbruch des Einzelfundaments aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse nach Prüfung, Betonfestigkeitsklasse C25/30 ohne Bekleidungen und</p>	6,000 m ³	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Beschichtungen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Abbruchvolumen bis 0,25 m ³ , Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 2 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Abfall eingestuft als W 1.1 nach Erlass SMUL.			
2.7.90	Nachträgliches Bearbeiten der senkrechten Betonwerksteinflächen durch Spitzen Ausführung auf Anordnung des AG.	100,000 m ²	.....	.....
2.7.100	Betonfundament senkrecht schneiden, Beton unbewehrt, Schnitttiefe bis 50 cm, anfallende Stoffe aufnehmen, transportieren horizontaler Förderweg bis 100m und in Behälter auf Baustelle bereitstellen.	30,000 m	.....	.....
Summe 2.7.	Abbruch Bodenplatte / Fundamente			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.8.	Abbruch Schornstein/Abgasanlage			
2.8.10		6,000 m ³	.....	.....
	Abbruch des Schornsteins/der Abgasanlage aus Mauerwerk aus Mauerziegel, einschl. Putz, 2-seitig, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 16 kN/m ³ , Abbruchdicke 36,5 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 6 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg 100 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 60 dB(A), staubarm, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 30 cm, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, belastet nach Deponieverordnung für DK II,.			
2.8.20		8,000 m	.....	.....
	Abbruch der Rohrleitung aus Stahl, Außendurchmesser über 500 bis 600 mm, im Gebäude, Ausführung im 1. Obergeschoss, Höhe bis 2 m, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, .			
Summe 2.8.	Abbruch Schornstein/Abgasanlage		.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.9. Abbruch Schadstoffe				
2.9.10		40,000 m	.....	.....
	Schadstoffhaltiges Material in Fuge entfernen, Fugendichtungsmasse, Schadstoff alte Mineralwolle TRGS 521, DGUV-Regel 101-004, einschl. Hinterfüllung, staubarm mechanisch lösen, nach Abfallstoffen trennen, entsorgungsgerecht verpacken, ausschleusen, Kontaktflächen reinigen, Fugenbreite bis 10 mm, Stoffe im vom AG gestellten Behälter sammeln.			
2.9.20		100,000 m	.....	.....
	Schadstoffhaltiges Material in Fuge entfernen, Fugendichtungsmasse, Schadstoff PAK TRGS 524, DGUV- Regel 101-004, einschl. Hinterfüllung, staubarm mechanisch lösen, nach Abfallstoffen trennen, entsorgungsgerecht verpacken, ausschleusen, Kontaktflächen reinigen, Fugenbreite bis 10 mm, Stoffe im vom AG gestellten Behälter sammeln.			
Summe 2.9.		Abbruch Schadstoffe		.....
Summe 2.		Abbruch- und Rückbauarbeiten		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Erdarbeiten im Gebäude			
3.1.	Baugrube			
3.1.10	Baugrund auflockern, kreuzweise durch Aufreißen, Tiefe 60 cm, Bodengruppe 3 DIN 18915 (nicht bindig, steinig).	950,000 m2	.....	.....
3.1.20	Planum in Baugrube herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, ohne Verdichtungsnachweis. Tragschicht unter Betonbodenplatte	950,000 m2	.....	.....
3.1.30	Boden für Baugrube, am Bauwerk, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Förderweg bis 0,1 km, auf Lagerplatz auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Verbau wird gesondert vergütet, mit Behinderung durch Bestandsbauwerk, Gesamtbreite über 5 bis 6 m, Gesamtlänge über 5 bis 6 m, Aushubtiefe bis 0,8 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GI DIN 18196 (intermittierend gestuftes Kies-Sand-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte mitteldicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. Auffüllung unter Tragschicht	200,000 m3	.....	.....
3.1.40	Boden für Baugrube, am Bauwerk, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Arbeiten von Hand, Förderweg bis 0,1 km, auf Lagerplatz auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Verbau wird gesondert vergütet, mit Behinderung durch Bestandsbauwerk, Gesamtbreite über 5 bis 6 m,	50,000 m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Gesamtlänge über 5 bis 6 m, Aushubtiefe bis 0,8 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GI DIN 18196 (intermittierend gestuftes Kies-Sand-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte mitteldicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>			
3.1.50		200,000 m3	.....	.....
	<p>Boden für Baugrube, am Bauwerk, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Förderweg bis 0,1 km, auf Lagerplatz auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Verbau wird gesondert vergütet, mit Behinderung durch Bestandbauwerk, Gesamtbreite über 5 bis 6 m, Gesamtlänge über 5 bis 6 m, Aushubtiefe bis 1 m, Homogenbereich 2, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 TL DIN 18196 (leicht plastischer Ton), Bodengruppe 2 TM DIN 18196 (mittelpastischer Ton), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte mitteldicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>			
3.1.60		50,000 m3	.....	.....
	<p>Boden für Baugrube, am Bauwerk, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Arbeiten von Hand, Förderweg bis 0,1 km, auf Lagerplatz auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Verbau wird gesondert vergütet, mit Behinderung durch Bestandbauwerk, Gesamtbreite über 5 bis 6 m, Gesamtlänge über 5 bis 6 m, Aushubtiefe bis 1 m, Homogenbereich 2, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 TL DIN 18196 (leicht plastischer Ton), Bodengruppe 2 TM DIN 18196 (mittelpastischer Ton), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte mitteldicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gewachsener Boden			
3.1.70	<p>Boden für Baugrube, am Bauwerk, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Förderweg bis 0,1 km, auf Lagerplatz auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Verbau wird gesondert vergütet, mit Behinderung durch Bestandsbauwerk, Gesamtbreite über 5 bis 6 m, Gesamtlänge über 5 bis 6 m, Aushubtiefe bis 1 m, Homogenbereich 3, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 TM DIN 18196 (mittelplastischer Ton), Bodengruppe 2 TA DIN 18196 (ausgeprägt plastischer Ton), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 1 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 3 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>	95,000 m3	.....	.....
3.1.80	<p>Boden für Baugrube, am Bauwerk, profilgerecht lösen, fördern, im Behälter des AN sammeln, Förderweg bis 0,1 km, auf Lagerplatz auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Behältergröße nach Wahl des AN, Verbau wird gesondert vergütet, mit Behinderung durch Bestandsbauwerk, Gesamtbreite über 5 bis 6 m, Gesamtlänge über 5 bis 6 m, Aushubtiefe bis 1,5 m, Homogenbereich 3, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 TM DIN 18196 (mittelplastischer Ton), Bodengruppe 2 TA DIN 18196 (ausgeprägt plastischer Ton), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 1 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 3 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>	150,000 m3	.....	.....
3.1.90	<p>Boden für Baugrube, am Bauwerk, profilgerecht lösen, fördern, im Behälter des AN sammeln, Förderweg bis 0,1 km, auf Lagerplatz auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Behältergröße nach Wahl des AN, Verbau wird gesondert vergütet, mit Behinderung durch Bestandsbauwerk,</p>	50,000 m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Gesamtbreite über 5 bis 6 m, Gesamtlänge über 5 bis 6 m, Aushubtiefe bis 2 m, Homogenbereich 3, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 TM DIN 18196 (mittelplastischer Ton), Bodengruppe 2 TA DIN 18196 (ausgeprägt plastischer Ton), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 1 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 3 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>			
3.1.100	<p>Boden für Baugrube, Baunormen am Bauwerk, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Arbeiten von Hand, Förderweg bis 0,1 km, auf Lagerplatz auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Verbau wird gesondert vergütet, mit Behinderung durch Bestandsbauwerk, Gesamtbreite über 5 bis 6 m, Gesamtlänge über 5 bis 6 m, Aushubtiefe bis 2 m, Homogenbereich 3, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 TM DIN 18196 (mittelplastischer Ton), Baunormen Bodengruppe 2 TA DIN 18196 (ausgeprägt plastischer Ton), Baunormen Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 1 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 3 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Baunormen - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Baunormen Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>	44,200 m3	.....	.....
3.1.110	<p>Boden für Unterfangung, am Bauwerk, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Arbeiten von Hand, Förderweg bis 0,1 km, auf Lagerplatz auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Verbau wird gesondert vergütet, mit Behinderung durch Bestandsbauwerk, Gesamtbreite über 1 bis 1,25 m, Gesamtlänge über 1 bis 1,25 m,</p>	25,000 m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Aushubtiefe bis 3 m,</p> <p>Homogenbereich 3, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 TM DIN 18196 (mittelplastischer Ton), Baunormen Bodengruppe 2 TA DIN 18196 (ausgeprägt plastischer Ton), Baunormen Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 1 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 3 m,</p> <p>Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Baunormen</p> <p>- Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Baunormen Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>			
	Summe 3.1.	Baugrube		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127,Büroge**
LV: 18O50282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.	Baustellenverkehrsflächen			
3.2.10	Fläche für Baustellenverkehr für öffentlichen Verkehr, frostsicher, Dicke 20 cm, ungebunden, aus Kies, als RC-Baustoff zugelassen, herstellen und räumen.	120,000 m2	.....	.....
3.2.20	Schicht aus Geotextilien, Gewebe- und Maschenware, Dränleistung mind. 0,1 l/s x m, Einbau in Verkehrsfläche, Überlappungsbreite mind. 20 cm.	120,000 m2	.....	.....
3.2.30	Rampe für Kfz-Verkehr, Brückenklasse 12 DIN 1072, Breite bis 3 m, Länge bis 2 m, Belag aus vorgefertigten Stahlbetonplatten mit Hülsen für Schraubhaken und Randeinfassung aus Stahl, mit Schutzgeländer aus Holz, Schrammborde aus Holz, herstellen und räumen.	80,000 m2	.....	.....
3.2.40	Bankett räumen und mit Quergefälle nachprofilieren, Räumbereich über 2,5 bis 3 m, Quergefälle 10 %, Räumgut im Behälter des AN sammeln, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Behältergröße nach Wahl des AN.	6,000 m3	.....	.....
Summe 3.2.	Baustellenverkehrsflächen			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroe
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.	Sonstiges			
3.3.10	Boden für Suchgraben ab Zwischensohle zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, fördern, im Behälter des AN sammeln, Förderweg bis 0,1 km, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Behältergröße nach Wahl des AN, Sohlenbreite über 0,5 bis 0,6 m, Aushubtiefe bis 1 m, Homogenbereich 2, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 TM DIN 18196 (mittelplastischer Ton), Bodengruppe 2 TA DIN 18196 (ausgeprägt plastischer Ton), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte dicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	12,000 m3	.....	.....
3.3.20	Boden für Suchgraben ab Zwischensohle zur Freilegung von Rohren profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, mit geböschten Wänden, Sohlenbreite über 0,8 bis 0,9 m, Aushubtiefe bis 2,5 m, Homogenbereich 3, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 TM DIN 18196 (mittelplastischer Ton), Bodengruppe 2 TA DIN 18196 (ausgeprägt plastischer Ton), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 1 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 3 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	40,000 m3	.....	.....
3.3.30	Entsorgungsleitung aus Beton, außer Betrieb, ausbauen, säubern und gesammelt auf dem Baugelände lagern, über DN 100 bis DN 150, Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,25 m.	24,000 m	.....	.....
3.3.40	Hindernis im Boden, Rohrleitung aus Steinzeug, über DN 150 bis DN 200, abbrechen und außerhalb der Baugrube lagern.	18,000 m	.....	.....
3.3.50	Hindernis im Boden aus Stahl, abbrechen, laden, zur Lagerstelle des AG fördern und abladen, Förderweg bis 0,1 km.	1,400 t	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127,Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.60		8,000 m3 .....	.....	.....
	Hindernis im Boden aus Mauerwerk und Beton, aufnehmen, laden, zur Lagerstelle des AG fördern und abladen, Förderweg bis 0,1 km.			
3.3.70		175,000 m2 .....	.....	.....
	Freigelegtes Bauteil aus Beton, von Boden säubern, anfallende Stoffe im Behälter des AN sammeln.			
Summe 3.3.	Sonstiges			.....
Summe 3.	Erdarbeiten im Gebäude			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127,Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	Rohbauarbeiten			
4.1.	Unterfangung Bodenkanal			
	<p>Unterfangung gemäß Beschreibung Pos. F13 der Statik Achse D PS 03,04,06</p> <p>Abmessungen des Unterfangungskörpers ca. Länge ~2,80m Breite ~0,75m OK~-0,64m UK~-2,90m Die Unterfangung dient der Sicherung des Bodenkanals, bei Aushub bis zur Zwischenaushubebene. Es ist die Unterfangung bis zu einer Tiefe von 2,90m auszuführen. Die restliche Unterfangung erfolgt gesondert in einem nachfolgenden Los.</p> <p>Aufwendungen zur seitlichen Baugrubensicherung sind in den EP der Position 4.1.10 einzukalkulieren.</p>			
4.1.10		22,800 m3	.....	.....
	<p>Ortbeton abschnittsweise Unterfangung als Stahlbeton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung XC2, Unterfangungshöhe über 2,5 bis 3 m, Dicke über 50 bis 100 cm.</p>			
4.1.20		30,000 m2	.....	.....
	<p>Schalung abschnittsweise Unterfangung, einhäuptig, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung, Bauteilhöhe über 2 bis 2,5 m.</p>			
Summe 4.1.	Unterfangung Bodenkanal			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127,Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.	Bauzeitliche Aussteifung Innenwände			
	Zur Bauzeitlichen Aussteifung der Innenwände werden bei Bedarf provisorische Austeifungswände aus Mauerwerk errichtet. Ausführung nur nach besonderer Freigabe der örtlichen Bauüberwachung.			
4.2.10		36,000 m2	.....	.....
	Mauerwerk der Innenwand, Arbeitshöhe bis 3,5 m, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A, in Einzelflächen über 2 bis 3 m ² , Mauerwerksdicke 11,5 cm, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN V 20000-402 oder DIN V 106, KS, Mauermörtel MG II DIN V 18580 oder DIN V 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2.			
Summe 4.2.	Bauzeitliche Aussteifung Innenw..			.....
Summe 4.	Rohbauarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroe**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.	Entsorgung			
5.1.	Entsorgung Abbruch- und Demontagematerial			
5.1.10		985,000 t	.....	.....
	Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Abfall eingestuft als W 1.1 nach Erlass SMUL, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) ist in Entsorgungskonzept vom Bieter einzutragen, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.			
5.1.20		150,000 t	.....	.....
	Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Abfall eingestuft als DK II, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) ist in Entsorgungskonzept vom Bieter einzutragen, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.			
5.1.30		296,500 t	.....	.....
	Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102 Ziegel, Abfall eingestuft als W 1.1 nach Erlass SMUL, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) ist in Entsorgungskonzept vom Bieter einzutragen, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.			
5.1.40		80,100 t	.....	.....
	Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102 Ziegel, Abfall eingestuft als DK II,			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) ist in Entsorgungskonzept vom Bieter einzutragen, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.			
5.1.50		2,500 t	.....	.....
	Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170103 Fliesen und Keramik, Abfall eingestuft als W 1.1 nach Erlass SMUL, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) ist in Entsorgungskonzept vom Bieter einzutragen, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.			
5.1.60		6,000 t	.....	.....
	Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170106 Gemisch aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegel, Fliesen die gef. Stoffe enthalten, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) ist in Entsorgungskonzept vom Bieter einzutragen, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.			
5.1.70		122,000 t	.....	.....
	Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen, tet, Abfall eingestuft als W 1.1 nach Erlass SMUL, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) ist in Entsorgungskonzept vom Bieter einzutragen, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.1.80	Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 (Porenbeton), Gemisch aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, überwiegende Fraktion Porenbeton, schadstoffbelastet, Schadstoff Sulfat, Abfall eingestuft als DK I in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) ist in Entsorgungskonzept vom Bieter einzutragen, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	10,500 t	.....	.....
5.1.90	Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen, stet, Abfall eingestuft als W 2 nach Erlass SMUL, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) ist in Entsorgungskonzept vom Bieter einzutragen, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	30,000 t	.....	.....
5.1.100	Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, Altholzkategorie A III, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) ist in Entsorgungskonzept vom Bieter einzutragen, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	3,000 t	.....	.....
5.1.110	Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170202 Glas, auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,	0,200 t	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127,Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anlage (Bezeichnung/Ort) ist in Entsorgungskonzept vom Bieter einzutragen, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.			
5.1.120	Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Kunststoff, auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN,, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) ist in Entsorgungskonzept vom Bieter einzutragen, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	8,000 t	.....	.....
5.1.130	Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170204* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind, Altholzkategorie A IV, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) ist in Entsorgungskonzept vom Bieter einzutragen, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	2,000 t	.....	.....
5.1.140	Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170303* Kohlenteer und teerhaltige Produkte, auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) ist in Entsorgungskonzept vom Bieter einzutragen, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	2,000 t	.....	.....
5.1.150	Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170401 Kupfer, Bronze, Messing,	1,500 t	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) ist in Entsorgungskonzept vom Bieter einzutragen, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.			
5.1.160	Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170402 Aluminium, auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) ist in Entsorgungskonzept vom Bieter einzutragen, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	1,000 t	.....	.....
5.1.170	Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen und Stahl, auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) ist in Entsorgungskonzept vom Bieter einzutragen, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	14,000 t	.....	.....
5.1.180	Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170407 gemischte Metalle, auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) ist in Entsorgungskonzept vom Bieter einzutragen, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	2,500 t	.....	.....
5.1.190	Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170411 Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 170410 fallen,	4,000 t	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127,Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) ist in Entsorgungskonzept vom Bieter einzutragen, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.			
5.1.200	Bau- und Abbruchabfälle, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170603* anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße über 5 bis 7 m3, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) ist in Entsorgungskonzept vom Bieter einzutragen, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	1,650 t	.....	.....
5.1.210	Bau- und Abbruchabfälle, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170605* asbesthaltige Baustoffe, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) ist in Entsorgungskonzept vom Bieter einzutragen, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	1,000 t	.....	.....
5.1.220	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170801* Baustoffe auf Gipsbasis, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt mit KMF, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße über 3 bis 5 m3, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) ist in Entsorgungskonzept vom Bieter einzutragen,	2,000 t	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.			
5.1.230	Bau- und Abbruchabfälle auf Gipsbasis, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170802 Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 170801 fallen, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) ist in Entsorgungskonzept vom Bieter einzutragen, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	3,000 t	.....	.....
5.1.240	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170903* sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) ist in Entsorgungskonzept vom Bieter einzutragen, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	2,000 t	.....	.....
5.1.250	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) ist in Entsorgungskonzept vom Bieter einzutragen, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	10,000 t	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.1.260	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 160214 gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160213 fallen, auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht bis 7,5 t, Behältergröße nach Wahl des AN, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) ist in Entsorgungskonzept vom Bieter einzutragen, die Entsorgungsgebühren sind vom AN übernehmen. Der Entsorgungsnachweis ist beizubringen.	1,000 t	.....	.....
Summe 5.1.	Entsorgung Abbruch- und Demonta..			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127,Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.2.	Entsorgung Aushub			
5.2.10	Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen, Zuordnung Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten), nach LAGA 2004 Boden, auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) ist in Entsorgungskonzept vom Bieter einzutragen, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	975,000 t	.....	.....
5.2.20	Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), nach LAGA 2004 Boden, auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) ist in Entsorgungskonzept vom Bieter einzutragen, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	725,000 t	.....	.....
Summe 5.2.	Entsorgung Aushub			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127,Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.3.	Entsorgung Sperrmüll			
5.3.10	Siedlungsabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis- Verordnung) 200307 Sperrmüll, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) ist in Entsorgungskonzept vom Bieter einzutragen, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	15,050 t	.....	.....
Summe 5.3.	Entsorgung Sperrmüll			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127,Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.4.	Sonstiges			
5.4.10		1,000 St	.....	.....
	Führen und laufende Aktualisierung Nachweisbuch nach KrWG in Verbindung mit der Nachweisverordnung über die geordnete Entsorgung (auch Entsorgung zur Verwertung) aller Bauabfälle. Vorhalten auf Baustelle und Übergabe (inkl. Papierausdrucken von Belegen / Nachweisen aus eANV) an AG nach Abschluss der Baumaßnahme. Übergabe Nachweisbuch in 2-facher Ausfertigung.			
	Summe 5.4.	Sonstiges		.....
	Summe 5.	Entsorgung		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.	Gerüstarbeiten			
6.1.	Außengerüst			
6.1.10	Erstellen und Abbauen Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Standgerüst, längenorientiert, Fassadengerüst DIN EN 12810-1 als Modulgerüst, Lastklasse 4 (3 kN/m ²), Breitenklasse W12, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, genutzte Gerüstlagen mit zusätzlichem wandseitigem Seitenschutz, Verankerung am Bauwerk nicht möglich, Standfestigkeit herstellen, Einrüstung für Abbrucharbeiten, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, aufstellen auf Gelände, Höhe der obersten Gerüstlage 5 m, Standfläche waagerecht, direkt belastbar.	72,000 m ²	.....	.....
6.1.20	Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Dauer ein Tag, Standgerüst, längenorientiert, Fassadengerüst DIN EN 12810-1 als Modulgerüst, Lastklasse 4 (3 kN/m ²), Breitenklasse SW06, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, genutzte Gerüstlagen mit zusätzlichem wandseitigem Seitenschutz, Einrüstung für Abbrucharbeiten, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, Höhe der obersten Gerüstlage 5 m, direkt belastbar.	889,200 m ²	.....	.....
6.1.30	Erstellen und Abbauen Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Standgerüst, längenorientiert, Fassadengerüst DIN EN 12810-1 als Modulgerüst, Lastklasse 4 (3 kN/m ²), Breitenklasse W12, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, genutzte Gerüstlagen mit zusätzlichem wandseitigem Seitenschutz, Verankerung am Bauwerk nicht möglich, Standfestigkeit herstellen, Einrüstung für Abbrucharbeiten, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, aufstellen auf geneigten Dächern, Höhe der obersten Gerüstlage 10 m, Standfläche geneigt, direkt belastbar.	86,000 m ²	.....	.....
6.1.40	Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Dauer ein Tag, Standgerüst, längenorientiert, Fassadengerüst DIN EN 12810-1 als Modulgerüst, Lastklasse 4 (3 kN/m ²), Breitenklasse W12,	1.082,000 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, genutzte Gerüstlagen mit zusätzlichem wandseitigem Seitenschutz, Einrüstung für Abbrucharbeiten, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, Höhe der obersten Gerüstlage 5 m, direkt belastbar.			
6.1.50	Aufbauen und Abbauen zusätzlichen Leitergang DIN EN 12811-1 für Gerüst, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Leitergang von Standfläche bis zur obersten Gerüstlage, Höhe über 9 bis 10 m.	1,000 St	.....	.....
6.1.60	Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für zusätzlichen Leitergang DIN EN 12811-1 für Gerüst, Dauer ein Tag, Leitergang von Standfläche bis zur obersten Gerüstlage, Höhe über 9 bis 10 m.	60,000 St	.....	.....
Summe 6.1.	Außengerüst			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.2.	Innengerüst			
6.2.10	Aufbauen, Abbauen fahrbares Gerüst, Grundeinsatzzeit wird nicht vereinbart, Gebrauchsüberlassung wird gesondert vergütet, Systemgerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 3 (2 kN/m ²), Höhenabstand der Gerüstlagen 2 m, 2 genutzte Gerüstlagen, Höhe der obersten Gerüstlage 4 m, im Gebäude.	8,000 St	.....	.....
6.2.20	Gebrauchsüberlassung ohne vereinbarte Grundeinsatzzeit für fahrbares Gerüst, Dauer ein Tag, Systemgerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 3 (2 kN/m ²), Höhenabstand der Gerüstlagen 2 m, 2 genutzte Gerüstlagen, Höhe der obersten Gerüstlage 4 m, im Gebäude.	192,000 St	.....	.....
6.2.30	Erstellen und Abbauen Arbeits- und Schutzgerüst DIN EN 12811-1 und DIN 4420-1, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Standgerüst, flächenorientiert, Lastklasse 4 (3 kN/m ²), mit einer Gerüstlage, Verankerung am Bauwerk nicht möglich, Standfestigkeit herstellen, Einrüstung für Mauer- und Betonarbeiten, Grundfläche rechteckig, aufstellen in Gebäuden, Höhe der obersten Gerüstlage 4 m, Standfläche waagrecht, über Lastverteiler belastbar, als Fanggerüst DIN 4420-1, Ausbau der obersten Gerüstlage zur Fanglage für Klasse FL 2.	240,000 m ³	.....	.....
6.2.40	Umsetzen Arbeits- und Schutzgerüst DIN EN 12811-1 und DIN 4420-1, Standgerüst, flächenorientiert, Lastklasse 4 (3 kN/m ²), mit einer Gerüstlage, Verankerung am Bauwerk nicht möglich, Standfestigkeit herstellen, Länge des waagerechten Transportweges im Mittel über 25 bis 50 m, Einrüstung für Putzarbeiten, Grundfläche rechteckig, aufstellen in Gebäuden, Höhe der obersten Gerüstlage 4 m, Standfläche waagrecht, über Lastverteiler belastbar, als Fanggerüst DIN 4420-1, Ausbau der obersten Gerüstlage zur Fanglage für Klasse FL 2.	240,000 m ³	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.2.50	Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Arbeits- und Schutzgerüst DIN EN 12811-1 und DIN 4420-1, Dauer ein Tag, Standgerüst, flächenorientiert, Lastklasse 4 (3 kN/m ²), mit einer Gerüstlage, Einrüstung für Putzarbeiten, Grundfläche rechteckig, Höhe der obersten Gerüstlage 4 m, über Lastverteiler belastbar, als Fanggerüst DIN 4420-1, Ausbau der obersten Gerüstlage zur Fanglage für Klasse FL 2.	7.200,000 m ³	.....	.....
Summe 6.2.		Innengerüst		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.3.	Sicherungsgerüst			
6.3.10		40,000 m	.....	.....
	Randsicherung DGUV Information 201-023, aus Stahl, aufbauen und entfernen, an Deckenrändern, auf Untergrund aus Beton, Anschluss der Schutznetze an das Bauwerk.			
6.3.20		120,000 m	.....	.....
	Randsicherung DGUV Information 201-023, aus Stahl, vorhalten, an Deckenrändern, auf Untergrund aus Beton, Anschluss der Schutznetze an das Bauwerk, Vorhaltdauer ein Monat.			
Summe 6.3.	Sicherungsgerüst			.....
Summe 6.	Gerüstarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.	Demontage TGA HLS			
7.1.	Demontage Kostengruppe 419			
7.1.10		25,000 m	.....	.....
	Demontage TW-Ltg. Stahl DN15-DN32 Abbruch der TW-Leitungen aus Stahl Nennweiten von DN 15 bis DN 32, einschl. der Form- und Verbindungsstücke, Befestigungen und Armaturen, im Gebäude, Ausführung im Erdgeschoss, Höhe bis 4,6 m, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 60 dB(A), ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich,			
7.1.20		3,000 St	.....	.....
	Demontage WC-Anlage Abbruch WC-Anlage einschl. Zubehör, der Form- und Verbindungsstücke, Befestigungen und Armaturen, WC-Anlage aus Keramik, im Gebäude, Ausführung im Erdgeschoss, Höhe bis 3,5 m, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 60 dB(A), ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich,			
7.1.30		5,000 St	.....	.....
	Demontage Waschtisch Abbruch Waschtisch einschl. der Form- und Verbindungsstücke, Befestigungen und Armaturen, Waschtisch aus Keramik im Gebäude, Ausführung im Erdgeschoss, Höhe bis 3,5 m, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 60 dB(A), ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich,			
7.1.40		2,000 St	.....	.....
	Demontage Urinal, Abbruch WC-Anlage einschl. der Form- und Verbindungsstücke, Befestigungen und Armaturen, Urinal aus Keramik, im Gebäude, Ausführung im Erdgeschoss, Höhe bis 3,5 m, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 60 dB(A), ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich,			
7.1.50	Duschwanne demontieren, trennen und sortieren einschl. Auf- und Abladen aus Acrylglas, in Gebäuden, einschl. Entleeren des zu demontierenden Teils und Schützen der Rohranschlüsse gegen Verschmutzung, einschl. Demontieren der Konsolen, Halter, Armaturen, Verschraubungen und Anschlussleitungen, Ausführung im Erdgeschoss, Höhe bis 3,5 m, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 60 dB(A), ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich,	3,000 St	.....	.....
7.1.60	Durchlauferhitzer demontieren, H/B/T 500/250/100 mm Durchlauferhitzer Abmessung ca. H/B/T 500/250/100 mm, trennen und sortieren einschl. Auf- und Abladen, im Gebäude, einschl. Demontieren der Konsolen, Halter, Armaturen, Verschraubungen und Anschlussleitungen, im Gebäude, Ausführung im Erdgeschoss, Höhe bis 3,5 m, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Einschl. Bau- und Abbruchabfälle, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 160214 Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten, gemischt.	2,000 St	.....	.....
7.1.70	Abbruch Dämmung synthetischem Kautschuk an Rohrleitungen DN 15-DN 32 Dämmschicht aus synthetischem Kautschuk, an Rohrleitungen von DN 15 bis DN 32, Dämmstärke 25 mm, im Gebäude, Ausführung im Erdgeschoss, Höhe bis 4,6 m, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 70 dB(A), ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich,	24,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127,Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.2. Demontage Kostengruppe 429				
7.2.10		12,000 St	.....	.....
	Flachheizkörper demont. bis H 800mm L 2000mm Typ 22 Flachheizkörper aus Stahl, demontieren, Höhe bis 800 mm, Länge bis 2000 mm, Typ 22, einschl. Entleeren des Bauelementes, mit Demontieren von Konsolen, Halterungen, Auflagekonstruktionen, Verschraubungen, Armaturen und Anschlussleitungen, im Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m. Abbruch im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 60 dB(A), ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich,			
7.2.20		18,000 St	.....	.....
	Flachheizkörper demont. bis H 800mm L 1500mm Typ 22 Flachheizkörper aus Stahl, demontieren, Höhe bis 800 mm, Länge bis 1500 mm, Typ 22, einschl. Entleeren des Bauelementes, mit Demontieren von Konsolen, Halterungen, Auflagekonstruktionen, Verschraubungen, Armaturen und Anschlussleitungen, im Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m. Abbruch im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 60 dB(A), ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich,			
7.2.30		34,000 m	.....	.....
	Demontage Heizungsleitungen Stahl DN40 bis DN65 Abbruch der Heizungsleitungen Stahl, Nennweiten über DN40 bis DN65, einschl. der Form- und Verbindungsstücke, Befestigungen und Armaturen, im Gebäude, Ausführung im Erdgeschoss, Höhe bis 4,6 m, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 60 dB(A), ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich,			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.2.40	Demontage Heizungsleitungen Stahl DN15 bis DN40 Abbruch der Heizungsleitungen Stahl, Nennweiten über DN15 bis DN40, einschl. der Form- und Verbindungsstücke, Befestigungen und Armaturen, im Gebäude, Ausführung im Erdgeschoss, Höhe bis 4,6 m, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 60 dB(A), ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich,	640,000 m	.....	.....
7.2.50	Dämmung Rohrleitung Mineralwolle kaschiert Drahtgitter DN 40-65 D80 Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser über DN 40 bis DN 65, Dämmschicht aus Mineralwolle, mit Drahtgitter kaschiert, Ummantelung aus Kunststoff, als Matte/Filz, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Dämmschichtdicke bis 80 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 4,6 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, verpacken, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist gefährlich Dämmstoff, alte Mineralwolle TRGS 521, DGUV-Regel 101-004., Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170603* Dämmstoff.	39,000 m	.....	.....
7.2.60	Dämmung Rohrleitung Mineralwolle kaschiert Drahtgitter DN 15-40 D50 Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser über DN 15 bis DN 40, Dämmschicht aus Mineralwolle, mit Drahtgitter kaschiert, Ummantelung aus Kunststoff, als Matte/Filz, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,4 kN/m ³ , Dämmschichtdicke bis 50 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 4,6 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, verpacken, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle	736,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	bereitstellen, Abfall ist gefährlich Dämmstoff, alte Mineralwolle TRGS 521, DGUV-Regel 101-004, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170603* Dämmstoff.			
7.2.70	Demontage Kunststoffmantel, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung vom Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 4,6 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Stoffe sind nicht gefährlich,	182,000 m2	.....	.....
7.2.80	Abbruch der Rohrleitung aus duktilem Gusseisen, Nenndurchmesser über DN 100 bis DN 150, im Gebäude, Ausführung in allen Geschossen, Höhe bis 2 m, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich,	16,000 m	.....	.....
7.2.90	Abbruch der Rohrleitung aus duktilem Gusseisen, Nenndurchmesser über DN 100 bis DN 150, im Kanal, Ausführung im Erdgeschoss, Höhe bis 2 m, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen.	8,000 m	.....	.....
Summe 7.2.		Demontage Kostengruppe 429		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.3.	Demontage Kostengruppe 439			
7.3.10		1,000 St	.....	.....
	Axialventilator demontieren aus verz. Stahl, Durchmesser 250 mm Radialventilator demontieren, einschl. der Befestigung, aus beschichtetem Stahl, Durchmesser 250 mm, Gewicht 25 kg, im Gebäude, Ausführung im Erdgeschoss, Höhe bis 4.6 m, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 60 dB(A), aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen.			
7.3.20		5,000 St	.....	.....
	Schalldämpfer demont. bis DN 250 Schalldämpfer demontieren, einschl. der Befestigung, aus verz. Stahl, bis 1000 mm Lang, 100 mm Packung, bis DN 250, Masse max. 25 kg, Ausführung, im Gebäude, Ausführung im Erdgeschoss, Höhe bis 4,6 m, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 60 dB(A), aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich,.			
7.3.30		82,000 m	.....	.....
	Abbruch Luftleitung aus verz. Stahl, Durchmesser bis 250 mm Abbruch der Luftleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, aus verzinktem Stahl, Durchmesser bis 250 mm, im Gebäude, Ausführung im Erdgeschoss, Höhe bis 4,6 m, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 60 dB(A), aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich,			
7.3.40		1,000 St	.....	.....
	Lamellenhaube DN 250 zylindrische Fortlufthaube aus verzinktem Stahlblech, mit ringförmigen Lamellen, Nennweite: 250, im Freien, Ausführung auf dem Dach (1. OG), Höhe von 5 bis 7 m, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 60			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127,Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	dB(A), aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich,			
	Summe 7.3.	Demontage Kostengruppe 439		.....
	Summe 7.	Demontage TGA HLS		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroe
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----------	------------------------------	-----------------	-----------------------------	----------------------------

8. Demontage TGA ELT

8.1. Demontage Elektroinstallation

Vorbemerkungen Demontage Elektroinstallation

Die Demontage beinhaltet den vollständigen Rückbau einer freigeschalteten und frei gemeldeten Elektroanlage. Die Geräte, Kabel und Leitungsführungssysteme sind inklusive der Befestigungsmittel mit Konsolen Ankern, Schrauben und Dübeln zu demontieren und zu entsorgen.

Schadstoff Gurokitt

Auf Grund dem Asbestbefund Gurokitt in Halle 127 ist dieser nach den Maßgaben der TRGS 519 zu sanieren (fachgerechter Ausbau komplett mit den Elektroinstallationen (Schalter, Verteiler, Leitungen im Kontaktbereich mit dem Gurokitt); Verpackung und Kennzeichnung als asbesthaltigen Bauabfall und Entsorgung unter dem Abfallschlüssel 170605*.

Anteil belasteter Bauteile gering ca. 20 Stück.

Die Aufwendungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

8.1.10		1,000 St	.....	.....
	Hauptverteiler, komplett bestückt, demontieren, trennen, nach Werkstoffen sortieren, in Behälter des AN laden, Standschrank ;Maße H/B/T 2,2m/2,4m/0,4m bestehend aus 3 anreihbaren Stahlschränken zerlegbar einschließlic Sockel im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, im Erdgeschoss.			

8.1.20		1,000 St	.....	.....
	Verteiler, komplett bestückt, demontieren, trennen, nach Werkstoffen sortieren, in Behälter des AN laden, Maße H/B/T 2m/1,5m/0,4m SNV Verteiler 5 Kästen einschließlic Stahlrahmen mit Wandkonsolen im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, im Erdgeschoss.			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.1.30	Hauptverteiler, komplett bestückt, demontieren, trennen, nach Werkstoffen sortieren, in Behälter des AN laden, Wandgehäuse Abmessungen bis H/B/T 1,2m/1m/0,3m befestigt an Mauerwerk oder Beton im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, im Erdgeschoss.	7,000 St	.....	.....
8.1.40	Installationsgerät auf Putz, demontieren, trennen, nach Werkstoffen sortieren, in Behälter des AN laden, Maße Steckdosen, Schalter, Klemmdosen, Potentialausgleichsschienen bis 16A im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, aufgenommene Stoffe sammeln, trennen, sortieren, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, Ausführung innerhalb des Bauwerks, im Erdgeschoss.	255,000 St	.....	.....
8.1.50	Abbruch Kabel/Leitung, Leiter aus Aluminium, Kabelmantel aus PVC, Leiterquerschnitt über 1,5 bis 4 mm ² , Anzahl Leiter 5 St, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, vorwiegende Verlegeart der Leitung auf Putz mit Abstandsschellen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 6 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 3 bis 5 m ³ , auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Mengenermittlung nach Aufmaß.	250,000 kg	.....	.....
8.1.60	Abbruch Kabel/Leitung, Leiter aus Kupfer, Kabelmantel aus PVC, Leiterquerschnitt über 1,5 bis 4 mm ² , Anzahl Leiter 5 St, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, vorwiegende Verlegeart der Leitung auf Putz mit Abstandsschellen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 6 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 3 bis 5 m ³ , auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Mengenermittlung nach Aufmaß.	300,000 kg	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.1.70		200,000 kg	.....	.....
	Abbruch Kabel/Leitung, Leiter aus Kupfer, Kabelmantel aus PVC, Leiterquerschnitt über 4 bis 16 mm ² , Anzahl Leiter 5 St, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, vorwiegende Verlegeart der Leitung auf Putz mit Abstandsschellen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 6 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 3 bis 5 m ³ , auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Mengenermittlung nach Aufmaß.			
8.1.80		100,000 kg	.....	.....
	Abbruch Kabel/Leitung, Leiter aus Kupfer, Kabelmantel aus PVC, Leiterquerschnitt über 16 bis 50 mm ² , Anzahl Leiter 5 St, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, vorwiegende Verlegeart der Leitung auf Putz mit Abstandsschellen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 6 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 3 bis 5 m ³ , auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Mengenermittlung nach Aufmaß.			
8.1.90		50,000 kg	.....	.....
	Abbruch Kabel/Leitung, Leiter aus Kupfer, Kabelmantel aus PVC, Leiterquerschnitt über 95 bis 240 mm ² , Anzahl Leiter 5 St, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, vorwiegende Verlegeart der Leitung auf Putz mit Abstandsschellen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 6 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 3 bis 5 m ³ , auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Mengenermittlung nach Aufmaß.			
8.1.100		400,000 kg	.....	.....
	Abbruch Kabel/Leitung, Leiter aus Kupfer, Kabelmantel aus PVC, Leiterquerschnitt über 1,5 bis 4 mm ² , Anzahl Leiter 5 St, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, vorwiegende Verlegeart der Leitung auf vorh. Kabelrinne/in offenen Kanal, Ausführung innerhalb des Bauwerks, im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 6 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 3 bis 5 m ³ , auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Mengenermittlung nach Aufmaß.			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.1.110	Abbruch Kabel/Leitung, Leiter aus Kupfer, Kabelmantel aus PVC, Leiterquerschnitt über 4 bis 16 mm ² , Anzahl Leiter 5 St, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, vorwiegende Verlegeart der Leitung auf vorh. Kabelrinne/in offenen Kanal, Ausführung innerhalb des Bauwerks, im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 6 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 3 bis 5 m ³ , auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Mengenermittlung nach Aufmaß.	300,000 kg	.....	.....
8.1.120	Abbruch Kabel/Leitung, Leiter aus Kupfer, Kabelmantel aus PVC, Leiterquerschnitt über 16 bis 50 mm ² , Anzahl Leiter 5 St, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, vorwiegende Verlegeart der Leitung auf vorh. Kabelrinne/in offenen Kanal, Ausführung innerhalb des Bauwerks, im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 6 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 3 bis 5 m ³ , auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Mengenermittlung nach Aufmaß.	200,000 kg	.....	.....
8.1.130	Abbruch Kabel/Leitung, Leiter aus Kupfer, Kabelmantel aus PVC, Leiterquerschnitt über 95 bis 240 mm ² , Anzahl Leiter 5 St, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, vorwiegende Verlegeart der Leitung auf vorh. Kabelrinne/in offenen Kanal, Ausführung innerhalb des Bauwerks, im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 6 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 3 bis 5 m ³ , auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, Mengenermittlung nach Aufmaß.	100,000 kg	.....	.....
8.1.140	Elektroinstallationsrohr, demontieren, trennen, nach Werkstoffen sortieren, in Behälter des AN laden, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, Ausführung innerhalb des Bauwerks, im Erdgeschoss.	150,000 m	.....	.....
8.1.150	Installationskanal bis 60 x 60 mm, demontieren, trennen, nach Werkstoffen sortieren, in Behälter des AN laden, im	210,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, Ausführung innerhalb des Bauwerks, im Erdgeschoss.			
8.1.160		80,000 m	.....	.....
	Installationskanal bis 60 x 230 mm, demontieren, trennen, nach Werkstoffen sortieren, in Behälter des AN laden, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, Ausführung innerhalb des Bauwerks, im Erdgeschoss.			
8.1.170		180,000 m	.....	.....
	Kabelpritsche mit Konsole, einschl. Befestigungsmittel bis 1 cm unter Putz, demontieren, trennen, nach Werkstoffen sortieren, in Behälter des AN laden, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, Ausführung innerhalb des Bauwerks, im Erdgeschoss.			
8.1.180		79,000 St	.....	.....
	Leuchte, demontieren, trennen, nach Werkstoffen sortieren, in Behälter des AN laden, befestigt an Tragschiene, Demontagehöhe über 3,5 bis 5 m.			
8.1.190		166,000 m	.....	.....
	Tragschiene, demontieren, trennen, nach Werkstoffen sortieren, in Behälter des AN laden, Demontagehöhe über 3,5 bis 5 m.			
Summe 8.1.	Demontage Elektroinstallation		.....	.....
Summe 8.	Demontage TGA ELT		.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127,Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9.	Kampfmittelräumarbeiten			
9.1.	Baubegleitende Sondierung Kampfmittel			
9.1.10	Baubegleitende Kampfmittelsondierung für Aushub-/Tiefbauarbeiten innerhalb des Baufeldes (>900 m ²) durch ein Räumpaar, bestehend aus einem nach o7, o20 SprengG berechtigten Feuerwerker und einem Räumhelfer, wie o. beschrieben begleiten, einschließlich der Bereitstellung erforderlicher Technik, u.a. Sonden, sowie aller in DIN ATV 18323 Kampfmittelräumarbeiten - Pkt. 3.8 enthaltenen Leistungen, u.a. Erstellung einer Arbeits- und Sicherheitsanweisung, sowie Dokumentation mit arbeitstäglicher Übergabe des Bauablaufes, der erbrachten Leistungen, Anordnungen und besonderer Ereignisse jeweils mit Zeitangaben. Einsatz nach Anzeige durch AN und Freigabe durch AG/BÜ, Abrechnung auf Nachweis nach Aufwand (Bautagesberichte/ Tätigkeitsberichte), Leistungserbringung nur bei Erfordernis bei größeren Eingriffen in das bestehende Gelände. Die Abrechnung erfolgt nach Stunden für Einsatz des Räumpaars (2Pers.).	30,000 h	.....	.....
9.1.20	Beauftragung einer zugelassenen Fachfirma für Kampfmittelbeseitigung zur Durchführung der Bohrung sowie der Bohrlochsondierung. Sondierung abschnittsweise über gesamte Bohrlochtiefe. Sondierbereich = Radius mind. entsprechend Bohrlochabstand Einschl. aller erf. Abstimmungen, Koordination, Dokumentation, Auswertung der Meßwerte in Berichtsform. Übergabe (>3-fach<) an Bauüberwachung. Abgerechnet wird die Länge des Bohrlochs.	90,000 m	.....	.....
9.1.30	Bohrung für Kampfmittelsondierung ausführen. Ausführung als Schneckenbohrung, in Homogenbereich 1-5 gemäß Geotechnischen Bericht. Endtiefe ca. 6m Innendurchmesser mind. 60mm Neigung lotrecht. Bohrloch mit Verrohrung aus PVC-Rohr herstellen. Bohrloch verfüllen. Verrohrung aus PVC-Rohr während dem Verfüllen ziehen. Verrohrung aus PVC-Rohr wird Eigentum des AN und ist von ihm zu beseitigen. Überschüssiges Bohrgut verwerten bzw. gemäß	90,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127,Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	abfallrechtlicher Klassifizierung entsorgen (einschl. der vorgegebenen Nachweise). Abgerechnet wird die Länge des Bohrlochs.			
9.1.40	Erstellung einer Abschlussdokumentation nach Pkt. 3.10 DIN 18323 der Kampfmittelräumung mit: -Benennung der zur Sondierung und Räumung genutzten Methoden und Geräte -georeferenzierte Lage- und Parzellenpläne mit verbliebenen Störpunkten -ggf. Kampfmittelfundlisten und georeferenzierte Lage- und Parzellenpläne mit eingetragenen Fundstellen	1,000 St.	.....	.....
Summe 9.1.	Baubegleitende Sondierung Kampf..			.....
Summe 9.	Kampfmittelräumarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge**
LV: 18050282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.	Stundenlohnarbeiten			
10.1.	Stundenlohnarbeiten allgemein			
	Die Stundenlohnarbeiten sind für Tätigkeiten des Bauhauptgewerbes zu erbringen, die Einhaltung der gesetzlichen Mindestlöhne ist nachzuweisen.			
10.1.10		5,000 h	.....	.....
	Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.			
10.1.20		5,000 h	.....	.....
	Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.			
10.1.30		5,000 h	.....	.....
	Stundenlohnarbeiten durch Ingenieur/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.			
Summe 10.1. Stundenlohnarbeiten allgemein			.....	.....
Summe 10. Stundenlohnarbeiten			.....	.....

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127,Büroge**
LV: 18O50282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung	
1.1.	Versorgungsanschlüsse	.....
1.2.	Wasserhaltung	.....
1.3.	Bauzaun	.....
1.4.	Schutz Bausubstanz / Witterungsschutz	.....
1.5.	Hubarbeitsbühne	.....
1.6.	Verkehrssicherung / Sonstiges	.....
1.7.	Reinigung / Winterdienst	.....
1.8.	WC-Box	.....
1.9.	Beräumung	.....
Summe 1.	Sicherheitseinrichtungen, Baust..	.....

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127,Büroge
LV: 18O50282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
2.	Abbruch- und Rückbauarbeiten	
2.1.	Herstellung Zugang Außenwand	.....
2.2.	Demontage Asbest-Fassadenbekleidung	.....
2.3.	Abbruch Bekleidung und Beläge	.....
2.4.	Abbruch Innentüren und Fenster	.....
2.5.	Abbruch Unterdecken	.....
2.6.	Abbruch nichttragende Innenwände	.....
2.7.	Abbruch Bodenplatte / Fundamente	.....
2.8.	Abbruch Schornstein/Abgasanlage	.....
2.9.	Abbruch Schadstoffe	.....
Summe 2.	Abbruch- und Rückbauarbeiten	.....

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127,Büroge
LV: 18O50282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
3.	Erdarbeiten im Gebäude	
3.1.	Baugrube	.....
3.2.	Baustellenverkehrsflächen	.....
3.3.	Sonstiges	.....
	Summe 3. Erdarbeiten im Gebäude	.....

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
4.	Rohbauarbeiten	
4.1.	Unterfangung Bodenkanal	.....
4.2.	Bauzeitliche Aussteifung Innenwände	.....
	Summe 4. Rohbauarbeiten	.....

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127,Büroge**
LV: 18O50282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
5.	Entsorgung	
5.1.	Entsorgung Abbruch- und Demontagematerial	.....
5.2.	Entsorgung Aushub	.....
5.3.	Entsorgung Sperrmüll	.....
5.4.	Sonstiges	.....
	Summe 5. Entsorgung	.....

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127,Büroge
LV: 18O50282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
6.	Gerüstarbeiten	
6.1.	Außengerüst	.....
6.2.	Innengerüst	.....
6.3.	Sicherungsgerüst	.....
	Summe 6. Gerüstarbeiten	.....

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127,Büroge
LV: 18O50282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
7.	Demontage TGA HLS	
7.1.	Demontage Kostengruppe 419	.....
7.2.	Demontage Kostengruppe 429	.....
7.3.	Demontage Kostengruppe 439	.....
	Summe 7.	Demontage TGA HLS

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127, Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
8.	Demontage TGA ELT	
8.1.	Demontage Elektroinstallation	.....
	Summe 8.	.....
	Demontage TGA ELT	.....

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127,Büroge
LV: 18O50282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
9.	Kampfmittelräumarbeiten	
9.1.	Baubegleitende Sondierung Kampfmittel	.....
	Summe 9. Kampfmittelräumarbeiten	.....

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0512186-EI-1501 TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127,Büroge
LV: 18050282 Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
10.	Stundenlohnarbeiten	
10.1.	Stundenlohnarbeiten allgemein	.....
	Summe 10. Stundenlohnarbeiten	.....

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0512186-EI-1501 **TUD IAD 2. BA, San. Halle 125+127,Büroge**
LV: 18O50282 **Abbrucharbeiten, vorbereitende Rohbauarbeiten**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	18O50282	
1.	Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung	.....
2.	Abbruch- und Rückbauarbeiten	.....
3.	Erdarbeiten im Gebäude	.....
4.	Rohbauarbeiten	.....
5.	Entsorgung	.....
6.	Gerüstarbeiten	.....
7.	Demontage TGA HLS	.....
8.	Demontage TGA ELT	.....
9.	Kampfmittelräumarbeiten	.....
10.	Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe LV	
	18O50282 Abbrucharbeiten, vorbe..	.....

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus EUR
 in Höhe von 19,00 % EUR
Bruttosumme **EUR**

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 102

Die Vortexte zum LV wurden gelesen und beachtet.

Die Unterschrift ist auf beiliegendem
 Formblatt "**ANGEBOT**" zu leisten!