



Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
LV: 305 3.05 Abbrucharbeiten

Inhaltsverzeichnis		Seite
Deckblatt		1
Bereich: 1	Allgemeine Leistungen, Baustelleneinrichtung	14
Abschnitt: 1	Baustelleneinrichtung, Schutz, Sonstiges	14
Abschnitt: 2	Sicherheitsmaßnahmen, Schadstoffabbruch	18
Bereich: 2	Abbrucharbeiten	21
Abschnitt: 1	Abbruch Baracken, Pergolen	21
Abschnitt: 2	Abbruch Anbauten, Massivbau	31
Abschnitt: 3	Abbruch Heizungs- u Sanitäranlagen	40
Abschnitt: 4	Entkernung Altbau	44
Abschnitt: 5	Entsorgung	50
Bereich: 3	Abbruch Freianlagen	56
Abschnitt: 1	Spielgeräte und Einbauten	56
Abschnitt: 2	Befestigte Flächen	59
Abschnitt: 3	technische Anlagen	62
Abschnitt: 4	Sonstiges	63
Abschnitt: 5	Grünflächen	65
Abschnitt: 6	Verwertung	66
Zusammenstellung		70
Gesamtseitenzahl		72



Angebot

Projekt:	2-GS_LeipzigerStr210	Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
LV:	305	3.05 Abbrucharbeiten

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

(Die Nummerierung bezieht sich auf die Absätze des Abschn. 0 DIN ATV 18299, Stand 2019)



Angebot

Projekt:	2-GS_LeipzigerStr210	Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
LV:	305	3.05 Abbrucharbeiten

0.1 - Angaben zur Baustelle

0.1.1 Lage der Baustelle

Das Schulgrundstück befindet sich im Ortsteil Gundorf im Westen der Stadt Leipzig, nördlich der Leipziger Straße.

Die abzubrechenden Gebäude und Bauteile befinden sich im östlichen Bereich des Schulgeländes sowie auf der Nord- und Südseite des bestehenden Schulgebäudes.

Das Grundstück wird auf der Südseite durch die Leipziger Straße, auf der Ostseite durch den Gundorfer Kirchweg und auf Nord- und Westseite durch Nachbargrundstücke begrenzt.

0.1.2. Belastungen aus Immissionen, klimatische oder betriebliche Bedingungen nicht vorhanden.

0.1.3 Art und Lage der Gebäude

Das bestehende Schulgebäude befindet sich auf der westliche Grundstücksseite. Die geplante Erweiterung aus einem 2-geschossigen Verbindungsbau und einem 3-geschossigen Ostflügel soll an den Ostgiebel des Bestandsgebäudes anschließen und bis an den Gundorf Kirchweg errichtet werden.

Das alte, zweigeschossige Schulgebäude steht unter Denkmalschutz. Bei der Erweiterung handelt sich um einen Neubau i.S.v. § 2 Abs. 2 SächsBO.

Baukörperabmessungen:

- Altbau 10,30 x 14,50 m, Firsthöhe etwa 12m
Geschosshöhen bis 4m
Die Bestandsgebäude sind nicht unterkellert.

Höhenbezug: FFB EG 0,00 = 110,86 m NHN,

Geländehöhe im Bestand liegt bei 110,16m NHN
Das vorhandene Gelände ist weitgehend eben.

0.1.4 Verkehrsverhältnisse, -beschränkungen

Die Baustellenzufahrt erfolgt von der Leipziger Straße aus auf das sehr begrenzte Schulgelände. Fahrzeuge dürfen das Baugelände nur befahren, wenn dies unmittelbar für die Arbeiten notwendig ist. Die Baustellenlogistik ist an die begrenzten Platzverhältnisse anzupassen. Sämtliche übrigen Fahrzeuge, einschließlich derjenigen der beschäftigten Arbeitnehmer sind außerhalb des Geländes zu parken.

0.1.5 freizuhaltende Verkehrsflächen

Die Verkehrsflächen der angrenzenden Straßen sind frei zu halten. Für den Gundorf Kirchweg können zeitlich begrenzte Sondernutzungen beantragt werden, wenn die Baustellentechnologie dies erfordert.

(Siehe Baustelleneinrichtungsplan.)

0.1.6 Transportwege und -einrichtungen

Die Grundstückszufahrt wird für die Bauzeit erweitert.
Die Zufahrtsbreite auf das Baugelände wird bis 6,0m betragen

0.1.7 Baumedienversorgung

Baustromanschlüsse werden bauseits gestellt.
Baustromverteiler (UV Typ 1) wird ausgestattet mit: 2 Stück CEE-Steckdosen 16 A, 5 pol. 400 V, 2



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
LV: 305 3.05 Abbrucharbeiten

Stück CEE-Steckdosen 32 A, 5 pol. 400 V, 6 Stück Schutzkontaktsteckdosen 230 V, -
Direktanschluss von Baubeleuchtung, Anschlusswert bis 22 kVA

Ein Bauwasseranschluss wird mit Beginn der dem Abbruch nachfolgenden Rohbauarbeiten
gestellt.

Der Auftragnehmer hat von den genannten Entnahme- und Anschlussstellen unternehmerische
Versorgungsleitungen und Anschlüsse bis zur Einsatzstelle zu verlegen. Dabei sind
Leitungslängen bis 100 m zu berücksichtigen. Ggf. erforderliche Unterverteilungen sind als
Nebenleistung in die Einheitspreise einzukalkulieren.

0.1.8 Lage und Ausmaß der zur Mitbenutzung überlassenen Flächen.
Die Baustelleneinrichtungsfläche ist auf die im Baustelleneinrichtungsplan gekennzeichneten
Flächen beschränkt.

Der AN hat die Zuweisung der Fläche für die Stellung seiner Aufenthalts- und Materialcontainer
unaufgefordert und eigenständig unter Berücksichtigung des Bauablaufplans bei der
Bauüberwachung des AG abzufragen. Ein Vorlauf von 10 Kalendertagen der Zuweisung durch die
Bauüberwachung des AG ist seitens des AN einzuplanen.

Die Lagerung von Material ist generell nur kurzfristig zum unmittelbaren Abtransport oder Einbau
möglich und mit der Bauleitung abzustimmen. Die Baustellenlogistik ist auf diese beschränkten
Möglichkeiten exakt abzustimmen.
Die Kronen- und Wurzelbereiche zzgl. 1,5 m der vorhandenen Bäume sind frei von
Materiallagerungen zu halten.

0.1.9 Bodenverhältnisse
Entsprechend Baugrundgutachten besteht der Baugrund in einer Mächtigkeit von 0,70 bis zu
1,45m unter Geländeoberkante aus aufgefüllten Böden (stark sandig, schwach kiesig), die mit
Ziegelresten, Wurzeln und Schotter versetzt sind. Darunter befindet sich gewachsener Boden aus
Kiesen und kiesigen Sanden, schwach schluffig, mit Toneinlagerungen (Boden 2).
Im Bereich der Gründungssohle sind überwiegend kiesige Böden vorhanden (Boden 3).

0.1.10 Hydrologische Verhältnisse
Während der Baugrunduntersuchungen lagen allgemein mittlere Grundwasserstände vor. Bis 5m
Sondierungstiefe wurde kein Grundwasser angeschnitten. Nach vorsichtiger Schätzung sind im
oberen Grundwasserleiter folgende Grundwasserstände
(Schwankungsverhältnisse) zu erwarten:
MGW mittlerer Grundwasserstand= 102,00m ü.NHN
HGW höchster Grund-/ Bemessungswasserst. = 104,00m ü.NHN
Im Bereich der oberen Böden kann jedoch Stauwasser und zusätzlich lokal Schichtenwasser /
schwebendes Grundwasser auftreten.

0.1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften
liegen nicht vor.

0.1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung.
keine

0.1.13 Schutzgebiete, Schutzzeit aus Fachgutachten
liegen nicht vor.

0.1.14 Umgebungsschutz
Auf dem Baufeld befinden sich Grünflächen und zu erhaltende Bäume. Die Bäume erhalten einen



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
LV: 305 3.05 Abbrucharbeiten

Stammschutz. Der Wurzelbereich ist frei zu halten. Im Randbereich zu den Bäumen und deren Wurzelbereich ist mit großer Umsicht zu arbeiten.

0.1.15 öffentliche Verkehrssicherung

Das Aufstellen, Vorhalten Betreiben und Beseitigen von Einrichtungen zur Sicherung des öffentlichen Verkehrs im Bereich der Zu- und Ausfahrten außerhalb der Baustelle bzw. der BE-Fläche ist eigenverantwortlich abzustimmen. Sicherheitsposten sind ggf. zu stellen. Dem Auftragnehmer obliegt die Verkehrssicherungspflicht insoweit, dass durch seine Arbeiten geschaffene Gefahrenquellen Dritte nicht gefährden können.

Verkehrsrechtliche Maßnahmen:

Das Aufstellen, Vorhalten, Betreiben und Beseitigen der notwendigen Einrichtungen außerhalb der Baustellen zur Umleitung, Regelung und Sicherung des öffentlichen Verkehrs, sowie das Einholen der hierfür erforderlichen verkehrsrechtlichen Genehmigungen obliegt dem AN.

Die Genehmigungen sind vom AN eigenverantwortlich zu beantragen, mit entsprechendem Vorlauf zum Aufstelltermin. Die Kosten trägt der AN. Öffentliche Verkehrswege und Einrichtungen sind zu schützen.

0.1.16 Ver- und Entsorgungsleitungen

Im Baufeld sind Ver- und Entsorgungsleitungen neu zu verlegen.

0.1.17 Hindernisse im Baugrund

1. Es sind keine Hindernisse im Baugrund bekannt.

2. Das Gelände liegt im historischen Siedlungsbereich, daher können archäologische Funde zu Untersuchungen führen. Bauverzögerungen sind dadurch nicht auszuschließen.

Den mit der Untersuchung beauftragten Mitarbeitern des Landesamtes für Archäologie ist der uneingeschränkte Zugang zur Baustelle zu gewähren

0.1.18 Kampfmittel

Das Baufeld ist baubegleitend zu untersuchen, entsprechende Leistungspositionen sind im LV enthalten.

0.1.19 Baustellenverordnung

Der Auftraggeber hat einen Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator gemäß Baustellenverordnung (BaustellV) beauftragt. Dies entbindet dem Auftragnehmer nicht von seiner Verantwortung zur Erfüllung der Arbeitsschutzpflichten (BaustellV § 5.3) nach dem Arbeitsschutzgesetz, Betriebssicherheitsverordnung, Arbeitssicherheitsgesetz und dem Regelwerk der Berufsgenossenschaft.

Der Auftragnehmer hat vor Arbeitsaufnahme durch eine Arbeitsplatzbeurteilung der für die Beschäftigten mit ihrer Arbeit verbundenen Gefährdungen zu ermitteln und zu dokumentieren, welche Maßnahmen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes auf der Baustelle für seine Beschäftigten erforderlich sind (Gefährdungsbeurteilung). Er hat diese Maßnahmen entsprechend vorzusehen und seine Beschäftigten dazu geeignete Anweisungen (Unterweisungen, Betriebsanweisungen, Montage- und Demontageanweisungen u.ä.) zu erteilen.

Montage- und Arbeitsanweisungen gemäß § 17 BGV C22 für potentiell gefährliche Arbeiten und Montagen sind in jedem Fall dem SiGeKo vor Aufnahme der Arbeiten zur Prüfung vorzulegen und in endgültiger Fassung der Bauüberwachung in Kopie zu übergeben.

Besonders gefährliche Tätigkeiten gemäß Anhang II der Baustellenverordnung müssen dem SiGeKo 14 Tage vorher angezeigt werden. Der Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) gilt für den Bereich der Baustelle, einschließlich der Baustelleneinrichtung Territorial-, objekt- und anlagenbezogene Besonderheiten, die durch den SiGe-Plan nicht geregelt werden, sind ergänzend in der Baustellenordnung geregelt.



Angebot

Projekt:	2-GS_LeipzigerStr210	Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
LV:	305	3.05 Abbrucharbeiten

Der SiGe-Plan und die Baustellenordnung gelten für alle am Bau Beteiligten einschließlich Nachunternehmer und Besucher.

Alle Mehraufwendungen, die durch Arbeitsabläufe und Sicherheitsvorkehrungen gemäß SiGe-Plan erforderlich werden, sind in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren.

Jeder Auftragnehmer ist verpflichtet, seinem auf der Baustelle eingesetztem Personal (einschließlich Nachunternehmer) und Lieferanten vor Arbeitsaufnahme den Inhalt des SiGe-Plans und der Baustellenordnung bekannt zu geben und während der Arbeit deren Einhaltung durchzusetzen und zu kontrollieren. Jeder der gesetzlich vorgeschriebene arbeitsschutzrechtliche Forderungen nicht einhält, kann von der Bauleitung des Bauherrn von der Baustelle verwiesen werden. Dadurch entstehende Kosten sind vom Auftragnehmer zu tragen.

Der Auftragnehmer hat auf der Baustelle die Nachweise zur regelmäßigen sachkundigen und sachverständigen Prüfung, entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen (Betriebssicherheitsverordnung), aller zum Einsatz kommenden Arbeitsmittel und Geräte zur Einsichtnahme vorzuhalten. Arbeitsmittel ohne Prüfung dürfen nicht eingesetzt werden.

0.1.20 Besondere Anordnungen

Das Baugelände ist täglich nach Fertigstellung der Arbeiten zu verschließen (Bauzaun).

0.1.21 Schadstoffbelastungen

Die abzubrechenden Gebäude und Bauteile wurden untersucht. Der Untersuchungsbericht mit Entsorgungskonzept liegt der Ausschreibung bei.

0.1.22 Vorleistungen des Auftraggebers

Die Freilenkung und Freischaltung der Gebäude erfolgt vor Beginn der ausgeschriebenen Leistungen.

Die Herstellung der Geländezufahrt mit Schutzasphalt über den Gehweg ist Teil der hier ausgeschriebenen Leistungen.

0.1.23 Arbeiten anderer Unternehmer

Baumschnitt- und Fällarbeiten erfolgen vor Beginn der Abbruchmaßnahmen. Die Rodung der Wurzeln ist Teil der hier ausgeschriebenen Leistungen.

Die nachfolgenden Rohbauarbeiten beginnen mit der Herstellung der Baugrube im Bereich der abgebrochenen Baracken, während die weiteren Abbrucharbeiten am Altbau und seinen Anbauten noch ausgeführt werden.



Angebot

Projekt:	2-GS_LeipzigerStr210	Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
LV:	305	3.05 Abbrucharbeiten

0.2 - Angaben zur Ausführung

0.2.1 Behinderungen, Unterbrechungen

Die Ausführung erfolgt nach den vertraglich vereinbarten Zwischenterminen.

Arbeitsunterbrechungen im Zuge von Erdarbeiten sind aufgrund möglicher, archäologischer Funde und anschließender Untersuchungen nicht auszuschließen.

0.2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung

Die Bauzufahrt erfolgt von einer stark befahrenen Straße. Für Anlieferungen über den östlich angrenzenden Gundorfer Kirchweg sind verkehrsrechtliche Maßnahmen erforderlich und zu beantragen.

0.2.3 besondere Vorgaben aus dem SIGE-Plan

keine

0.2.4 Leistungen zur Unfallverhütung und zum Gesundheitsschutz anderer Unternehmen

keine besonderen Anforderungen

0.2.5 Besondere Anforderungen in kontaminierten Bereichen

Arbeiten in kontaminierten Bereichen sind entsprechend der gültigen Vorschriften, nach DGUV Regel 101-004 bzw. TRGS 524 auszuführen.

0.2.6 Anforderungen an die BE

Gemäß ATV DIN 18299 Abschn. 0.4 wird das Einrichten, Räumen und Vorhalten der Baustelleneinrichtung, da sie für die Preisbildung relevant ist, gesondert vergütet. Die Kosten sind daher in die entsprechenden Positionen einzukalkulieren. Die Baustelleneinrichtung muss mindestens umfassen:

- einen Unterkunftscontainer/ Unterkunftscontainer
- die notwendigen Großgeräte, Kran und Hebezeuge

Des Gleichen zählen die nach den Unfallverhütungsvorschriften erforderlichen Absperrungen in gefährlichen Bereichen für die eigenen Leistungen zur Baustelleneinrichtung.

0.2.7 Besondere Angaben zu Gerüsten

Der AN hat für seine eigene Leistung Gerüste zu stellen, die für die eigene Bauzeit vorzuhalten sind.

0.2.8 Mitbenutzung fremder Einrichtungen

Arbeits- und Transportmittel werden nicht zur Verfügung gestellt. Der Auftragnehmer hat für den Materialtransport von und zur Einbaustelle selbst zu sorgen. .

0.2.9 Vorhalten von Gerüsten, Geräten u. Räumen für andere AN

keine

0.2.10 Verwendung von Recycling Stoffen

nicht zutreffend

0.2.10 Anforderungen an Recycling Baustoffe

Verwendete Recyclingbaustoffe dürfen keine Schadstoffe enthalten und müssen die in den Leistungspositionen geforderten Eigenschaften aufweisen.

0.2.12 Besondere Anforderung an die Umweltverträglichkeit



Angebot

Projekt:	2-GS_LeipzigerStr210	Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
LV:	305	3.05 Abbrucharbeiten

nicht zutreffend

2. Holz

Bei der Erbringung der in dieser Leistungsbeschreibung beschriebenen Leistungen werden u.a. Holzprodukte verwendet, welche umweltrelevant sind. Es dürfen für die Erbringung der hier beschriebenen Leistungen nur Holzprodukte verwendet werden, welche FSC und/ oder PEFC zertifiziert sind oder mit gleichwertigen Umweltzeichen von einer zugelassenen Zertifizierungsstelle zertifiziert worden sind oder welche gleichwertige Kriterien erfüllen und für die gleichwertige Nachweise wie beispielsweise technische Unterlagen, Prüfberichte, technische Dossiers etc. existieren.

Die entsprechenden vorgenannten Zertifikate oder gleichwertigen Nachweise sind in Abstimmung mit dem Auftraggeber oder dessen Vertretern während der Baudurchführung in Kopie vorzulegen.

0.2.13 Besondere Eignungs- und Gütenachweise

nicht zutreffend

0.2.14 Bedingungen für die Verwendung auf der Baustelle gewonnener Stoffe und Bauteile

Die Entsorgung der Abbruchmaterialien hat entsprechend der gültigen Vorschriften und Entsorgungskonzept zu erfolgen.

0.2.15 Bodenentsorgung

hat entsprechend der geltenden abfall- u. bodenschutzrechtlichen Bestimmungen unter besonderer Beachtung des KrW-/AbfG, BBodSchG und RuVA-StB 01 zu erfolgen.

0.2.16 Auftraggeberseitig beigestellte Stoffe und Bauteile

keine

0.2.17 Umfang der Leistungen des Auftraggebers

nicht zutreffend

0.2.18 Leistungen für andere Unternehmer

nicht zutreffend

0.2.19 Mitwirken beim Einstellen von Anlagenteilen/Inbetriebnahmen

nicht zutreffend

0.2.20 Benutzung von Teilen der Leistungen vor der Abnahme

nicht zutreffend

0.2.21 Übertagung der Wartung während der Mängelanspruchsfrist

nicht zutreffend

0.2.22 Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen

nicht zutreffend



Angebot

Projekt:	2-GS_LeipzigerStr210	Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
LV:	305	3.05 Abbrucharbeiten

0.3 - Einzelangaben

Gewerkespezifische Bedingungen der Ausführung

Allgemeine Festlegungen

Alle Leistungen sind vollständig, einschließlich Lieferung und Verarbeitung aller für die fachgerechte Leistungsausführung notwendigen Materialien zu kalkulieren.

Inhalt:

- 0.3.1 Leistungsinhalt
- 0.3.2 Zertifizierungen, Nachweise
- 0.3.3 Schadstoffe / Entsorgung
- 0.3.4 Schnittstellen / Bauseitige Vorleistungen
- 0.3.5 Ablauf u. Termine



Angebot

Projekt:	2-GS_LeipzigerStr210	Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
LV:	305	3.05 Abbrucharbeiten

0.3.1 Leistungsinhalt

Die Leistung umfasst den Komplettabbruch der Nebengebäude und Anbauten bis Unterkante der Fundamente sowie die Entkernung des historischen Altbaus

Das Abbruch-/Demontageverfahren für den Komplettabbruch ist im Rahmen der beschriebenen Randbedingungen frei wählbar und ist bei Vertragsabschluss durch den AN vorzulegen, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm BGI 5047, der Einsatz von Geräten ist möglich.

Aufgenommene Stoffe sind zu sammeln, sortenrein zu sortieren und zu zerkleinern, max. Kantenlänge bis 60 cm, im Behälter des AN zwischengelagert, Behältergröße bis 10 m³, auf LKW des AN laden, transportieren und entsorgen. Alle Entsorgungs-/Deponierungsgebühren werden vom AN übernommen, Ausnahmen sind in den jeweiligen Positionen benannt. Anlage nach Wahl des AN; Deponie/Wiederverwertungsanlage(n) sind im beiliegenden Entsorgungskonzept zu benennen (Bieterangabe).

Vor Beginn der Abbrucharbeiten ist eine schriftliche Abbrucharweisung von dem ausführenden Unternehmen aufzustellen. In ihr müssen u.a. alle sicherheitstechnischen Angaben (Absturzsicherung, Gefahrenbereiche, Schutz gegen Staubentwicklung usw.) festgelegt werden.

Dem LV beiliegende Pläne und Unterlagen (siehe Planverzeichnis) sind Auftragsbestandteil und bei der Kalkulation der Leistung zu berücksichtigen.

In die Kalkulation der Leistung aufzunehmen sind die Entsorgungskosten sowie die Sicherung des öffentlichen Verkehrs, während der Rückbauzeiten, einschließlich entstehender Gebühren.



Angebot

Projekt:	2-GS_LeipzigerStr210	Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
LV:	305	3.05 Abbrucharbeiten

0.3.2 Zertifizierungen, Nachweise

Der Bieter soll mind. über folgende Zertifikate verfügen,
die Nachweise sind bei Angebotsabgabe beizufügen:

Sachkunde-Nachweis für den Umgang mit den asbesthaltigen Materialien
gemäß TRGS 519 (Asbest), Anlage 4.

Sachkunde-Nachweis für Abbruch-, Sanierungs- und
Instandhaltungsarbeiten mit kanzerogenen Mineralwolle gemäß TRGS 521
(KMF).

Darüberhinaus muss zum Umgang mit Produkten auf Teerbasis mit einem
Benzo(a)pyrengehalt > 50mg/kg die Sachkunde
nach DGUV Regel 101-004 bzw. TRGS 524 für Arbeiten in kontaminierten
Bereichen nachgewiesen werden.



Angebot

Projekt:	2-GS_LeipzigerStr210	Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
LV:	305	3.05 Abbrucharbeiten

0.3.3 Schadstoffe / Entsorgung

Das durch den AG beauftragte Abbruch- und Entsorgungskonzept liegt einschließlich der Ergebnisse der Schadstoffanalysen den Ausschreibungsunterlagen bei.

Bei den Rückbauarbeiten sind die verwertbaren und die zu beseitigenden Abfälle nach Abfallarten getrennt zu erfassen. Bei Recyclingmaterial ist auf höchste Qualität und Reinheit der Materialien zu achten.

Bei Abbruch und Entsorgung von gefährlichen Stoffen bzw. Schadstoffen sind sämtliche Arbeiten incl. Einsatz von Geräten und Mitarbeitern entsprechend den gesetzlichen Vorschriften durchzuführen. Auf die Einhaltung der TRGS 519 (Asbest) und TRGS 521 (Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit alter Mineralwolle) wird besonders hingewiesen.

Bei Abbruch und Entsorgung von Produkten auf Teerbasis mit einem Benzo(a)pyrengehalt > 50mg/kg sind die Forderungen und Hinweise der TRGS 524 und DGUV Regel 101-004 zu beachten.

Der AN hat für den Umgang mit gefährlichen bzw. krebserzeugenden Stoffen die erforderlichen Betriebsanweisungen zu erstellen, in der die Mitarbeiter auf die beim Umgang auftretenden Gefahren für Mensch und Umwelt hingewiesen werden. Diese ist 5 AT vor Beginn der Ausführung an den AG zu übergeben.

Der AN ist verpflichtet, alle erforderlichen Nachweise, Protokolle und Anträge zur Ausführung der Arbeiten zu erstellen bzw. dem AG vorzulegen. Das gilt insbesondere für Messungen während der Sanierung z.B. Kontrollmessung der Abschottungen auf Wirksamkeit (Rauchgasproben, Unterdruck etc.), Freigabemessung nach erfolgter Sanierung und Kontaktaufnahme mit den Behörden.



Angebot

Projekt:	2-GS_LeipzigerStr210	Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
LV:	305	3.05 Abbrucharbeiten

0.3.4 Schnittstellen / Bauseitige Vorleistungen

Sämtliche nachfolgend beschriebenen und resultierenden Leistungen sind Leistungen des AN. Dies beinhaltet auch für die Abbrucharbeiten erforderliche Sicherungsmaßnahmen.

Durch den AN ist auch die Bauzufahrt auf das Grundstück mit Sicherung des Gehwegbelages herzustellen.

Als bauseitige Vorleistungen auf dem Gelände sind vorgesehen:

- Beantragung u. Zustandsfeststellung für Bauzufahrt,
- elektr. Freischaltung und
- Medienfreischaltung der abzubrechenden Bauwerke



Angebot

Projekt:	2-GS_LeipzigerStr210	Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
LV:	305	3.05 Abbrucharbeiten

0.3.5 Ablauf u. Termine

Durch den AN ist ein Ablaufplan unter Berücksichtigung der vertraglichen Zwischentermine und der beiliegenden Termin- und Fristangaben des AG zu erstellen und dem Auftraggeber zur Prüfung vorzulegen.

Durch den AN ist eine Abbruchtechnologie mit Sicherungskonzept, die alle für die Ausführung erforderlichen Angaben enthält zu erstellen. Diese ist der Bauleitung des AG vorzulegen und mit dieser und den weiteren Beteiligten Gewerken abzustimmen.

Die Dokumentation, Entsorgungsnachweise etc. sind 1 Woche vor Abnahmetermin zur Prüfung beim AG vorzulegen.



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 **Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau**
LV: 305 **3.05 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1	Allgemeine Leistungen, Baustelleneinrichtung				
1.1	Baustelleneinrichtung, Schutz, Sonstiges				
1.1.10	Baustelle einrichten räumen, vorhalten Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten und räumen, einschließlich über die Vertragslaufzeit vorhalten.	1,000	St	.....	.....
1.1.20	Dokumentation Dokumentation Erstellung einer Dokumentation nach Abschluss der Arbeiten und Übergabe an den Bauherrn, gewerkespezifisch beinhaltend: gemäß Anlage "Hinweisblatt zum Umgang mit der Gewerkedokumentation" und "Übersicht Gewerkedokumentation". Die Übergabe an den AG erfolgt 2 Wochen vor der Abnahme - in einfacher Ausfertigung (vollfarbig) in Papier und - einfach digital (CD/DVD). Die Ordner/ Digitale Fertigung sind mit Inhaltsverzeichnis mit eindeutiger Dokumentenbezeichnung und Ordnerstruktur gemäß DIN 276 zu übergeben. Es sind ausschließlich DIN A4 Stehsammler zu verwenden. Die Beschriftung der Rückenschilder der Stehsammler erhalten einheitlich maschinell beschriftet, das Bauvorhaben, die Losnummer und das Gewerk. In die Dokumentation sind die Zusammenstellung der Entsorgungsnachweise, eine Wiegeschein-Übersicht und Fotodokumentation aufzunehmen.	1,000	psch	.....	.....
1.1.30	Gehwegüberfahrt, Asphalt Herstellen einer provisorischen, wetterfesten und belastbaren Bauzufahrt im Bereich des Gehwegs an der Leipziger Straße, Abdeckung und Tragschicht aus Asphalt, mittlere Dicke 10cm, Ausführung mit Trennvlies zu vorhandenen Oberfläche, einschließlich Rampenausbildung bzw. Höhenausgleich von bis zu 15cm im Bereich des Grünstreifens zwischen Straße und Gehweg, Zufahrtsbreite 6 - 8m. Vorhalten für die Dauer der Leistungen des AN - der spätere Ausbau des Asphalts erfolgt bauseits.				



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
LV: 305 3.05 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
		25,000 m2	.....	.....
1.1.40	<p>Baustraße, Vlieslage liefern und einbauen Bodenschutzvlies, Geotextil mind. GRK 3 als Schutzlage unter Tragschichten aus Asphalt oder Schotter auslegen. Schutz der vorhandenen Oberflächen. Überlappungen sind einzukalkulieren. Beidseitiger Überstand bis 25 cm.</p>	40,000 m2	.....	.....
1.1.50	<p>Baustraße, Material liefern und einbauen Natursteinschotter liefern, vor Kopf einbauen auf Vlieslage der Vorposition und verdichten, als Baustraße und Schutzlage. Körnung 0/32 Schichtdicke: 20 cm Fläche 15 bis 20m²</p>	3,000 m3	.....	.....
	<p>Schutzabdeckung Treppe, Altbau</p> <p>Mit den nachfolgend beschriebenen Schutzmaßnahmen sollen erhaltenswerte Bauteile, die im Gebäude verbleiben, gegen Beschädigung durch die Baumaßnahmen geschützt werden. Dies betrifft die Treppe im Altbau, Holzhandläufe und Geländer.</p> <p>Für die Kalkulation der Vorhaltung ist von üblichem Baustellenbetrieb in den Treppenhäusern auszugehen.</p> <p>Die Abdeckungen der Bodenflächen hat derart zu erfolgen, dass keine Unfallgefahr durch Verrutschen besteht,</p>			
1.1.60	<p>Schutz Treppen Spanpl. herstellen Breite 2,0 m Schutzvorrichtung als mech.Schutz für Treppen, Treppenlauf gerade, mit Tritt- und Setzstufen, Treppensteigung 17,5 cm, Treppenauftritt 29 cm, Breite über 1,80m bis 2,00 m, aus kunstharzgebundenen Holzspanplatten DIN EN 13986, zertifiziert nach FSC / PEFC oder glw., Dicke 12 mm, Platten stumpf stoßen, auf Kunststoffolie, Foliendicke mind. 0,4 mm, herstellen, Befestigung im Untergrund ist nicht möglich, Lage- und Kippsicherung der Bekleidung jeweils seitlich mit aufliegenden Kanthölzern 4/6 cm durch Verschrauben, Abrechnung nach bekleideter Fläche, einschließlich Vorhaltung für die Dauer der eigenen Leistungen.</p>			



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 **Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau**
LV: 305 **3.05 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
		50,000 m2	.....	.....
1.1.70	<p>Schutz Treppengeländer, Brüstung Schutzabdeckung als mech.Schutz für Brüstung und Treppengeländer als Stabgeländer mit Endpfosten, aus Holz, gerade, Geländerhöhe 90cm, Endpfostenhöhe 1,30m, Schutzabdeckung 2-seitig aus Holzspanplatten DIN EN 13986, zertifiziert nach FSC / PEFC oder glw., Dicke 8mm, Platten stumpf stoßen, auf Filzunterlage zwischen Einbauteil und Schutzabdeckung, herstellen, Befestigung im Untergrund ist nicht möglich, Lage- und Kippsicherung durch Verbindung der beidseitigen Bekleidungsplatten miteinander, abzudeckende Bauteile sind teilweise profiliert, eine Ausführung in Kleinflächen ist einzukalkulieren, Abrechnung nach bekleideter Fläche, einschließlich Vorhaltung für die Dauer der eigenen Leistungen.</p>	45,000 m2	.....	.....
1.1.80	<p>Schutz Treppen, Geländer Spanpl. vorhalten, instandhalten Schutzvorrichtung für Treppen und Geländer, aus Spanplatten, Kunststoffolie oder Filzunterlage, vorhalten über die Dauer der eigenen Leistungen hinaus (für nachfolgende Arbeiten anderer Gewerke), instandhalten durch 1x monatliche Überprüfung, Neubefestigung loser Verbindungen/Verschraubungen, Austausch geschädigter Platten. Positionsmenge = Produkt aus Vorhaltmenge und Vorhaltedauer.</p>	1.615,000 m2Mt	.....	.....
1.1.90	<p>Schutz Treppen, Geländer Spanpl. beseitigen Schutzvorrichtung für Treppen und Geländer, aus Spanplatten, Kunststoffolie oder Filzunterlage, rückbauen/beseitigen Treppenbreite über 1,20 bis 1,50m, Geländerhöhe 90 bis 130cm.</p>	95,000 m2	.....	.....
	Gerüst für Schornsteinabbruch			



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 **Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau**
LV: 305 **3.05 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
1.1.100	<p>Raumgerüst für Schornsteinabbruch, 3kN/m2 4 Flächenorientiertes Standgerüst, DIN EN 12810-1, als Arbeits- und Schutzgerüst DIN EN 12811-1, für Schornsteinabbruch aufbauen, vorhalten und abbauen, Lastklasse 4 (3 kN/m2), Höhenklasse H 1, verankern, regelmäßiges Ankerraster nicht möglich, freistehende Höhe des Schornsteinkopfes 5 bis 6m, Standsicherheitsnachweis wird gesondert vergütet, Herstellung der Standsicherheit wird gesondert vergütet, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Mauerwerk, Einrüstung für Abbrucharbeiten, Höhe der obersten Gerüstlage bis 12 m über Gelände, Standfläche waagrecht, über Lastverteiler belastbar bzw. Anbaudach mit zusätzlicher Abstützung (Anbauhöhe, innen bis 3m) belastbar.</p>	115,000 m3	.....	.....
1.1.110	<p>Statische Berechnung Arbeitsgerüst Statische Berechnung DIN EN 12811-1 einschl. erforderlicher Ausführungszeichnungen für vorbeschriebenes Arbeitsgerüst anfertigen.</p>	1,000 St	.....	.....
1.1.120	<p>Standsicherheit herstellen Abstützung Standsicherheit herstellen, für freistehendes Gerüst zum Schornsteinabbruch, mit Abstützung nach stat. Nachweis, Abrechnung als Komplettleistung.</p>	1,000 St	.....	.....
Summe	1.1 Baustelleneinrichtung, Schutz, Sonstiges			.....



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
 LV: 305 3.05 Abbrucharbeiten

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

1.2 Sicherheitsmaßnahmen, Schadstoffabbruch

Technische Vorbemerkungen zu Sicherungs-u. Zusatzmaßnahmen beim Abbruch schadstoffhaltiger Bauteile

Bei einigen im Gebäude angetroffenen Mineralfaserdämmungen handelt es sich um KMF-Dämmungen der älteren Generation. Diese sind gemäß TRGS 521 (anorganische Faserstäube) auszubauen. Die Ausbaubereiche sind abzuschotten und gegen fremden Zutritt zu sperren. Der Ausbau hat mit den erforderlichen Schutzvorrichtungen für das Personal des AN zu erfolgen. Nach dem Abbruch sind alle horizontalen Flächen (auch Fensterbänke etc.) mit dafür zugelassenen Staubsaugern zu saugen.

Die Mineralfaserdämmungen befinden sich in Unterdecken, Wänden und Dachbekleidungen abzubrechender Leichtbaukonstruktion. Anfallende Ausbaumengen sind den jeweiligen Positionen zu entnehmen.

Erforderliche Arbeitsschutzmaßnahmen sind nachfolgend beschrieben. Sie kommen nur zur Abrechnung, wenn im Zuge der Rückbaumaßnahmen entsprechende Produkte vorgefunden werden.

1.2.10 Asbest: Gefährdungsbeurteilung, Betriebsanweisung

Nachweis der Befähigung zur Demontage und Entsorgung von asbesthaltigen Materialien, Überwachung durch sachkundige Person, Erstellung der Gefährdungsbeurteilung und des Demontage- und Entsorgungskonzeptes gemäß TRGS 519, zur Vorlage und Bestätigung durch den AG.

1,000 psch

1.2.20 KMF: Befähigung, Gefährdungsbeurteilung, Konzept

Nachweis der Befähigung zur Demontage und Entsorgung von künstlichen Mineralfaserdämmstoffen KMF, Überwachung durch sachkundige Person, Erstellung der Gefährdungsbeurteilung und des Demontage- und Entsorgungskonzeptes gemäß TRGS 521, zur Vorlage und Bestätigung durch den AG.

1,000 psch

1.2.30 Bereitsstellung Arbeitnehmerschutzausrüstung

Bereitsstellung der persönlichen Schutzausrüstung nach TRGS 519, 521, 524 und 551 für die auf der Baustelle eingesetzten Arbeitskräfte mit Atemschutz Filterklasse P2 und P3/A1, partikeldichten Einweg-Schutzanzügen CE Kat. 3 Typ 5, Einweg-Überziehschuhen, Schutzhandschuhen gemäß BGR 195 "Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen".



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 **Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau**
LV: 305 **3.05 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
		1,000 psch	.....	.....
1.2.40	Entsorgung Schutzkleidung AVV150202* kontaminiert Entsorgung der benutzten Schutzkleidung, AVV150202* kontaminiert	1,000 psch	.....	.....
1.2.50	Öffnung Sanierung PE-Folie unterdruckfest schließen Öffnung in Wand vor Fenstern, Türen und Sonstigen Öffnungen ins Freie unter Schwarzraumbedingungen mit PE-Folie, unterdruckfest schließen, Einzeldurchführung von Rohr / Leitungsbündeln bis zu einer Dichtungsanschlusslänge bis 1 m werden übermessen.	100,000 m ²	.....	.....
1.2.60	Einhausung aus PE-Folie mit Lattenunterstützung Abschottung als Trennung Schwarz-Weißbereich, Höhe bis 3m, Tragkonstruktion aus Holz als Lattenunterstützung, einseitige Bekleidung aus gewebeverstärkter PE-Folie, schwer entflammbar, Umlaufende Anschlüsse an angrenzende Bauteile und Durchdringungen sowie alle Stoßstellen unterdruckfest herstellen, reinigen und entfernen.	50,000 m ²	.....	.....
1.2.70	Zulage Einhausung aus PE-Folie, Zugangs-/Fluchttür Zugangs- bzw. Fluchttür, aus gewebeverstärkter PE-Folie, schwer entflammbar, als Reißverschlussfolientür, Einzelgröße bis 2 m ² , einschl. Fluchtwegbeschilderung, herstellen, reinigen und entfernen, Ausführung in Teilabschnitten.	5,000 Stck	.....	.....
1.2.80	Kennzeichnung Schwarzbereich Zugangsbereiche von Gebäuden des Schwarzbereiches während der Abbruchmaßnahmen, entsprechend der BGV A 8 »Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung am Arbeitsplatz« mit Sicherheitszeichen mit den Zeichen »Rauchen verboten« und »Essen und Trinken verboten« kennzeichnen.	5,000 St	.....	.....



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 **Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau**
LV: 305 **3.05 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR
1.2.90	<p>Raumluftfilteranlage</p> <p>Raumluftfilteranlage für Ausbau und Entsorgung von KMF- Bauteilen und Piatherm-Dämmplatten, innerhalb von Einhausungen, 5-8 facher Luftwechsel, Raumvolumen bis 150m³, Aufbauen und vorhalten für die Dauer der Leistungen des AN, anschließend dekontaminieren, abbauen und abfahren. Ausführung im Erdgeschoss der Baracken und allen drei Geschossen des alten Schulgebäudes.</p>	2,000 Stck	.....	.....
1.2.100	<p>Umsetzen Raumluftfilteranlage</p> <p>Umsetzen der Raumluftfilteranlage wie in Vorposition beschrieben, an neuen Standort, innerhalb des Gebäudes.</p>	6,000 Stck	.....	.....
1.2.110	<p>Grobreinigung und Feinreinigung, Restfaserbindung</p> <p>Grob- und Feinreinigung der Schwarzbereiche, einschließlich Restfaserbindung, einschließlich aller Wände, Decken, Dachschrägen u.ä. mit rauen und grobporigen Oberflächen; noch vorhandene feste Einbauten, Stützen, Träger, Glasflächen, Abschottungen, grob- und feinreinigen durch Absaugen mit einem Industriestaubsauger der Staubklasse H und Eignung gemäß TRGS 519, mit Druckluftanblasen und erneut absaugen, anschließend feucht reinigen; Auftragen der Restfaserbindung (einschl. der Lieferung des Restfaserbindemittels).</p> <p>Abrechnungsgrundlage ist die Grundfläche des Sanierungsbereiches.</p>	598,000 m ²	.....	.....
Summe	1.2	Sicherheitsmaßnahmen, Schadstoffabbruch	.....	.....
Summe	1	Allgemeine Leistungen, Baustelleneinrichtung	.....	.....



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
LV: 305 3.05 Abbrucharbeiten

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

2 Abbrucharbeiten

Asbest- und KMF-Demontagen

Nach dem vorliegenden Bericht zur Schadstoffuntersuchung und der Baubeschreibung der südlichen Baracke sind die Außenwände mit einer Bekleidung aus asbesthaltigen Faserzementplatten ausgeführt.

Weiterhin sind KMF-haltigen Dämmstoffe in den Bauteilaufbauten der abzubrechenden Gebäude enthalten..

Das beauftragte Unternehmen muss dementsprechend über die Sachkunde für den Umgang mit asbesthaltigen Materialien gemäß TRGS 519, Anlage 4 sowie über die Sachkunde für Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit alter Mineralwolle gemäß TRGS 521 verfügen.

PAK-haltige Materialien

Nach dem vorliegenden Bericht zur Schadstoffuntersuchung wurden potentiell PAK-haltigen Materialien festgestellt.

Beim Umgang mit Produkten auf Teerbasis mit einem Benzo(a)pyrengengehalt > 50mg/kg sind die Forderungen und Hinweise für Arbeiten im kontaminierten Bereich nach DGUV Regel 101-004 bzw. TRGS 524 zu beachten.

Seitens des beauftragten Unternehmens muss die Sachkunde für die Arbeiten in kontaminierten Bereichen nachgewiesen werden.

2.1 Abbruch Baracken, Pergolen

Baubeschreibung Baracken

Die nachfolgenden Leistungen umfassen den Abbruch von zwei Baracken in Holzbauweise (Raumzellen gemäß TGL 45237, Typ Dölbau). Die Baracken beinhalten drei Unterrichtsräume von 40 bis 47m² Grundfläche und zwei kleinere Nebenräume mit 8 und 17m² Fläche.

Abmessungen: L/B/H = 26,40m / 6,70 bzw. 7,60m / 3m

Außenwände: Holzständerwände, Innenverkleidung aus Hartfaserplatten, Außenverkleidung mit Faserzementplatten, Holzschalung und Kunststoffplatten, Dämmung aus Polystyrol-/Polyurethanschaum, Innenflächen mit zusätzl. Mineralfaserdämmung und Gipskartonfeuerschutzplatten auf Stahlblechprofilen, als Brandschutzbekleidung

Innenwände: Holzständerwände mit Hartfaserplattenverkleidung, Dämmung aus Polystyrol-/Polyurethanschaum, Wandflächen mit zusätzl. Mineralfaserdämmung und Gipskartonfeuerschutzplatten auf



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
LV: 305 3.05 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Stahlblechprofilen, als Brandschutzbekleidung			
	Decken: genagelte Satteldach-Brettbinder, unterseitige Beplankung aus Hartfaserplatten, mit aufgelegter PUR-Dämmung, zusätzl. abgehängte Decken aus Gipskartonfeuerschutzplatten mit Mineralwolldämmung und Stahlblech-Hutprofilen.			
	Dachabdichtung: bituminöse Bahnenabdichtung auf Holzschalung			
2.1.10	Entrümpelung, Sperrmüll entfernen bis 25kg Entrümpelung, Sperrmüll entfernen, Einzelgewicht bis 25 kg.	1,500 t	.....	.....
2.1.20	Abbruch Tür/Klappe Werkstoffkomb. Innentür Futter Bekleidung 1-2m2 Abbrechen von Tür/Klappe aus Werkstoffkombination/Holz, Innentür, mit Futter und Bekleidung, Stockrahmen oder Zarge, Größe über 1 bis 2,5 m2.	8,000 St	.....	.....
2.1.30	Abbruch Fenster Werkstoffkomb./Glas Bekleidung 1-4m2 Abbrechen von Fenstern aus Werkstoffkombination/Holz, als Kastenfenster, mehrflügelig verglast, mit Rahmen, aus Holz, einschließlich der Fensterbänke, Größe über 1 bis 2 m2.	19,000 St	.....	.....
2.1.40	Abbruch, Bekleidungspl. Wand Gipspl., 6,5kN/m³, D=2,5cm, Abbruch von Bekleidungsplatten an Außen und Innenwänden aus Gipsbauplatten, 1-lagig, einschl. Anstrichen und Tapeten, Beschichtungen, Verrechnung 1-seitig, mit Spachtelung, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 6,5 kN/m ³ , Abbruchdicke bis '2,0' cm, einschl. aller Befestigungsmittel, einschl. Metallunterkonstruktion aus Stahlprofil, verzinkt, Ständerachsabstand 312 bis 625mm, CW/UW bis 75mm Bautiefe, Blechdicke 0,7 mm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 3,00m, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, im Behälter des AN lagern, transportieren und entsorgen. Abfall ist nicht gefährlich, Mengenermittlung nach Aufmaß.			



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
 LV: 305 3.05 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
	Entsorgung wird gesondert vergütet.	320,000 m2	.....	.....
2.1.50	<p>Abbruch, Bekleidungspl. Decke, Gipspl., 6,5kN/m³, D=1,25cm</p> <p>Abbruch von Bekleidungsplatten an Unterhangdecken, als Verkofferung / Verkleidung an Holzbinderdachkonstruktion, aus Gipsplatten, einlagig, mit Spachtelung, einschl. Anstrichen und Tapeten, Beschichtungen, Verrechnung 1-seitig, mit Spachtelung, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 6,5 kN/m3, Abbruchdicke bis 1,5 cm, einschl. aller Befestigungsmittel, einschl. Metallunterkonstruktion aus Stahl-Hutprofilen, verzinkt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 3,50m, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, im Behälter des AN lagern, transportieren und entsorgen. Abfall ist nicht gefährlich, Mengenermittlung nach Aufmaß.</p> <p>Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	170,000 m2	.....	.....
2.1.60	<p>Abbruch, Dämmung Mineralwolle, 2,5kN/m³, schadstoffbelastet</p> <p>Abbruch der Dämmung in Wänden und Decken, Dämmschicht aus Mineralwolle, als Platte, lose verlegt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 2,5 kN/m3, Abbruchdicke bis "5 bis 12" cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 3,50m, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, verpacken, ausschleusen, im staubdichten, geschlossenen Behälter des AN lagern, transportieren und entsorgen. Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet gemäß Analyse.</p> <p>Schadstoff alte Mineralwolle, Abbruch nach TRGS 521. Mengenermittlung nach Aufmaß.</p> <p>Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	490,000 m2	.....	.....



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
 LV: 305 3.05 Abbrucharbeiten

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

Übertrag EUR

2.1.70 **Abbruch, Polystyrol-Dämmung, 1kN/m³**
 Abbruch der Dämmung in Außen- und Innenwänden, aus Polystyrolschaum-Dämmplatten, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 1 kN/m³, Abbruchdicke bis "8" cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,90m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, verpacken, im geschlossenen Behälter des AN lagern, transportieren und entsorgen. Abfall ist nicht POP-haltig und nicht gefährlich einzustufen. Der Dämmstoff kann unter der ASN 17 06 04 entsorgt werden. Mengenermittlung nach Aufmaß.
 Entsorgung wird gesondert vergütet.
 120,000 m2

2.1.80 **Demontage Elektroinstallation der Baracken**
 Demontage, Abbruch und Abtransport aller Elektroinstallationen,-gerätschaften und -Betriebsmittel in Baracken mit ehemaligen Unterrichts- und Nebenräumen, der Umfang der Anlage entspricht einem normal installierten Schulgebäude, einschließlich Hausanschluss, Hauptverteilung bestückt mit Hauptschalter, Sicherungen, Schützen bzw. Relais, Leitungsschutzschaltern, FI-Schutzschalter, Blitzschutzelement, Zähler, Schienensystem, Blechgehäuse usw.; einschließlich Kabelanlage-Starkstrom, in allen Verlegearten, einschließlich elektr. Betriebsmittel auf/unter Putz als Lichtschalter, Schuko-Steckose, Antennendose, Abzweigdosen klein - groß, Herd-Anschluss, einschließlich Innenbeleuchtung als Anbau- und Pendeleuchten. Abrechnung schadstoffhaltiger Bauteile (Leuchtstoffröhren o.ä.) im Abschnitt "Entsorgung schadstoffhaltiger Bauteile".
 1,000 psch

2.1.90 **Abbruch, Außenwandbekl. Holzschalung**
 Abbruch von Außenwandbekleidung aus Holzschalung, mit Unterkonstruktion, auf Untergrund aus Asbestzementplatten, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 7,5 kN/m³, Arbeitshöhe bis 4 m, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A IV, Schadstoff Holzschutzmittel,



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
LV: 305 3.05 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
	Entsorgung wird gesondert vergütet.	135,000 m2	.....	.....
2.1.100	<p>Abbruch, Außenwandbekl. Kunststoffschalung Abbruch von Außenwandbekleidung aus Kunststoffschalung (PVC) mit Unterkonstruktion, auf Untergrund aus Asbestzementplatten, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 7,5 kN/m3, Arbeitshöhe bis 4 m, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden,</p> <p>Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	95,000 m2	.....	.....
2.1.110	<p>Abbruch, Außenwandbekl. Asbestzementpl., schadstoffbelastet Abbruch von Bekleidungsplatten an Außenwänden aus Faser-Zementplatten, asbesthaltig, 1-lagig, einschl. Unterkonstruktion und aller Befestigungsmittel, Flächenlast des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,25 kN/m2, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Arbeitshöhe bis 3,50m, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, verpacken, im staubdichten, geschlossenen Behälter des AN lagern, transportieren und entsorgen. Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, belastet nach Deponieverordnung für DK II, Schadstoff Asbest TRGS 519, Mengenermittlung nach Aufmaß.</p> <p>Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	135,000 m2	.....	.....
2.1.120	<p>Außenwand Holz/Holzwerkstoff abbrechen D 20cm 7,5kN/m3 Abbruch der Außenwand aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruchdicke 20 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 7,5 kN/m3, Arbeitshöhe bis 4 m, Geräteeinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A IV, Schadstoff Holzschutzmittel, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>			



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 **Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau**
LV: 305 **3.05 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR .....	.....
		50,000 m3	.....	.....
2.1.130	<p>Innenwand Holz/Holzwerkstoff abbrechen D 20 cm 7,5kN/m3</p> <p>Abbruch der Innenwand aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruchdicke 10 bis 20 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 7,5 kN/m3, Arbeitshöhe bis 3 m, Geräteeinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A IV, Schadstoff Holzschutzmittel, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	8,000 m3	.....	.....
2.1.140	<p>Dachrinne ausbauen u. entsorgen</p> <p>Abbruch von Blechen, Dachrinnen und Fallrohren, einschl. aller Befestigungsmittel und Einlaufkasten, Zinkblech, Nenngröße 333 mm, Arbeitshöhe bis 20 m, anfallende Stoffe im Behälter des AN sammeln und entsorgen.</p>	65,000 m	.....	.....
2.1.150	<p>Dachschalung u. Bitumendeckung abbrechen, Holz, schadstoffbelastet</p> <p>Abbruch der Dachschalung aus Holz mit Dachdeckung aus Bitumendachbahnen 5-lagig, d=20mm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Flächenlast des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,25 kN/m2, Abbruchdicke 3 cm, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Geräteeinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A IV, Schadstoff Holzschutzmittel, Bitumendachbahnen, schadstoffbelastet nach Analyse, separieren und getrennt entsorgen.</p> <p>Die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	210,000 m2	.....	.....



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
LV: 305 3.05 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR
2.1.160	<p>Dachbinder Holz/Holzwerkstoff abbrechen D 20 cm 6kN/m³</p> <p>Abbruch des Dachbinders als Nagelbrettbinder aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruchdicke 20 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 5,5 kN/m³, Arbeitshöhe bis 4 m, Geräteeinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A IV, Schadstoff Holzschutzmittel, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	15,000 t	.....	.....
2.1.170	<p>Kampfmittelsondierung Aushub-/Abbruchüberwachung</p> <p>Aushub-/Abbruchüberwachung, sicherheitstechnische Begleitung Feuerwerker bzw. Truppführer, Befähigungsinhaber nach Paragraph 20 SprengG, inkl. Gefahrenzulage. Anzugeben sind die Kosten je Tag / Truppführer.</p>	2,000 d	.....	.....
2.1.180	<p>Bodenbelag PVC 12kN/m³ D 0,6 cm</p> <p>Abbruch von Bodenbelag aus PVC, einschl. Unterlage, geklebt, Wichte des Abbruchstoffes DIN 1055 12 kN/m³, Abbruchdicke "0,6" cm, Stoffe sind nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach EWC 170904 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) gemischte Bau- und Abbruchabfälle, Mengenermittlung nach Aufmaß.</p>	163,000 m ²	.....	.....
2.1.190	<p>Fußboden Holz/Holzwerkstoff abbrechen D 6 cm 7,5kN/m³ v.Hand laden LKW AN nicht schadstoffbelastet ges.Vergüt.Entsorg.</p> <p>Abbruch des Fußbodens aus Holz/Holzwerkstoff, geschraubt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruchdicke 6 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 7,5 kN/m³, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Geräteeinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Abfall ist nicht gefährlich, Altholzkategorie A IV, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	95,000 m ²	.....	.....



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
LV: 305 3.05 Abbrucharbeiten

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

Übertrag EUR

2.1.200	<p>Fußboden abbrechen, Estrich schadstoffbelastet DKIII Abbruch des Bodenbelages als Estrich auf Dämmschicht, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruchdicke 3 bis 4cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m³, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Geräteeinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, schadstoffbelastet gemäß Analyse, belastet nach Deponieverordnung für DK III, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	78,000 m ²
---------	---	-----------------------	-------	-------

2.1.210	<p>Abbruch Boden-Sperrschichten, Bitumen Abbruch von Sperrschichten im Fussbodenaufbau, aus Bitumenbahnen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Flächenlast des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 bis 0,05 kN/m² je Lage, Abbruchdicke 5 bis 10mm, Geräteeinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Bitumen-/Abdichtungsbahnen, schadstoffbelastet nach Analyse, separieren und getrennt entsorgen.</p>	190,000 m ²
---------	---	------------------------	-------	-------

2.1.220	<p>Abbruch Bodenplatte u. Fundamente 15kN/m³, Geräteeinsatz mgl. zerkleinern nicht schadstoffbelastet Abbruch Bodenplatte u. Fundamente, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m³, Abbruchdicke 20 bis 50 cm, Fundamenttiefe 0,8 bis 1m, Kellertiefe bis 3,00m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 45 cm, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, laden, Behältergröße über 8 bis 10 m³, die Entsorgung wird gesondert vergütet. Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfall eingestuft als W2 gemäß Schadstoffgutachten, in Einbauklasse 2 (in techn.Bauwerken unter definierten technischen Sicherungsmaßnahmen) verwertbar,</p>			
---------	--	--	--	--



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 **Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau**
LV: 305 **3.05 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
	nach LAGA TR Bausschutt nicht verwertbar. Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102 Abbruch aus Ziegel, Bruchstein	31,000 m3	.....	.....
2.1.230	Abbruch Pergola-Holzkonstruktion 5,5kN/m3 Abbruch der Pergola-Holzkonstruktion aus Kanthölzern, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruchdicke bis 15cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 5,5 kN/m3, Arbeitshöhe bis 3,5 m, Geräteeinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A IV, Schadstoff Holzschutzmittel, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	3,000 m3	.....	.....
2.1.240	Dachschalung u. Bitumendeckung abbrechen, Holz , schadstoffbelastet Abbruch der Pergola-Dachschalung aus Holz mit Dachdeckung aus Bitumendachbahnen, mehrlagig, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Flächenlast des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,25 kN/m2, Abbruchdicke 3 cm, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 3,5 m, Geräteeinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A IV, Schadstoff Holzschutzmittel, Bitumendachbahnen, schadstoffbelastet nach Analyse, separieren und getrennt entsorgen. Die Entsorgung wird gesondert vergütet.	37,000 m2	.....	.....
2.1.250	Deckung lichtdurchlässige Platten abbrechen 0,03kN/m2 v.Hand laden LKW AN nicht schadstoffbelastet ges.Vergüt.Entsorg. Abbruch der Dachdeckung aus lichtdurchlässigen Wellplatten, einschalig, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Dachneigung über 5 bis 10 Grad, Flächenlast des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,03 kN/m2, Arbeitshöhe bis 3,5 m, Abbruch von Hand/mit Gerät, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN			



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 **Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau**
LV: 305 **3.05 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
	lagern, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	35,000 m2	.....	.....
2.1.260	Abbruch Pergola, Stahlprofilstützen Abbruch von Stahlprofilstützen der Pergolaüberdachung, Profilquerschnitt 100/150mm mit Kopfbändern aus Flachstahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, einschließlich der Fundamente abbrechen, Arbeitshöhe bis 3,00m, aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, im Behälter des AN lagern. Abfall ist nicht gefährlich, Mengenermittlung nach Aufmaß. Entsorgung wird gesondert vergütet.	360,000 kg	.....	.....
2.1.270	Abbau u. Entsorgung Gerüsttreppe Abbau und Entsorgung Gerüsttreppe als Rettungsweg aus dem 1.OG, an Altbau-Nordfassade, Treppenaufgang aus Systemgerüst, bestehend aus 3 Treppenläufen und 3 Podesten, einschließlich Handlaufrohre und Schutznetzbeleidung, einschließlich 2-seitig umlaufender Stabmattenzaun abbauen und entsorgen, Grundfläche 3,0x 6,0m, Höhe bis 6,5m	1,000 psch	.....	.....
Summe	2.1 Abbruch Baracken, Pergolen			.....



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 **Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau**
LV: 305 **3.05 Abbrucharbeiten**

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

2.2 Abbruch Anbauten, Massivbau

Baubeschreibung Baracken

Die nachfolgenden Leistungen umfassen den Abbruch von zwei Anbauten am Schulgebäude und des freistehenden, ehemaligen Sanitärgebäudes der Schule.

Die Anbauten und das ehemalige Sanitärgebäude sind in Massivbauweise erstellt.

Der südliche Anbau beinhaltet den Heizraum mit Schornstein. Der nördliche Anbau umfasst einen kleinen Sportraum mit Umkleide- und Waschräumen sowie eine Teeküche.

Abmessungen:

- Sanitärgebäude L/B/H = 10,3m / 4,10m / 4,6m
- Anbau Heizraum L/B/H = 3,7m / 2,6m / 3,3m
- Anbau Sportraum L/B/H = 10,5m / 11,3m / 3,3m

Der Sportraum-Anbau steht auf der Grundstücksgrenze und ist nur 1-seitig anfahrbar.

Außenwände: Ziegelmauerwerk, Betonbauteile, Wandbekleidung aus Putz und Anstrich.

Innenwände: Ziegelmauerwerk, Betonbauteile, Wandbekleidung aus Putz und Anstrich, Fliesenbelag, Prallwandbekleidung im Sportraum.

Decken/Dach:

Das Sanitärgebäude verfügt über einen hölzernen Dachstuhl als Satteldach mit Ziegeldeckung.

Dächer der Anbauten:

Die Anbaudächer bestehen aus Holzkonstruktionen mit Brettschalungen und mit einer Deckung aus mehrlagigen Bitumendichtbahnen.

Separierung und Entsorgung

Die nachfolgenden Abbruchpositionen umfassen jeweils Mengen aller drei Gebäudeteile.

Aufgrund ihrer unterschiedlichen Bauzeit weisen die Materialien (Ziegelmauerwerk, Beton etc.) der Gebäude unterschiedliche Zusammensetzungen auf, die nach Analyseergebnis ggf. eine unterschiedliche Behandlung und Entsorgung erfordern.

Die Abbruchmengen sind daher entsprechend der Analyseergebnisse für die spätere Entsorgung zunächst zu separieren.



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
LV: 305 3.05 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.10	<p>Dachziegeldeckung 0,7kN/m2 abbrechen, laden transp.</p> <p>Abbruch der Dachziegel-Dachdeckung, vermörtelt Dachneigung über 32 bis 37 Grad, einschl. Trag- und Konterlattung, der Abbruch der Unterkonstruktion wird gesondert vergütet, Flächenlast des Abbruchstoffes DIN 1055-1 0,7 kN/m2, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Arbeitshöhe bis 10 m, Ausführung lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm BGI 5047, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, Stoffe sind nicht gefährlich, eingeschränkter offener Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten gemäß Zuordnung Z 1.2, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102 Ziegel, Mengenermittlung nach Aufmaß.</p>	59,000 m2	.....	.....
2.2.20	<p>Dachschalung u. Bitumendeckung abbrechen, Holz, schadstoffbelastet</p> <p>Abbruch der Dachschalung aus Holz mit Dachdeckung aus Bitumendachbahnen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Flächenlast des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,25 kN/m2, Abbruchdicke 3 cm, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Geräteeinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A IV, Schadstoff Holzschutzmittel, Bitumendachbahnen, schadstoffbelastet nach Analyse, separieren und getrennt entsorgen.</p> <p>Die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	105,000 m2	.....	.....
2.2.30	<p>Dachrinne ausbauen</p> <p>Abbruch von Blechen, Dachrinnen und Fallrohren, einschl. aller Befestigungsmittel und Einlaufkasten, Zinkblech, Nennggröße 333 mm, Arbeitshöhe bis 20 m, anfallende Stoffe im Behälter des AN sammeln und entsorgen.</p>	57,000 m	.....	.....



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 **Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau**
LV: 305 **3.05 Abbrucharbeiten**

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

Übertrag EUR

2.2.40 **Dachkonstruktion Holz/Holzwerkstoff abbrechen 5,5kN/m3
 Geräteeinsatz mgl. laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.**

Abbruch der Dachkonstruktion aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 5,5 kN/m3, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 5 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 8 bis 10 m3, auf LKW des AN laden, Abfall ist gefährlich, Altholzkategorie A IV, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

Abrechnung nach Gesamtvolumen des Dachraumes.
 18,000 m3

2.2.50 **Balkendecke Holz/Holzwerkstoff abbrechen D 20 cm
 5,5kN/m3 Geräteeinsatz mgl. laden LKW AN
 schadstoffbelastet ges.Vergüt.Entsorg.**

Abbruch der Balkendecke aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruchdicke 20 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 5,5 kN/m3, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 4 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 8 bis 10 m3, auf LKW des AN laden, Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A IV, Schadstoff Holzschutzmittel, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

Abrechnung nach Gesamtvolumen der Balkendecke.
 7,000 m3

2.2.60 **Absicherung, Schutz Schulgebäude**

Schutz und Absicherung der Dachfläche des Schulgebäudes während der Abbrucharbeiten am Schornstein, durch die Wahl eines geeigneten, kleinteiligen Abbruchverfahrens und Geräteeinsatzes, einschließlich Schutzmaßnahmen gegen Trümmerschutt und abschnittsweiser Ausführung, einschließlich Aufstellen, Vorhalten und Beseitigen von Einrichtungen zum Schutz der angrenzenden Dachdeckung mit 15 bis 20m2 Fläche, Dachkonstruktion und Fassade des Schulgebäudes.

1,000 psch



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 **Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau**
LV: 305 **3.05 Abbrucharbeiten**

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

2.2.70	<p>Abbruch Schornstein in Ziegelbauweise Abbruch von Schornstein in Ziegelbauweise Mauerziegel, mit Halterungen aus Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m³, Schornsteinquerschnitt 50x50cm, Arbeitshöhe bis 8 m, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 45 cm, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet. Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170106* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, schadstoffbelastet.</p>	13,000 m ³
--------	---	-----------------------	-------	-------

2.2.80	<p>Außenwand Mauerziegel abbrechen 15kN/m³ D 40 cm Geräteeinsatz mgl. zerkleinern nicht schadstoffbelastet Abbruch der Außenwand aus Mauerwerk aus Mauerziegel, einschl. Putz, 2-seitig, mit Beschichtung, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m³, Abbruchdicke 25 bis 45 cm, Arbeitshöhe bis 5 m, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 45 cm, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, laden, Behältergröße über 8 bis 10 m³, die Entsorgung wird gesondert vergütet. Abfall ist nicht gefährlich, Abfall eingestuft als W2 gemäß Schadstoffgutachten, in Einbauklasse 2 (in techn.Bauwerken unter definierten technischen Sicherungsmaßnahmen) verwertbar, nach LAGA TR Bausschutt nicht verwertbar. Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102 Abbruch aus Ziegel, Fliesen</p>	85,000 m ³
--------	---	-----------------------	-------	-------

2.2.90	<p>Innenwand Mauerziegel abbrechen 15kN/m³ D 25 cm Geräteeinsatz mgl. zerkleinern nicht schadstoffbelastet Abbruch der Innenwand aus Mauerwerk aus Mauerziegel, einschl. Putz, 2-seitig, mit Beschichtung, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des</p>			
--------	--	--	--	--



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
LV: 305 3.05 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
	Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m ³ , Abbruchdicke 25 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,65 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 45 cm, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet. Abfall ist nicht gefährlich, Abfall eingestuft als W2 gemäß Schadstoffgutachten, in Einbauklasse 2 (in techn.Bauwerken unter definierten technischen Sicherungsmaßnahmen) verwertbar, nach LAGA TR Bausschutt nicht verwertbar. Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102 Abbruch aus Ziegel, Fliesen	12,000 m ³	.....	.....
2.2.100	abbrechen Fenster Werkstoffkomb./Glas Bekleidung 1-4m² Abbrechen von Fenstern aus Werkstoffkombination/Holz, als Kastenfenster, mehrflügelig verglast, mit Rahmen, aus Holz, Größe über 1 bis 2 m ² .	18,000 St	.....	.....
2.2.110	abbrechen Tür/Klappe Werkstoffkomb. Innentür Futter Bekleidung 1-2m² Abbrechen von Tür/Klappe aus Werkstoffkombination/Holz, Innentür, mit Futter und Bekleidung, Stockrahmen oder Zarge, Größe über 1 bis 2,5 m ² .	14,000 St	.....	.....
2.2.120	Abbruch, Bekleidungspl. Wand Gipspl., 6,5kN/m³, D=2,5cm, Abbruch von Bekleidungsplatten an Außen und Innenwänden aus Gipsbauplatten, 2-lagig, einschl. Anstrichen und Tapeten, Beschichtungen, Verrechnung 1-seitig, mit Spachtelung, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 6,5 kN/m ³ , Abbruchdicke bis '2,5' cm, einschl. aller Befestigungsmittel, einschl. Metallunterkonstruktion aus Stahlprofil, verzinkt, Ständerachsabstand 312 bis 625mm, CW/UW bis 100mm Bautiefe, Blechdicke 0,7 mm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis			



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
LV: 305 3.05 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
	3,00m, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, im Behälter des AN lagern, transportieren und entsorgen. Abfall ist nicht gefährlich, Mengenermittlung nach Aufmaß. Entsorgung wird gesondert vergütet.	30,000 m2	.....	.....
2.2.130	Abbruch, Prallwandbekleidung Filz/Holz, 7,5 kN/m³ Abbruch von Prallwand-Bekleidungsplatten an Außen-, Innenwänden und als Heizkörperverkleidung aus Holzwerkstoffplatten, einschl. Unterkonstruktion und Textil-Bespannung (Filz), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 7,5 kN/m ³ , einschl. aller Befestigungsmittel, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 3,00m, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, im Behälter des AN lagern, transportieren und entsorgen. Abfall ist nicht gefährlich, Mengenermittlung nach Aufmaß. Entsorgung wird gesondert vergütet.	50,000 m2	.....	.....
2.2.140	Abbruch, Dämmung Mineralwolle, 2,5kN/m³, schadstoffbelastet Abbruch der Dämmung in Wänden und Decken, Dämmschicht aus Mineralwolle, als Platte, lose verlegt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 2,5 kN/m ³ , Abbruchdicke bis "10" cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 3,50m, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, verpacken, ausschleusen, im staubdichten, geschlossenen Behälter des AN lagern, transportieren und entsorgen. Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet gemäß Analyse. Schadstoff alte Mineralwolle, Abbruch nach TRGS 521. Mengenermittlung nach Aufmaß. Entsorgung wird gesondert vergütet.	120,000 m2	.....	.....



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 **Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau**
LV: 305 **3.05 Abbrucharbeiten**

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

Übertrag EUR

2.2.150 **Abbruch, Rasterdecke aus Mineralfaserplatten, 4kN/m³, D=2,0cm, schadstoffbelastet**

Abbruch von Unterdecken/ Rasterdecke aus Faserverbundwerkstoff, abgehängt, Platten einzeln herausnehmbar, einlagig, Plattenformat 60/60, Dicke bis 20mm, einschl. Rasterprofile aus verzinktem Stahlblech, Steghöhe bis 50mm. Abbruch einschl. Unterkonstruktion und Abhängungen, inkl. aller Befestigungselemente, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 4,0 kN/m³, Abbruchdicke bis "2,0" cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 3,90m, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, verpacken, ausschleusen, im staubdichten, geschlossenen Behälter des AN lagern, transportieren und entsorgen. Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Mineralfaserplatten krebserzeugende KMF, K2/K3, Schadstoff alte Mineralwolle TRGS 521, Mengenermittlung nach Aufmaß.

Entsorgung wird gesondert vergütet.

36,000 m2

2.2.160 **Demontage Elektroinstallation Anbau**

Demontage, Abbruch und Abtransport aller Elektroinstallationen,-gerätschaften und -Betriebsmittel in Anbauten des Schulgebäudes (Sportraum, Heizraum), der Umfang der Anlage entspricht einem normal installierten Schulgebäude, einschließlich Hausanschluss, Hauptverteilung bestückt mit Hauptschalter, Sicherungen, Schützen bzw. Relais, Leitungsschutzschaltern, FI-Schutzschalter, Blitzschutzelement, Zähler, Schienensystem, Blechgehäuse usw.; einschließlich Kabelanlage-Starkstrom, in allen Verlegearten, einschließlich elektr. Betriebsmittel auf/unter Putz als Lichtschalter, Schuko-Steckose, Antennendose, Abzweigdosen klein - groß, Herd-Anschluss, einschließlich Innenbeleuchtung als Anbau- und Pendeleuchten.

Abrechnung schadstoffhaltiger Bauteile (Leuchtstoffröhren o.ä.) im Abschnitt "Entsorgung schadstoffhaltiger Bauteile".

1,000 psch



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
LV: 305 3.05 Abbrucharbeiten

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

2.2.170 **Bodenbelag Fliese/Platte D 10-15mm abbrechen 20kN/m3**
Abbruch des Bodenbelages,
im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme,
aus Steinzeugfliesen inkl. Sockel, kleinformartig, Dicke
über 10 bis 15 mm, einschl. Entfernen von
Kleberesten/Mörtelresten, Wichte des Abbruchstoffes
DIN 1055 20kN/m3, Stoffe sind nicht gefährlich,
uneingeschränkter Einbau gemäß Zuordnung bis Z 2,
Abfallschlüssel nach EWC 170103
(Abfallverzeichnisverordnung AVV)
Fliesen/Ziegel/Keramik, Mengenermittlung nach Aufmaß.
20,000 m2

2.2.180 **Bodenbelag PVC 12kN/m3 D 0,6 cm**
Abbruch von Bodenbelag,
im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme,
aus PVC, einschl. Unterlage, geklebt, Wichte des
Abbruchstoffes DIN 1055 12 kN/m3, Abbruchdicke "0,6"
cm, Stoffe sind nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach
EWC 170904 (Abfallverzeichnisverordnung AVV)
gemischte Bau- und Abbruchabfälle, Mengenermittlung
nach Aufmaß.
62,000 m2

2.2.190 **Abbruch Boden-Sperrschichten, Bitumen**
Abbruch von Sperrschichten im Fussbodenaufbau,
aus Bitumenbahnen,
im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Flächenlast
des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 bis 0,05 kN/m2 je
Lage,
Abbruchdicke 5 bis 10mm, Geräteinsatz ist möglich,
aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN
lagern,
auf LKW des AN laden,
Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet,
Bitumen-/Abdichtungsbahnen, schadstoffbelastet nach
Analyse,
separieren und getrennt entsorgen.
62,000 m2

2.2.200 **Kampfmittelondierung Aushub-/Abbruchüberwachung**
Aushub-/Abbruchüberwachung, sicherheitstechnische
Begleitung Feuerwerker bzw. Truppführer,
Befähigungsinhaber nach Paragraph 20 SprengG, inkl.
Gefahrenzulage. Anzugeben sind die Kosten je Tag /
Truppführer.



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 **Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau**
LV: 305 **3.05 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
		3,000 d	.....	.....
2.2.210	<p>Abbruch Bodenplatte u. Fundamente 15kN/m3, Geräteeinsatz mgl. zerkleinern nicht schadstoffbelastet</p> <p>Abbruch Bodenplatte u. Fundamente, einschließlich Fußbodenaufbauten/Estrich, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m3, Abbruchdicke 20 bis 50 cm, Fundamenttiefe 0,8 bis 1m, Kellertiefe bis 3,00m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 45 cm, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, laden, Behältergröße über 8 bis 10 m3, die Entsorgung wird gesondert vergütet. Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfall eingestuft als W2 gemäß Schadstoffgutachten, in Einbauklasse 2 (in techn.Bauwerken unter definierten technischen Sicherungsmaßnahmen) verwertbar, nach LAGA TR Bausschutt nicht verwertbar. Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102 Abbruch aus Ziegel, Bruchstein</p>	40,000 m3	.....	.....
Summe	2.2 Abbruch Anbauten, Massivbau			.....



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 **Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau**
LV: 305 **3.05 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3	Abbruch Heizungs- u Sanitäranlagen			
2.3.10	Medienfreimachung die gesamte Trinkwasseranlage ist nach dem Medienfreimachung die gesamte Trinkwasseranlage ist nach dem Hauptwasserzähler körperlich vom Netz zu trennen. Die gesamte Anlage ist zu entleeren. Anschlussleitung ist mit Verschraubung DN40 gegen verschmutzung zu sichern. Die Anlage ist als außer Betrieb zu kennzeichnen und gegen unbeabsichtigte Wiederinbetriebnahme zu sichern.	1,000 St	.....	.....
2.3.20	Abwasserleitungen Demontieren, trennen und sortieren nach Werkstoffen einschl. Abwasserleitungen Demontieren, trennen und sortieren nach Werkstoffen einschl. Auf- und Abladen von Entwässerungsrohrleitungen in Mischinstallation (Kunststoffrohr, HT, PVC, SML-Gussrohr), zum Teil innerhalb Trockenbauverkofferungen, einschl. Form- und Verbindungsstücke, Isolierungen, Entlüftungen, Armaturen, Konsolen sowie Befestigungen, aller dazugehörigen Verbindungsmittel wie Dübel aus Wänden und Decken, in Gebäuden, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, DN 40-150, einschl. fachgerechter Entsorgung	65,000 m	.....	.....
2.3.30	Trinkwasserleitungen Demontieren, trennen und sortieren nach Werkstoffen Trinkwasserleitungen Demontieren, trennen und sortieren nach Werkstoffen einschl. Auf- und Abladen von Trinkwasserleitungen in Mischinstallation (verzinktes Stahlrohr, Edelstahlrohr, Kunststoffrohr), einschl. Form- und Verbindungsstücke, Isolierungen, Armaturen, Konsolen sowie Befestigungen, aller dazugehörigen Verbindungsmittel wie Dübel aus Wänden und Decken, in Gebäuden, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, DN 15-50, einschl. fachgerechter Entsorgung	100,000 m	.....	.....



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 **Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau**
LV: 305 **3.05 Abbrucharbeiten**

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

Übertrag EUR

2.3.40	Elektroboiler und Durchlauferhitzer Demontieren, trennen und sortieren einschl. Auf- Elektroboiler und Durchlauferhitzer Demontieren, trennen und sortieren einschl. Auf- und Abladen von Elektroboilern und Durchlauferhitzern zur Warmwasserbereitung bis 100L Inhalt, einschl. Sicherheitsgruppe, Regelung und Isolierung, einschl. Entleeren des zu demontierenden Teils, einschl. Demontieren der Konsolen, Halter, aller dazugehörigen Verbindungsmittel wie Dübel, Armaturen, Verschraubungen, Verkabelung und Anschlussleitungen, komplett, einschl. fachgerechter Entsorgung	10,000 St
--------	---	-----------	-------	-------

2.3.50	Objektanschlüsse Demontieren, trennen und sortieren von Objektanschlüsse Demontieren, trennen und sortieren von Objektanschlüssen für Küchengeräte, Waschmaschinen usw., bestehend aus Trink- und Abwasseranschluss, einschl. Demontieren der Konsolen, Halter, aller dazugehörigen Verbindungsmittel wie Dübel, Armaturen, Verschraubungen und Anschlussleitungen, komplett, einschl. fachgerechter Entsorgung	2,000 St
--------	---	----------	-------	-------

2.3.60	Waschtischanlagen Demontieren, trennen und sortieren einschl. Auf- und Waschtischanlagen Demontieren, trennen und sortieren einschl. Auf- und Abladen von Waschtischanlagen, aus Sanitärporzellan und Kunststoff, einschl. Entleeren des zu demontierenden Teils, einschl. Montageelemente, Demontieren des Sanitärzubehörs wie Handtuchhalter, Papierspender, Papierkörbe, Spiegel usw., einschl. Demontieren der Konsolen, Siphon, Halter, aller dazugehörigen Verbindungsmittel wie Dübel, Armaturen, Verschraubungen und Anschlussleitungen, komplett, einschl. fachgerechter Entsorgung	14,000 St
--------	--	-----------	-------	-------

2.3.70	Ausgussanlagen Demontieren, trennen und sortieren einschl. Auf- und Abladen Ausgussanlagen Demontieren, trennen und sortieren einschl. Auf- und Abladen von Ausgussanlagen in Putzräumen und			
--------	--	--	--	--



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
LV: 305 3.05 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
	Fachkabinetten aus Stahlblech und Kunststoff, einschl. Entleeren des zu demontierenden Teils, einschl. Montageelemente, Demontieren des Sanitärzubehörs wie Handtuchhalter, Papierspender, Papierkörbe, Spiegel usw., einschl. Demontieren der Konsolen, Halter, aller dazugehörigen Verbindungsmittel wie Dübel, Armaturen, Verschraubungen und Anschlussleitungen, komplett, einschl. fachgerechter Entsorgung	1,000 St	.....	.....
2.3.80	Medienfreimachung der Heizungssteigleitung an Heizkreisverteilung am Kessel Klosettanlagen Demontieren, trennen und sortieren einschl. Auf- und Abladen von Klosettanlagen, aus Sanitärporzellan, einschl. Entleeren des zu demontierenden Teils, einschl. Montageelemente, Demontieren des Sanitärzubehörs wie Papierhalter, WC-Bürsten, Mantelhaken usw., einschl. Demontieren von Spülkästen, Spülrohr, Konsolen, Halter, aller dazugehörigen Verbindungsmittel wie Dübel, Armaturen, Verschraubungen und Anschlussleitungen, komplett, einschl. fachgerechter Entsorgung	1,000 St	.....	.....
2.3.90	Heizungsrohrleitungen Demontieren, trennen und sortieren nach Werkstoffen Heizungsrohrleitungen Demontieren, trennen und sortieren nach Werkstoffen einschl. auf- und abladen, Rohrleitungen einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen und Armaturen, DN 10 bis 50 aus Stahl oder Kupfer, mit Wärmedämmung und deren Ummantelung, einschl. Wand- und Deckendurchführungen, einschl. entleeren des Bauelementes, einschl. Demontieren von Konsolen, Halterungen, Entlüftungsgefäßen, Auflagekonstruktionen, Verschraubungen, Armaturen und Anschlussleitungen, Entlüftungen, aller dazugehörigen Verbindungsmittel wie Dübel aus Wänden und Decken, im Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m in Treppenhäusern teilweise bis 5,0 m, einschl. fachgerechter Entsorgung	250,000 m	.....	.....



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 **Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau**
LV: 305 **3.05 Abbrucharbeiten**

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

Übertrag EUR

2.3.100	Heizkörper Demontieren, trennen und sortieren nach Werkstoffen Heizkörper Demontieren, trennen und sortieren nach Werkstoffen einschl. Auf- und Abladen, von Plattenheizkörpern, BH bis 600 mm, BL bis 2000 mm, einschl. entleeren des Bauelementes, mit Demontieren von Konsolen, Halterungen, Auflagekonstruktionen, Thermostatventilen, Stellventilen mit Regelung, Verkabelung der Stellventile, aller dazugehörigen Verbindungsmittel wie Dübel aus Wänden, Verschraubungen, Armaturen, im Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, komplett, einschl. fachgerechter Entsorgung	70,000 St
---------	---	-----------	-------	-------

<u>Summe</u>	2.3	Abbruch Heizungs- u Sanitäranlagen
---------------------	------------	---	-------	-------



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 **Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau**
LV: 305 **3.05 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4	Entkernung Altbau			
2.4.10	<p>Putz Balkendecke Schilfrohrmatte abbrechen 18kN/m3 D 3 cm v.Hand</p> <p>Abbruch von Putz an Balkendecke, Kalkzementputz, einschl. Putzträger aus Schilfrohrmatten, als Totalabbruch Wichte des Abbruchstoffes DIN 1055 18 kN/m3, Abbruchdicke "3" cm, Arbeitshöhe bis 3,50 m, Stoffe sind nicht gefährlich, uneingeschränkter Einbau gemäß Zuordnung bis Z 2, Abfallschlüssel nach EWC 170904 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) gemischte Bau- und Abbruchabfälle, Mengenermittlung nach Aufmaß.</p>	245,000 m2	.....	.....
2.4.20	<p>Abbruch, Rasterdecke aus Mineralfaserplatten, 4kN/m³, D=2,0cm, schadstoffbelastet</p> <p>Abbruch von Unterdecken/ Rasterdecke aus Faserverbundwerkstoff, abgehängt, Platten einzeln herausnehmbar, einlagig, Plattenformat 60/60, Dicke bis 20mm, einschl. Rasterprofile aus verzinktem Stahlblech, Steghöhe bis 50mm. Abbruch einschl. Unterkonstruktion und Abhängungen, inkl. aller Befestigungselemente, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 4,0 kN/m3, Abbruchdicke bis "2,0" cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 3,90m, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, verpacken, ausschleusen, im staubdichten, geschlossenen Behälter des AN lagern, transportieren und entsorgen. Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Mineralfaserplatten krebserzeugende KMF, K2/K3, Schadstoff alte Mineralwolle TRGS 521, Mengenermittlung nach Aufmaß.</p> <p>Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	110,000 m2	.....	.....
2.4.30	<p>Bodenbelag Fliese/Platte D 10-15mm abbrechen 20kN/m3</p> <p>Abbruch des Bodenbelages, aus Steinzeugfliesen inkl. Sockel, kleinformatig, Dicke über 10 bis 15 mm, einschl. Entfernen von Kleberesten/Mörtelresten, Wichte des Abbruchstoffes DIN 1055 20kN/m3, Stoffe sind nicht gefährlich, uneingeschränkter Einbau gemäß Zuordnung bis Z 2, Abfallschlüssel nach EWC 170103 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) Fliesen/Ziegel/Keramik, Mengenermittlung nach Aufmaß.</p>			



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
LV: 305 3.05 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
		18,000 m2	.....	.....
2.4.40	<p>Bodenbelag PVC 12kN/m3 D 0,6 cm</p> <p>Abbruch von Bodenbelag aus PVC, einschl. Unterlage, geklebt, Wichte des Abbruchstoffes DIN 1055 12 kN/m3, Abbruchdicke "0,6" cm, Stoffe sind nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach EWC 170904 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) gemischte Bau- und Abbruchabfälle, Mengenermittlung nach Aufmaß.</p>	335,000 m2	.....	.....
2.4.50	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2024 084</p> <p>Sockelleiste Holz/Holzwerkstoff B/H 5/50mm abbrechen 7,5kN/m3 v.Hand laden LKW AN nicht schadstoffbelastet ges.Vergüt.Entsorg.</p> <p>Abbruch der Sockelleiste aus Holz/Holzwerkstoff, Querschnitt B/H 5/50 mm, geschraubt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 7,5 kN/m3, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 2 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	300,000 m	.....	.....
2.4.60	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2024 084</p> <p>Fußboden Holz/Holzwerkstoff abbrechen D 6 cm 7,5kN/m3 v.Hand laden LKW AN nicht schadstoffbelastet ges.Vergüt.Entsorg.</p> <p>Abbruch des Fußbodens aus Holz/Holzwerkstoff, geschraubt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruchdicke '6' cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 7,5 kN/m3, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Altholzkategorie A III, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	335,000 m2	.....	.....
2.4.70	<p>Abbruch Boden-Sperrschichten, Bitumen</p> <p>Abbruch von Sperrschichten im Fussbodenaufbau, aus Bitumenbahnen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Flächenlast des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 bis 0,05 kN/m2 je</p>			



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
LV: 305 3.05 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
	Lage, Abbruchdicke 5 bis 10mm, Geräteinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Bitumen-/Abdichtungsbahnen, schadstoffbelastet nach Analyse, separieren und getrennt entsorgen.	110,000 m2	.....	.....
2.4.80	Putz Wand abbrechen D 3 cm 13kN/m3, schadstoffbelastet Abbruch von Wandputz im Gebäude, Putz, mineralisch, ohne Putzträger, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Abbruchdicke 3 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 13 kN/m3, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, schadstoffbelastet gemäß Analyse, belastet nach Deponieverordnung für DK II, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	710,000 m2	.....	.....
2.4.90	Abbruch Wandfliesen nicht schadstoffbelastet Abbruch von Fliesen/Platten an Wand, aus Steinzeugfliesen, kleinformig, Dicke bis 10 mm, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m3, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023, gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	8,000 m2	.....	.....



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
 LV: 305 3.05 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
2.4.100	<p>Kleinteile aus MW entfernen Abbrechen von kleinen Einbauteilen, wie Stahlteile von Halterungen, Rohrschellen, Futterrohre, geschnittene Versorgungsleitungen etc, anfallende Stoffe im Behälter des AN sammeln und entsorgen, Abrechnung über Stück Einbauteile.</p>	150,000 St	.....	.....
2.4.110	<p>Kleinstteile aus MW entfernen Abbrechen von Kleinstteilen, wie Schrauben, Dübel, Haken, Holzdübel etc, anfallende Stoffe im Behälter des AN sammeln und entsorgen, Abrechnung über Stück Kleinstteile.</p>	250,000 St	.....	.....
2.4.120	<p>Schornsteinabbruch im Gebäude, Ziegelbauweise Abbruch von Schornstein in Ziegelbauweise Mauerziegel, im Rahmen der Altbauentkernung, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m3, Schornsteinquerschnitt bis 45x150cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet. Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170106* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, schadstoffbelastet.</p>	15,000 m3	.....	.....
2.4.130	<p>Innenwand Mauerziegel abbrechen 15kN/m3 D 15 cm Abbruch der Innenwand aus Mauerwerk aus Mauerziegel, einschl. Putz, 2-seitig, mit Beschichtung, im Rahmen der Altbauentkernung, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m3, Abbruchdicke 15 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,7m, im Erd- und Obergeschoss, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>			



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 **Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau**
LV: 305 **3.05 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
	Abfall ist nicht gefährlich, Abfall eingestuft als W2 gemäß Schadstoffgutachten, in Einbauklasse 2 (in techn.Bauwerken unter definierten technischen Sicherungsmaßnahmen) verwertbar, nach LAGA TR Bausschutt nicht verwertbar. Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102 Abbruch aus Ziegel, Fliesen	4,000 m3	.....	.....
2.4.140	abbrechen Tür/Klappe Werkstoffkomb. Innentür Futter Bekleidung 1-2m2 Abbrechen von Tür/Klappe aus Werkstoffkombination/Holz, Innentür, mit Futter und Bekleidung, Stockrahmen oder Zarge, Größe über 1 bis 2,5 m2.	19,000 St	.....	.....
2.4.150	abbrechen Fenster Werkstoffkomb./Glas Bekleidung 1-4m2 Abbrechen von Fenstern aus Werkstoffkombination/Holz, als Kastenfenster, mehrflügelig verglast, mit Rahmen, aus Holz, Größe über 1 bis 3 m2.	7,000 St	.....	.....
2.4.160	Innenwand Gipskarton abbrechen 15kN/m3 D 25 cm Geräteeinsatz mgl. zerkleinern nicht schadstoffbelastet Abbruch der Innenwand, Bekleidung aus Gipsbauplatten, 2-lagig, einschl. Anstrichen und Tapeten, Beschichtungen, Verrechnung 1-seitig, mit Spachtelung, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 6,5 kN/m3, einschl. aller Befestigungsmittel, einschl. Metallunterkonstruktion aus Stahlprofil, verzinkt, Ständerachsabstand 312 bis 625mm, CW/UW bis 100mm Bautiefe, Blechdicke 0,7 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,0 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, im Behälter des AN lagern, transportieren und entsorgen. Abfall ist nicht gefährlich, Mengenermittlung nach Aufmaß. Entsorgung wird gesondert vergütet.	110,000 m2	.....	.....



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 **Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau**
LV: 305 **3.05 Abbrucharbeiten**

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

Übertrag EUR

2.4.170 **Abbruch, Bekleidungspl. Dach/Decke, Gipspl., 6,5kN/m³**

Abbruch von Bekleidungsplatten an Unterhangdecken und Dachschrägen, aus Gipsplatten, einlagig, mit Spachtelung, einschl. Anstrichen und Tapeten, Beschichtungen, Verrechnung 1-seitig, mit Spachtelung, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 6,5 kN/m³, einschl. aller Befestigungsmittel, einschl. Unterkonstruktion aus Holz und verzinkten Stahlprofilen, im Rahmen der Altbauentkernung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Dachgeschoss, Arbeitshöhe bis 3,50m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, im Behälter des AN lagern, transportieren und entsorgen. Abfall ist nicht gefährlich, Mengenermittlung nach Aufmaß.

Entsorgung wird gesondert vergütet.

180,000 m2

2.4.180 **Abbruch, Dämmung Mineralwolle, 2,5kN/m³, schadstoffbelastet**

Abbruch der Dämmung in Wänden und Decken, Dämmschicht aus Mineralwolle, als Platte, lose verlegt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 2,5 kN/m³, Abbruchdicke bis "10" cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Dachgeschoss, Arbeitshöhe bis 3,50m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, verpacken, ausschleusen, im staubdichten, geschlossenen Behälter des AN lagern, transportieren und entsorgen. Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet gemäß Analyse.

Schadstoff alte Mineralwolle, Abbruch nach TRGS 521. Mengenermittlung nach Aufmaß.

Entsorgung wird gesondert vergütet.

290,000 m2

Summe **2.4** **Entkernung Altbau**



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 **Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau**
LV: 305 **3.05 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5	Entsorgung			
2.5.10	<p>Abfall nicht gefährlich AVV200301 Siedlungsabfall Siedlungsabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200301 gemischte Siedlungsabfälle, auf Baustelle lagernd, in Behälter des AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht bis 26t, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN gemäß beigefügtem Bieterangabenverzeichnis, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	2,000 t	.....	.....
2.5.20	<p>Abfall nicht gefährlich AVV170101 schadstoffbelastet RC3 Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, schadstoffbelastet gemäß Analyse, Zuordnung: - gemischter Bauschutt Klasse RC-3 nach EBV 2023, - Bauschutt W2, Z2 nach LAGA, auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht bis 26 t, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN gemäß beigefügtem Bieterangabenverzeichnis, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	142,000 t	.....	.....
2.5.30	<p>Abfall nicht gefährlich AVV170102 Ziegel/Dachziegel Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102 Ziegel, auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht bis 26 t, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN gemäß beigefügtem Bieterangabenverzeichnis, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	5,000 t	.....	.....



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 **Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau**
LV: 305 **3.05 Abbrucharbeiten**

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

Übertrag EUR

2.5.40	<p>Abfall gefährlich AVV170106* schadstoffbelastet Beton, Ziegel</p> <p>Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170106* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Schadstoff Blei TRGS 505, DGUV-Regel 101-004, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht bis 26 t, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN gemäß beigefügtem Bieterangabenverzeichnis, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	51,000 t
--------	---	----------	-------	-------

2.5.50	<p>Abfall nicht gefährlich AVV170107 schadstoffbelastet, Beton Ziegel Fliesen</p> <p>Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik (u.a. Wandputz), schadstoffbelastet gemäß Analyse, Zuordnung: - gemischter Bauschutt Klasse RC-3 nach EBV 2023, - Bauschutt >W2, >Z2 nach LAGA, auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht bis 26 t, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN gemäß beigefügtem Bieterangabenverzeichnis, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	195,000 t
--------	---	-----------	-------	-------

2.5.60	<p>Abfall gefährlich AVV170204* schadstoffbelastet Holz, Glas</p> <p>Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170204* Glas, Kunststoff und Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A IV, Schadstoff Holzschutzmittel, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht bis 26 t,</p>			
--------	---	--	--	--



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
LV: 305 3.05 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
	zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN gemäß beigefügtem Bieterangabenverzeichnis, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	455,000 t	.....	.....
2.5.70	Abfall nicht gefährlich AVV170302 Bitumengemische Bau- und Abbruchabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht bis 26 t, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN gemäß beigefügtem Bieterangabenverzeichnis, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	8,500 t	.....	.....
2.5.80	Abfall gefährlich, AVV170303*, PAK, Kohlenteer/teerhaltige Produkte Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170303* Kohlenteer und teerhaltige Produkte, schadstoffbelastet, Zuordnung >>Z2 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen), Schadstoff PAK TRGS 551,, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht bis 26 t, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN gemäß beigefügtem Bieterangabenverzeichnis, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	9,000 t	.....	.....
2.5.90	Abfall nicht gefährlich AVV170405 Eisen/Stahl Bau- und Abbruchabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen/Stahl, auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht max. Gesamtgewicht bis 26 t, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN gemäß beigefügtem Bieterangabenverzeichnis, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	1,000 t	.....	.....



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 **Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau**
LV: 305 **3.05 Abbrucharbeiten**

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

Übertrag EUR

2.5.100	<p>Abfall nicht gefährlich AVV170504 schadstoffbelastet, Schüttung</p> <p>Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein (u.a. Schüttung), schadstoffbelastet gemäß Analyse, Zuordnung: - Klasse > RC-3 nach EBV 2023, - Bauschutt >Z2 nach LAGA (Verwertung nicht möglich), auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht bis 26 t, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN gemäß beigefügtem Bieterangabenverzeichnis, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	4,000 t
---------	--	---------	-------	-------

2.5.110	<p>Abfall gefährlich AVV170603* schadstoffbelastet Dämmung</p> <p>Bau- und Abbruchabfälle, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170603* Dämmstoff, schadstoffbelastet, Schadstoff alte Mineralwolle TRGS 521, auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht bis 26 t, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN gemäß beigefügtem Bieterangabenverzeichnis, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	24,000 t
---------	---	----------	-------	-------

2.5.120	<p>Abfall nicht gefährlich AVV170604 Dämmung Polystyrol</p> <p>Bau- und Abbruchabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170604 Dämmstoff,</p> <p>auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht bis 26 t, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN gemäß beigefügtem Bieterangabenverzeichnis, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	1,500 t
---------	--	---------	-------	-------



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
 LV: 305 3.05 Abbrucharbeiten

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

Übertrag EUR

2.5.130	<p>Abfall gefährlich AVV170605* schadstoffbelastet, Asbest Bau- und Abbruchabfälle, asbesthaltige Baustoffe, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170605* Baustoff, asbesthaltig, schadstoffbelastet gemäß Analyse, auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht bis 26 t, zur Verwertungsanlage/nach Deponieverordnung, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	5,000 t	.....	.....
2.5.140	<p>Abfall nicht gefährlich AVV170802 Baustoff Gipsbasis Bau- und Abbruchabfall, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170802 Baustoff auf Gipsbasis, auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht bis 26 t, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN gemäß beigefügtem Bieterangabenverzeichnis, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	14,000 t	.....	.....
2.5.150	<p>Abfall nicht gefährlich AVV170802 Baust. Gipsbasis, DKIII Bau- und Abbruchabfall, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170802 Baustoff auf Gipsbasis, schadstoffhaltig gemäß Analyse (Sulfat, DOC), Einstufung: Deponieklasse DK III, auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zu zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN gemäß beigefügtem Bieterangabenverzeichnis, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	5,000 t	.....	.....
2.5.160	<p>Abfall nicht gefährlich AVV170904 Abfall gemischt Bau- und Abbruchabfall, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht bis 26 t, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN gemäß beigefügtem</p>			



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 **Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau**
LV: 305 **3.05 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
	Bieterangabenverzeichnis, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	18,000 t	.....	.....
2.5.170	Abfall gefährlich AVV200121* schadstoffbelastet, Leuchtstoffröhren Siedlungsabfälle, getrennt gesammelte Fraktionen, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200121* Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle, schadstoffbelastet, Schadstoff Quecksilber TRGS 524, DGUV-Regel 101-004, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht bis 26 t, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	1,500 t	.....	.....
<u>Summe</u>	2.5	Entsorgung		.....
<u>Summe</u>	<u>2</u>	<u>Abbrucharbeiten</u>		.....



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
 LV: 305 3.05 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3	Abbruch Freianlagen			
3.1	Spielgeräte und Einbauten			
3.1.10	Demontage Kletterstrecke, abbrechen Demontage Kletterstrecke, bestehend aus Robinienholz, Höhe bis 3m, Länge bis 8m. Bestehend aus 6 Pfosten mit Pfostenschuh, Seilen, Edelstahlringen, Holzschaukeln. inkl. Ausbau der Pfostenschuhe und Ausbau aller Klein- und Nebenteile, aller Befestigungselemente ausbauen und entsorgen, inkl. Abbruch der Fundamente in der Fläche und an den Pfosten.	1,000 Stk	.....	.....
3.1.20	Demontage Baumbank Baumbank aus Holz, Einzelsegmente, demontieren. inkl. Ausbau aller Klein- und Nebenteile, aller Befestigungselemente. Gesammelt im Baufeld transportieren und lagern. Maße 170cm Durchmesser, Höhe 100cm	1,000 Stk	.....	.....
3.1.30	Umsetzen Telefonzelle Telefonzelle, 100x100cm und 230cm hoch, innerhalb des Baufeldes umsetzen.	1,000 Stk	.....	.....
3.1.40	Demontage Schild Schild, bestehend aus zwei Holzpfosten mit Pfostenschuh aus Metall verzinkt und einem Board mit Glasscheibe (120x120cm) demontieren. Inkl. Abbruch der Fundamente in der Fläche und an den Pfosten zur Ermöglichung des späteren Wiedereinbaus.	1,000 Stk	.....	.....
3.1.50	Wiedereinbau Schild Schild, bestehend aus zwei Holzpfosten mit Pfostenschuh aus Metall verzinkt und einem Board mit Glasscheibe (120x120cm) einbauen. Inkl. Erstellung der Fundamente und Erdarbeiten.	1,000 Stk	.....	.....



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
 LV: 305 3.05 Abbrucharbeiten

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

Übertrag EUR

3.1.60	<p>Abbruch Sitzbank Sitzbank abbrechen zur Entsorgung Standfüße aus Metall, Auflage aus Holz, Länge 2,00 m, Tiefe 60 bis 70 cm Gewicht 45 bis 55 kg/Stk., Bänke frei aufgestellt</p> <p>Die anfallenden Materialien sind zu laden, im Baufeld zu transportieren und über den Titel Verwertung zu beseitigen.</p>	2,000 Stk
--------	--	-----------	-------	-------

3.1.70	<p>Abbruch Wippperät Wippperät, Länge 120cm und Breite 35cm, abbrechen und entsorgen, inkl. Transport und Gebühr für die Entsorgung. Wippperät bestehend aus zwei Stahl-Sprungfedern und einer Plattform. inkl. Ausbau aller Klein- und Nebenteile, aller Befestigungselemente. Inkl. Abbruch der Fundamente in der Fläche und an den Pfosten. Gesamtgewicht unter 20kg.</p>	1,000 Stk
--------	---	-----------	-------	-------

3.1.80	<p>Abbruch Fahrradständer Beton Fahrradständer als Betonfertigteile abbrechen.</p> <p>Die anfallenden Materialien sind zu laden, im Baufeld zu transportieren und über den Titel Verwertung zu beseitigen.</p>	10,000 m ²
--------	--	-----------------------	-------	-------

3.1.90	<p>Abbruch Hochbeete/Pflanzkübel Hochbeete 100x50x50cm und Pflanzkübel 40x40x40cm aus Kunststoff abbrechen.</p> <p>Die anfallenden Materialien sind zu laden, im Baufeld zu transportieren und über den Titel Verwertung zu beseitigen.</p>	6,000 Stk
--------	---	-----------	-------	-------



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 **Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau**
LV: 305 **3.05 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
3.1.100	<p>Abbruch Sichtschutzwand Holz</p> <p>Sichtschutzelemente aus Holz bestehend aus Einzelementen abbrechen. Einzelement Höhe bis 200cm, Breite Einzelement 200cm, inkl. 7 Pfosten aus Holz mit Pfostenschuh aus Metall. inkl. Abbruch Fundamente und aller erforderlichen Erdarbeiten.</p> <p>Die anfallenden Materialien sind zu laden, im Baufeld zu transportieren und über den Titel Verwertung zu beseitigen.</p>	10,000 m	.....	.....
3.1.110	<p>Abbruch Holzzaun</p> <p>Holzzaun in diversen Ausführungen abbrechen Höhe bis 120cm, bestehend aus Latten, Bohlen, Pfosten</p> <p>inkl. Abbruch Fundamente, aller Befestigungs- und Verbindungselemente und aller erforderlichen Erdarbeiten.</p> <p>Ausführung in Teilmengen / Abschnitten.</p>	35,000 m	.....	.....
<u>Summe</u>	3.1 Spielgeräte und Einbauten			.....



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 **Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau**
LV: 305 **3.05 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2	Befestigte Flächen				
3.2.10	<p>Abbruch Bordsteine Beton Bordstein aus Beton 6-10/20-30/100 cm verlegt in Beton mit beidseitiger Rückenstütze abbrechen.</p> <p>Ausführung in Teilmengen / Abschnitten.</p> <p>Die anfallenden Materialien sind zu laden, im Baufeld zu transportieren und über den Titel Verwertung zu beseitigen.</p>	175,000	m	.....	.....
3.2.20	<p>Abbruch Borde EPDM Randeinfassung aus EPDM 5-6/20/100 cm verlegt in Beton mit beidseitiger Rückenstütze abbrechen.</p> <p>Ausführung in Teilmengen / Abschnitten.</p> <p>Die anfallenden Materialien sind zu laden, im Baufeld zu transportieren und über den Titel Verwertung zu beseitigen.</p>	50,000	m	.....	.....
3.2.30	<p>Abbruch Naturstein Einzeiler Einzeiler aus Naturstein gebunden verlegt in Beton abbrechen Granitpflaster, Kleinsteine und Mosaik,</p> <p>Die anfallenden Materialien sind zu laden, im Baufeld zu transportieren und über den Titel Verwertung zu beseitigen.</p> <p>Ausführung in Teilmengen</p>	90,000	m	.....	.....
3.2.40	<p>Abbruch Betonsteinpflaster Betonwerkstein abbrechen Betonpflastersteine 10x10x8/20x10x8/20x20/8 cm und Platten 40/40/8cm</p> <p>Ausführung in Teilmengen</p> <p>Die anfallenden Materialien sind zu laden, im Baufeld</p>				



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
LV: 305 3.05 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
	zu transportieren und über den Titel Verwertung zu beseitigen.	150,000 m ²	.....	.....
3.2.50	Abbruch Asphalt Abbruch Asphalt-Deckschicht/Tragschicht Stärke 10-15cm Die anfallenden Materialien sind zu laden, im Baufeld zu transportieren und über den Titel Verwertung zu beseitigen.	265,000 m ²	.....	.....
3.2.60	Abbruch Natursteinpflaster Natursteinpflaster inkl. gebundenem Oberbau aus Beton abbrechen flächig und als Dreizeiler, Granitpflaster, Kleinstein und Mosaik, Schichtstärke bis 20 cm Die anfallenden Materialien sind zu laden, im Baufeld zu transportieren und über den Titel Verwertung zu beseitigen. Ausführung in Teilmengen	10,000 m ²	.....	.....
3.2.70	Abbruch Wassergebundene Wegedecke/Splittdecke Wassergebundene Wegedecke/Splittdecke ein- bis zweilagig, Schichtstärke 10cm abbrechen. Deckschicht und Dynamische Schicht aus Mineralgemisch Ausführung in Teilmengen Die anfallenden Materialien sind zu laden, im Baufeld zu transportieren und über den Titel Verwertung zu beseitigen.	25,000 m ³	.....	.....
3.2.80	Abbruch Fallschutzkies Aushub Fallschutzkies/-sand Stärke bis 40cm Ausführung in Teilmengen. Die anfallenden Materialien sind zu laden, im Baufeld zu transportieren und über den Titel Verwertung zu beseitigen.			



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 **Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau**
LV: 305 **3.05 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	beseitigen.	30,000	m³	.....	.....
				Übertrag EUR	.....
<u>Summe</u>	3.2	Befestigte Flächen			.....



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 **Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau**
LV: 305 **3.05 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3	technische Anlagen			
3.3.10	<p>Abbruch Hof-/Straßenablauf Hof-/Straßenablauf aus Betonfertigteilen abbrechen inkl. Erdarbeiten. Rückverfüllung mit seitlich lagerndem Boden. Tiefe bis 0,50 m inkl. Sohle aus Beton und Abdeckung aus Guss</p> <p>Die anfallenden Materialien sind zu laden, im Baufeld zu transportieren und über den Titel Verwertung zu beseitigen.</p> <p>Ausführung in Teilmengen</p>	5,000 Stk	.....	.....
3.3.20	<p>Abbruch Schacht Schacht aus Betonfertigteilen abbrechen inkl. Erdarbeiten. Rückverfüllung mit seitlich lagerndem Boden. Nennweite Schacht bis DN 1200 Schachttiefe bis 3 m inkl. Sohle aus Beton und Abdeckung aus Beton / Guss</p> <p>Die anfallenden Materialien sind zu laden, im Baufeld zu transportieren und über den Titel Verwertung zu beseitigen.</p> <p>Ausführung in Teilmengen</p>	10,000 Stk	.....	.....
Summe	3.3 technische Anlagen			.....



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 **Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau**
LV: 305 **3.05 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4	Sonstiges			
3.4.10	<p>Hindernis im Boden abbrechen unbewehrter Beton Hindernis im Boden abbrechen. unbewehrter Beton, freilegen, ausbauen und aufnehmen, einschl. aller anfallenden Erd- und Nebenarbeiten, erforderlicher Handschachtungsarbeiten zum Freilegen der Hindernisse, Verfüllen und Verdichten der durch den Ausbau entstehenden Löcher im Baugrund mit bauseits gelagerten Massen Die anfallenden Materialien sind zu laden, im Baufeld zu transportieren und über den Titel Verwertung zu beseitigen. Abrechnung erfolgt nach Aufmaß in Verbindung mit den Transport- und Wiegescheinen des AN.</p>	2,000 m ³	.....	.....
3.4.20	<p>Hindernis im Boden abbrechen bewehrter Beton Hindernis im Boden abbrechen. bewehrter Beton, freilegen, ausbauen und aufnehmen, einschl. aller anfallenden Erd- und Nebenarbeiten, erforderlicher Handschachtungsarbeiten zum Freilegen der Hindernisse, Verfüllen und Verdichten der durch den Ausbau entstehenden Löcher im Baugrund mit bauseits gelagerten Massen Die anfallenden Materialien sind zu laden, im Baufeld zu transportieren und über den Titel Verwertung zu beseitigen. Abrechnung erfolgt nach Aufmaß in Verbindung mit den Transport- und Wiegescheinen des AN.</p>	1,000 m ³	.....	.....
3.4.30	<p>Zulage Handaushub Zulage zur Ausführung des Aushubs der Vorpositionen/Titel in Handarbeit im Bereich vorhandener Leitungen und von Bestandsbäumen. Wurzelschutzbereich ist Kronendurchmesser + 150cm.</p> <p>Ausführung in Teilmengen / Abschnitten</p> <p>Wurzeln vorhandener Bäume ab 2 cm Durchmesser sind zu erhalten!</p>			



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 **Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau**
LV: 305 **3.05 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
		10,000	m ³	.....	.....
<u>Summe</u>	3.4	Sonstiges			.....



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 **Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau**
LV: 305 **3.05 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5	Grünflächen			
3.5.10	Entfernung Grasnarbe Grasnarbe abschieben und entsorgen Schichtdicke 5-10cm Bewuchs: Rasen/Wiese einschl. vorher. Mahd und Ablesen von Unrat / Schutt, Boden, Schnittgut und Unrat laden, transportieren und entsorgen, inkl. Transport und Entsorgungsgebühr. Abrechnung nach Aufmaß	115,000 m ²	.....	.....
3.5.20	Oberboden lösen, laden Oberboden lösen, laden und innerhalb der Baustelle transportieren. Abtragsdicke 10-25 cm Ausführung in Teilmengen / Abschnitten Handarbeit im Bereich von Kleinflächen, unzugänglichen Flächen und im Traufbereich der Bestandsgehölze wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	50,000 m ³	.....	.....
<u>Summe</u>	3.5 Grünflächen			.....



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 **Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau**
LV: 305 **3.05 Abbrucharbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.6	Verwertung			
	Der Nachweis zu den folgenden Entsorgungspositionen ist über Originallieferscheine bzw. Wiegescheine des jeweiligen Entsorgungsunternehmens in Verbindung mit den Transportscheinen zu erbringen. Entsorgungsnachweise sind jeder Rechnung beizulegen!			
3.6.10	Entsorgungsmaterial transportieren (Oberboden) Aushubmaterial Oberboden auf der Baustelle lagernd laden und zum Entsorgungsunternehmen transportieren, dort abladen. Nachweis gemäß Wiegeschein und Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben. Klassifizierung Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV)	90,000 t	.....	.....
3.6.20	Entsorgungsgebühr Oberboden Entsorgungsgebühr für Aushubmaterial Oberboden Nachweis gemäß Wiegeschein und Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben. Klassifizierung Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV)	90,000 t	.....	.....
3.6.30	Entsorgungsmaterial transportieren (Beton unbewehrt) Entsorgungsmaterialien Beton unbewehrt auf der Baustelle lagernd laden und zum Entsorgungsunternehmen transportieren, dort abladen.	50,000 t	.....	.....
3.6.40	Entsorgungsgebühr Beton unbewehrt Entsorgungsgebühr für Betonbruch, -elemente unbewehrt Nachweis gemäß Wiegeschein und Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben.	50,000 t	.....	.....



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
LV: 305 3.05 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
3.6.50	<p>Entsorgungsmaterial transportieren (Beton bewehrt) Entsorgungsmaterialien Beton bewehrt auf der Baustelle lagernd laden und zum Entsorgungsunternehmen transportieren, dort abladen.</p>	1,000 t	.....	.....
3.6.60	<p>Entsorgungsgebühr Beton bewehrt Entsorgungsgebühr für Betonbruch, -elemente, bewehrt Nachweis gemäß Wiegeschein und Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben.</p>	1,000 t	.....	.....
3.6.70	<p>Entsorgungsmaterial transportieren (Bauschutt) Entsorgungsmaterialien Bauschutt auf der Baustelle lagernd laden und zum Entsorgungsunternehmen transportieren, dort abladen.</p>	50,000 t	.....	.....
3.6.80	<p>Entsorgungsgebühr Bauschutt Entsorgungsgebühr für Bauschutt Nachweis gemäß Wiegeschein und Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben. ASN 170107</p>	50,000 t	.....	.....
3.6.90	<p>Entsorgungsmaterial transportieren (Asphalt) Entsorgungsmaterial transportieren (Asphalt) Verwertungsklasse V1 fördern und abladen. Abfall gem. geltenden abfall- u. bodenschutzrechtlichen Bestimmungen unter besonderer Beachtung des KrW-/AbfG, BBodSchG und RuVA-StB 01 nach Wahl des AN verwerten. Abfallbezeichnung gem. AVV: Bitumengemische Angaben zur Schadstoffbelastung: - Verwertungsklasse A (gem. RuVA StB 01) - Baustoff ist teer- und pechfrei - PAK (EPA) < 25mg/kg und Phenol-Index <=0,1mg/l Vor Beginn des Abtransportes ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.</p>			



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
LV: 305 3.05 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
	Die Entsorgung ist durch den AN mittels geeigneter Unterlagen zu dokumentieren. Die Abrechnung erfolgt über Transport- und Wiegescheine.	75,000 t	.....	.....
3.6.100	Entsorgungsgebühr Asphalt Entsorgungsgebühr Asphalt Verwertungsklasse V1. Abfall gem. geltenden abfall- u. bodenschutzrechtlichen Bestimmungen unter besonderer Beachtung des KrW-/AbfG, BBodSchG und RuVA-StB 01 nach Wahl des AN verwerten. Abfallbezeichnung gem. AVV: Bitumengemische Angaben zur Schadstoffbelastung: - Verwertungsklasse A (gem. RuVA StB 01) - Baustoff ist teer- und pechfrei - PAK (EPA) < 25mg/kg und Phenol-Index <=0,1mg/l Vor Beginn des Abtransportes ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Die Entsorgung ist durch den AN mittels geeigneter Unterlagen zu dokumentieren. Die Abrechnung erfolgt über Transport- und Wiegescheine.	75,000 t	.....	.....
3.6.110	Entsorgungsmaterial transportieren (Eisen und Stahl) Entsorgungsmaterialien (Eisen und Stahl) auf der Baustelle lagernd laden und zum Entsorgungsunternehmen transportieren, dort abladen.	10,000 t	.....	.....
3.6.120	Entsorgungsgebühr Eisen und Stahl Entsorgungsgebühr für Eisen und Stahl Nachweis gemäß Wiegeschein und Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben. ASN 170405	10,000 t	.....	.....



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau
LV: 305 3.05 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
3.6.130	Entsorgungsmaterial transportieren (Siedlungsabfälle) Entsorgungsmaterial, Siedlungsabfälle laden und zum Entsorgungsunternehmen transportieren, dort abladen.	1,000 t	.....	.....
3.6.140	Entsorgungsgebühr Siedlungsabfälle Entsorgungsgebühr für Siedlungsabfälle Nachweis gemäß Wiegeschein und Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben. ASN 20 03 01	1,000 t	.....	.....
3.6.150	Entsorgungsmaterial transportieren (Holzabfall) Entsorgungsmaterial, auf der Baustelle lagernd (Holzabfall) laden und zum Entsorgungsunternehmen transportieren, dort abladen.	1,000 t	.....	.....
3.6.160	Entsorgungsgebühr Holzabfall Entsorgungsgebühr für Holzabfall	1,000 t	.....	.....
<u>Summe</u>	3.6	Verwertung		.....
<u>Summe</u>	3	<u>Abbruch Freianlagen</u>		.....



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 **Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau**
LV: 305 **3.05 Abbrucharbeiten**

ZUSAMMENSTELLUNG

1	Allgemeine Leistungen,Baustelleneinrichtung	
1.1	Baustelleneinrichtung, Schutz, Sonstiges	..... EUR
1.2	Sicherheitsmaßnahmen, Schadstoffabbruch	..... EUR
<hr/>		
<u>Summe</u>	<u>1</u>	<u>Allgemeine Leistungen,Baustelleneinrichtung</u>
		<u>..... EUR</u>
2	Abbrucharbeiten	
2.1	Abbruch Baracken, Pergolen	..... EUR
2.2	Abbruch Anbauten, Massivbau	..... EUR
2.3	Abbruch Heizungs- u Sanitäranlagen	..... EUR
2.4	Entkernung Altbau	..... EUR
2.5	Entsorgung	..... EUR
<hr/>		
<u>Summe</u>	<u>2</u>	<u>Abbrucharbeiten</u>
		<u>..... EUR</u>
3	Abbruch Freianlagen	
3.1	Spielgeräte und Einbauten	..... EUR
3.2	Befestigte Flächen	..... EUR
3.3	technische Anlagen	..... EUR
3.4	Sonstiges	..... EUR
3.5	Grünflächen	..... EUR
3.6	Verwertung	..... EUR
<hr/>		
<u>Summe</u>	<u>3</u>	<u>Abbruch Freianlagen</u>
		<u>..... EUR</u>



Angebot

Projekt: 2-GS_LeipzigerStr210 **Grundschule Gundorf Modernisierung und Erweiterungsbau**
LV: 305 **3.05 Abbrucharbeiten**

Summe LV **EUR**

zuzüglich 19,00 % Mwst **EUR**

Gesamtsumme Brutto **EUR**
