

INHALTSVERZEICHNISStand 06.07.2026

	Bezeichnung	Seite
LV		
01	Entrümpelung	5
01.01	Inventar	5
02	Baustelleneinrichtung	15
02.01	Vorbereitende Arbeiten	15
02.02	Fassadengerüste	18
03	Abbruch als Vorbereitung der Schadstoffsanierung	19
03.01	Vorbereitender Abbruch	19
04	Schadsoffsanierung	22
04.01	Allgemeine Baustelleneinrichtung Schadstoffsanierung	29
04.02	Sanierungsabschnitt 1	36
04.03	Sanierungsabschnitt 2	38
04.04	Sanierungsabschnitt 3	44
04.05	Reinigung nach Schadstoffsanierung	47
04.06	Entsorgung	48
04.07	Stundenlohnarbeiten	53
05	Leistungen TGA	54
05.01	Demontage Sanitärtechnik und Zubehör	55
05.02	Demontage Wärmeversorgungstechnik und Zubehör	66
05.03	Demontage Lüftungsanlagen und Zubehör	71
05.04	Demontage Elektrotechnik und Zubehör	75
05.05	Sonstige Leistungen	77
05.06	Stundenlohnarbeiten	79
06	Abbruch	81
06.01	Entkernung Innenausbau	81
06.02	Vorbereitende Arbeiten	87
06.03	Maßnahmen im Bestand	93
06.04	UG Totalabbruch	95
06.05	EG Totalabbruch	101
06.06	Entsorgung schadstofffrei	107
07	Stundenlohnarbeiten	114
07.01	Stundenlohnarbeiten	114

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hinweise zur Kalkulation und zum Angebot

Hinweise zur Kalkulation und zum Angebot:

Die beigefügten Fotos der Örtlichkeiten dienen der Abschätzung der Abbruchleistungen.

Um sich einen genauen Überblick über das Gebäude und die Leistungen zu verschaffen sowie zur Massenermittlung ist ein Ortstermin mit einem Vertreter des AG zu empfehlen. (nach Terminabstimmung). Hierzu fordern Sie bitte einen Termin zur Ortsbesichtigung über die Kommunikationsfunktion der Vergabeplattform an.

Erlöse aus dem Verkauf von Wertstoffen, z. B. für Kupferrohre, gehören dem AN.

Die demontierten Materialien, Stoffe usw. sind getrennt nach den Entsorgungsbestimmungen der Deponien zu lagern und zu entsorgen. Die Entsorgungskosten trägt der AN.

Grundsätzlich ist der Gebäudetrakt 3 bis auf Erdniveau abzubrechen. inklusive UG und Fundamente (siehe Planunterlagen)
Die LV-Texte erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Werden beim örtlichen Aufmaß Einrichtungen und Materialien vorgefunden, die nicht ausdrücklich in den Texten erwähnt sind, ist dies vom AN zeitnah der Bauleitung anzuzeigen und es wird entsprechend der üblichen Praxis ein Nachtrag erarbeitet.

Abbruch Allgemeine Projekt- und Baubeschreibung

Die Stadt Garbsen plant im Zuge der G9-Erweiterung und dem damit zusammenhängenden, zusätzlichen 13. Jahrgang das bestehende Johannes-Kepler-Gymnasium in Garbsen um einen Anbau zu erweitern. Bauliche Veränderungen im Bestand gibt es zudem über eine energetische Sanierung der Fassade und des Dachs sowie des Tauschs einzelner Fenster und Außentüren.

Derzeit besteht der Bestand aus vier Baukörper, wovon drei baulich miteinander verbunden sind und die Schulbaukörper bilden: Trakt I ist ein unterkellertes und um ein halbes Geschoss ggü. der mittleren Geländeoberkante rausstehender dreigeschossiger Baukörper. Trakt II ist nicht unterkellert und liegt als viergeschossiger Baukörper in etwa auf der mittleren Geländeoberkante. Komplettiert werden die beiden Baukörper mit Trakt III um einem eingeschossigen, U-förmigen Anbau mit nachträglich errichteten Satteldach, welcher neben Fachräume von Musik und Kunst eine WC-Anlage sowie die Dienstwohnung des Hausmeisters aufnimmt, wobei lediglich diese unterkellert ist. Trakt IV ist die südlich von Trakt III gelegene Sporthalle und besteht aus zwei Ein-Feld-Sporthallen sowie einem verbundenen Kabinentrakt.

Das Grundstück befindet sich in Garbsener Stadtteil „Auf der Horst“, unmittelbar nördlich des Mittellandkanals, am Planetenring. An diesem befindet sich neben der zweispurigen Straße zudem eine Straßenbahnstrecke der ÜSTRA sowie ein separierter Fahrradweg.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Nördlich des Grundstücks befindet sich insbesondere eine kleinteilige Bungalowsiedlung, die im Nordwesten in eine großmaßstäbliche Mehrfamilienhausstruktur aus den 1960er Jahren übergeht. Im Westen und Südwesten des Grundstücks schließen sich Einfamilienhäuser an, im Osten des Grundstücks befindet sich auf der anderen Seite der Straße „Am Hasenberge“ eine großflächige Grünfläche der Stadt Garbsen, welche u.a. den Friedhof aufnimmt. Auf dem Grundstück befinden sich neben dem Johannes-Kepler-Gymnasium noch weitere Schulen und Schulgebäude, im Wesentlichen bestehend aus der „Oberschule Schulzentrum I“ (früher: Caroline-Herschel-Realschule) im Westen des Grundstücks, einer gemeinsamen Aula/Mensa in der Nordostecke des Grundstücks sowie Fußballplätze des Garbsener Sport-Club 67 e.V. im Süden des Grundstücks. Das Johannes-Kepler-Gymnasium erreicht man entweder über den Planetenring von Norden, wo sich der zentrale Parkplatz aller Schulen befindet oder über eine untergeordnete Zufahrt südlich der Aula/Mensa von der Straße „Am Hasenberge“ von Osten.

Nutzung der Datenaustauschplattform Planfred

Für den projektspezifischen Datenaustausch wird seitens des AG die Plattform Planfred als zentrale Projektplattform bereitgestellt. Über diese Plattform erfolgt die Bereitstellung und der Austausch sämtlicher relevanter Dokumente und Planunterlagen durch den AG und den AN.

Die Nutzung von Planfred ist für den AN verpflichtend. Der AN trägt die Holschuld und ist eigenverantwortlich dafür zuständig, sich regelmäßig über neue und aktualisierte Dokumente auf der Plattform zu informieren und diese herunterzuladen. Zusätzlich erhält der AN Upload-Meldungen per Mail. Ebenso ist der AN verpflichtet, eigene Unterlagen wie z. B. Werk- und Montageplanungen sowie Dokumentationen fristgerecht und vollständig auf Planfred hochzuladen.

Nach Auftragserteilung wird durch den AG ein Zugang zur Plattform eingerichtet.

Voraussetzung hierfür ist die Bereitstellung einer projektbezogenen E-Mail-Adresse durch den AN, über die die entsprechenden Nutzungs- und Zugriffsrechte vergeben werden. Die Nutzung der Plattform ist für den AN kostenfrei; es entstehen keine Lizenzgebühren oder vergleichbare Kosten.

Angaben zur Baustelle

Für die vorgezogenen Maßnahmen erfolgt die Zufahrt zur Baustelle über die Straße „Planetenring“. Die Baustelleneinrichtungsfläche für diese Maßnahmen befindet sich in unmittelbarer Nähe zum Trakt III (s. hierzu Baustelleneinrichtungspläne).

Ab dem Abbruch wechselt die Zufahrt vom Planetenring im Norden zur Straße „Am Hasenberge“ im Osten des Grundstücks. Hier erfolgt die Zufahrt südlich des Gebäudes „Aula/Mensa“ auf den derzeitigen Schulhof des Johannes-Kepler-Gymnasiums (s. auch hierzu Baustelleneinrichtungspläne). Eine andere Zufahrt auf das Gelände ist dann nur nach Absprache mit der Bauleitung und dem Nutzer möglich.

Abgebrochen wird der Trakt III. Es handelt sich um einen eingeschossigen, U-förmigen Anbau mit nachträglich errichtetem Satteldach, welcher neben Fachräumen von Musik und Kunst, eine WC-Anlage sowie die Dienstwohnung des Hausmeisters aufnimmt, wobei lediglich diese unterkellert ist.

Arbeiten, welche Erschütterungen und besonderen Lärm hervorrufen, sind vorher mit der

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Bauleitung und der Schule abzusprechen. Anschlüsse für Baustrom und Bauwasser werden bauseits zur Verfügung gestellt.

Allgemeines

Allgemeines

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

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

(Erläuterung:

"Gilt nur für öffentliche Bauvorhaben: Dieser Hinweis soll gemäß ATV DIN 18299 grundsätzlich in die Vorbemerkungen aufgenommen werden, sobald in der Leistungsbeschreibung auf technische Spezifikationen Bezug genommen wird.")

BG Bau Broschüre

DGUV Information 201-012 Emissionsarme Verfahren nach TRGS 519 für Tätigkeiten an asbesthaltigen Materialien

Herausgeber: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV) (bisher: BGI 664)

Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage

Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich ebenso wie die technische Ausführung grundsätzlich aus den DIN 18007, DIN 18459 und DIN 18299 sowie den geltenden Unfallverhütungsvorschriften.

Die öffentliche Sicherheit ist in jeder Phase der Baudurchführung und Standzeit entsprechend den Forderungen der DIN 4420 und DIN 4426 zu gewährleisten. Der AN hat alle zur Sicherung der Baustelle nach den gesetzlichen und polizeilichen sowie nach den Unfallverhütungsvorschriften erforderlichen Maßnahmen unter voller Verantwortung durchzuführen oder diese zu veranlassen. Alle während der Baumaßnahmen notwendigen Schutzmaßnahmen sind so zu treffen, dass Schäden an Personen sowie am Bauwerk ausgeschlossen werden. Der AN hat sich gegen Haftpflicht- und Obhutsschäden ausreichend zu versichern. Als Bestätigung hierfür gilt die Abgabe des Angebotes. Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.

D. Weitere Anlagen zum LV

Dem Leistungsverzeichnis werden nachfolgende Unterlagen zur Angebotserstellung beigelegt (Anlagen zum LV).

- Schadstoffgutachten
- Objektplanung gem. Planliste
- Baugrundgutachten
- Baustelleneinrichtungsplan
- Fotos gem. Liste

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

ZTV-Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

1. ALLGEMEINE HINWEISE

1.1 Diese Vorbemerkungen sind ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN - ZTV.

Mit seiner Unterschrift unter sein Angebot erkennt der Auftragnehmer an, dass diese Regelungen Vertragsbestandteil werden.

Abbruchkonzept

Die Verfahrenswahl ist grundsätzlich dem ausführenden Unternehmen freigestellt. Sollte der AN ein anderes Verfahren, als das von der Planung im folgenden Beschriebene wählen, ist das Arbeitssicherheitskonzept hierfür vorzulegen.

Konzept

Der Rückbau des Trakt 3 ist in folgende Phasen unterteilt.

A. Teilabbruch vor Schadstoffsanierung,

Verfahrenswahl: Demontieren, Entfernen von Bauteilen zur Vermeidung der Freisetzung von Schadstoffen.

B. Entkernung

Technische Gebäudeausrüstung, Schadstoffsanierung, Stahlkonstruktion

Verfahrenswahl: Demontieren

C. Totalabbruch

Restbauwerk als Abriß geplant. Mechanisches Verfahren : Abgreifen und Einschlagen

Das Separieren der Abbruchmaterialien und die Entsorgung gemäß AVV-Schlüssel vorausgesetzt.

Arbeitssicherheit

Es sind Fassadengerüste im Leistungsverzeichnis enthalten. Für A. Teilabbruch und B. Entkernung

Es sind die Richtlinien der DIN 18007 einzuhalten

Zur Reduzierung von Lärmemissionen ist bei dem gewählten Verfahren Abgreifen die Vermeidung von Abwerfen/Umstürzen/Fallenlassen großer Massen und/oder Reduzierung der Fallhöhe einzuhalten.

Zur Reduzierung der Staubemissionen sind folgende Maßnahmen erforderlich

a) Absaugung an der Anfallstelle;

c) Erzeugen eines Wassernebels, beispielsweise mittels Wasserkanonen;

d) Vornässen der Bauteile oder Flächen vor Beginn der Arbeiten;

e) Erzeugen von Wasserregen durch Strahlrohr/Wasserwerfer oder Wasserwände durch Hydroschilde;

g) Luftreinigung mit Entstaubung durch technische Geräte

Es besteht nicht die Möglichkeit eine Brechanlage an der Baustelle aufzustellen, das Abbruchmaterial kann vor Ort nur, in die für den Transport, übliche Größen, zerkleinert werden.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Abbruch

Sicherheitsanweisung

Abbruch Sicherheitsanweisung

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

01 Entrümpelung

01.01 Inventar

01.01.0010 Inventarisierung vor Beginn der Arbeiten

psch

nur Ges.-Preis

Inventarisierung vor Beginn der Arbeiten.
Liste vor Beginn der Arbeiten dem AG zusenden
Folgende Mengeneinheiten je Stück sind anzuwenden:
z.B.
Stühle 0,3cbm
Tische 1cbm
Sofa 2cbm
Sessel 0,4 cbm
Schränke 1,1cbm
Garderobenstände 0,3cbm
Klavier 1,4cbm
Regale 0,7 cbm je lfdm
Kartons 0,15cbm
Kühltruhe 0,6cbm

Die Summe der Mengen bildet die Abrechnungsgrundlage für die folgenden Position

01.01.0020 Sanitäreinrichtungsgegenstände aufnehmen entsorgen

psch

nur Ges.-Preis

Badezimmerschrank etc. und
Alle vorhandenen Zubehörartikel wie Papierrollenhalter, Spiegel, Ablagen, Handtuchhalter, Haken, Seifenspende, Papierspender, Papierkörbe etc. kompl. demontieren, aus dem Gebäude schaffen und entsorgen
Keine Sanitärobjekte (Waschbecken etc.)
Ortsangabe: nur in einem Raum

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.0030	Langfeldleuchten 1,2m abnehmen und laden Ausbau von Leuchtmitteln (Langfeldleuchten mit Starter, Halogenleuchten schadstoffbelastet, Starter vorher ausbauen, vorsicht PCB abnehmen Abtransport und Entsorgung getrennt nach Material gemäß AVV Position unter Titel Entsorgung	91,000	St		

01.01.0040	Einbauschränke, Garderoben, etc. nicht schadstoffbelastet v. Hand lade ca 60m ³ Inventarisierung vor Beginn der Arbeiten. Abrechnung nach Lieferschein des Entsorgungsunternehmens, Abtransport und Entsorgung wird gesondert vergütet	60,000	m3		
------------	--	--------	----	--	--

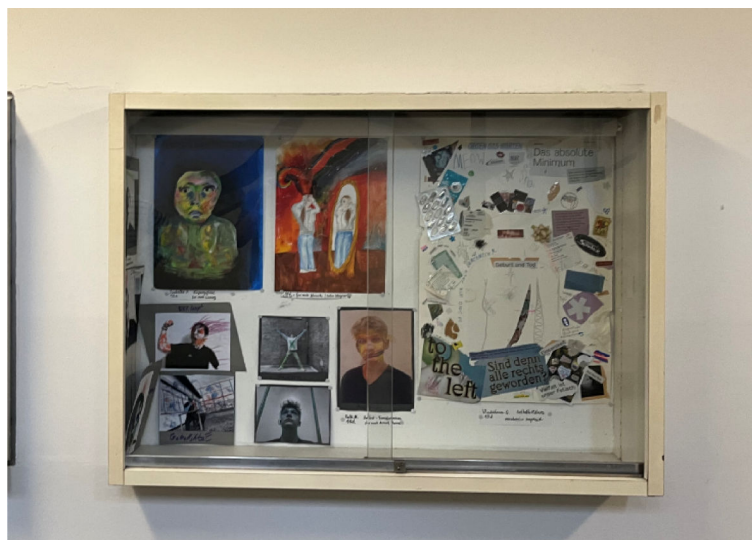


01.01.0050	Schaukästen nicht schadstoffbelastet v. Hand laden Inventarisierung vor Beginn der Arbeiten Abrechnung nach Lieferschein des Entsorgungsunternehmens, Abtransport und Entsorgung wird gesondert vergütet	8,000	St		
------------	---	-------	----	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0050) ...					



01.01.0060

**whiteboard nicht
schadstoffbelastet v. Hand
laden**

4,000 St

Inventarisierung vor Beginn der Arbeiten Abrechnung nach
Lieferschein des Entsorgungsunternehmens, Abtransport mit
Entsorgung wird gesondert vergütet

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0060) ...



01.01.0070	Jalousien in Rasterdecke demontieren, abtransportieren und entsorgen
------------	---

7,000 St	_____	_____
----------	-------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0070) ...



01.01.0080	Spülbecken demontieren, laden, abtransportieren und entsorgen	5,000 St			
------------	--	----------	--	--	--

Inventarisierung vor Beginn der Arbeiten



LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.01.0090 **Litfasssäule von Hand laden
abtransportieren und
entsorgen**

1,000 St



01.01.0100 **Planschrank nicht
schadstoffbelastet v. Hand
laden**

4,000 St

Inventarisierung vor Beginn der Arbeiten
Abrechnung nach Lieferschein des Entsorgungsunternehmens,
Abtransport und Entsorgung wird gesondert vergütet

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0100) ...



01.01.0110	Feuerlöscher demontieren bauseits lagern Inventarisierung vor Beginn der Arbeiten	3,000 St			
------------	---	----------	--	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0110) ...



01.01.0120	Brennofen laden, abtransportieren und entsorgen	1,000 St	_____	_____
------------	---	----------	-------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0120) ...

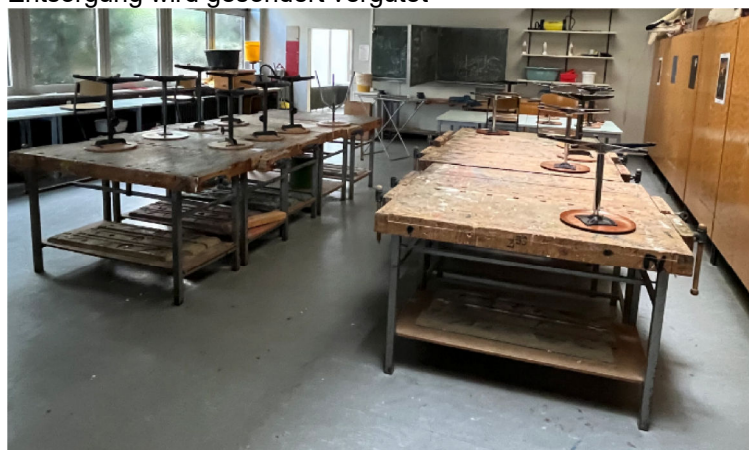


01.01.0130

**Werkbänke nicht
schadstoffbelastet v. Hand
laden**

2,000 St

Inventarisierung vor Beginn der Arbeiten
Abrechnung nach Lieferschein des Entsorgungsunternehmens,
Entsorgung wird gesondert vergütet



Summe

01.01

Inventar

Projekt	MS00780-LV - JKG-Garbsen Erweiterungsbau/Abriss und Aufstockung
----------------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	01	Entrümpelung			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

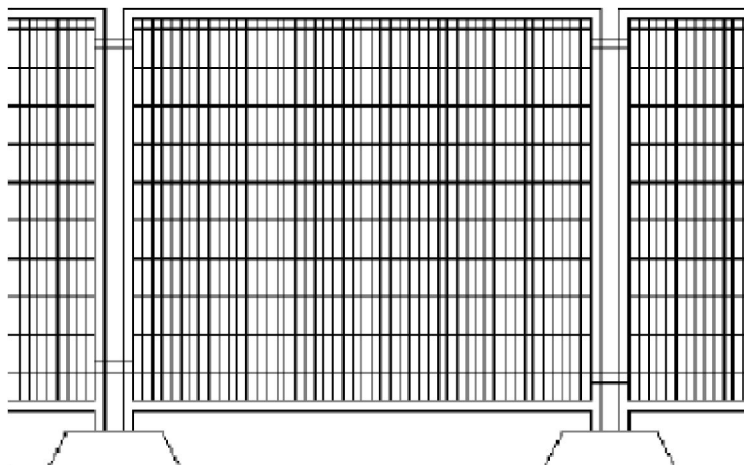
02 Baustelleneinrichtung

02.01 Vorbereitende Arbeiten

Baustelleneinrichtung

02.01.0010 Bauzaun, Stahlrahmen mobil, Höhe 2,00m 275,000 m

Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben-Gitterfüllung, Stützfüßen aus Beton, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc.
Der Zaun ist aufzustellen und nach Abschluss aller Bauarbeiten wieder abzubauen.
Türen und Tore werden gesondert vergütet.
Zaunhöhe : 2,00 m



02.01.0020 Bauzaun, Stahlrahmen, Höhe 2,00 m, vorhalten 1.100,000 mMt

Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben - Gitterfüllung, Stützfüßen aus Beton, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc., inclusive Bautor aus Pos. 02.01.0030, vorhalten und unterhalten.
Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet.
Zaunhöhe : 2,00 m
Vorhaltungsdauer : .4.. Monate

02.01.0030 Bautor 2-flügelig 1,000 St

Behelfsmäßiges Bautor aus Stahlblech 2-flügelig im Bauzaun (4m breit) einbauen, für die Dauer der Baumaßnahme vorhalten und anschließend abbauen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.01.0040	Bautafel-Grundgerüst, 3x3,5m BAUTAFEL-GRUNDGERÜST wie folgt: • Holz- oder Metallkonstruktion (feuerverzinkt), gestrichen, aus Pfosten, Verbindungsteilen und Streben, stabil und verwindungsfrei, standsicher aufstellen, vorhalten und unterhalten. • Montage, Abbau, An- Abtransport der Bautafel/Bauschild • statischer Nachweis und Bewehrung nach Planung AN • Fundament nach Wahl des AN • Höhe über OK Gelände: ca. 4,00 m Abmessung b/h: 3,0 x 3,50 m Beseitigung nach Anweisung der Bauleitung. Vorhaltdauer: gesamte Bauzeit mit Neubau ca. 28 Monate	1,000	St		
02.01.0050	Bautafel 3x3,5m Bautafel/Bauschild 3/3,5m ist mit Abbildung des Objekts auf der Bautafel als isometrische oder perspektivische Darstellung, mit Beteiligtenliste und mit Firmenleiste der ausführenden Firmen, Adresse, E-Mail, Telefon-, Faxnummer, mehrfarbig in wetterfester Ausführung, auf das Grundgerüst montieren, vorhalten und nach Vorgabe wieder entfernen. Größe b x h: 3x3,5m. Das Bauschild ist dauerhaft zu beleuchten. Der Stromanschluß ist vom AN herzustellen. Werden mehr oder weniger Felder für die Benennung der bauausführenden Firmen benötigt, kann die Höhe des konkreten Bauschildes von der Höhe (3,5 m) der Formatvorlage abweichen. Die Höhe des Hauptfeldes von 3m ist in jedem Falle einzuhalten. Der Entwurf der Druckvorlage der Bautafel muß dem AG vorab zugemailt werden und bedarf einer Freigabe durch den AG. Vorhaltdauer: gesamte Bauzeit mit Neubau ca. 28 Monate	1,000	St		
02.01.0060	Bautafel mit Grundgerüst verlängerte Vorhaltung Bautafel der Pos. 02.01.0040 und Pos. 02.01.0050 länger als 28 Monate vorhalten	3,000	StMt		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.01.0070	Sanitärcontainer aufstellen und räumen Sanitärcontainer liefern, herrichten und nach Abschluss der Arbeiten ca. 4 Monate wieder abtransportieren. L/B/H: ca. 6.00/2.40/2.60 m außen Ausstattung: 2 WC-Kabinen, für Damen und Herren getrennt 2 Urinale, 1 Schamwände 1 Handwaschbecken komplett, 4 Spiegel mit Ablage, 1 Duschkabinen 1 Waschrinne a=240 cm, inkl. 4 Mischbatterien einschließlich aller Sanitärinstallationen, Beheizung und Beleuchtung, sowie Standplatz mit eventuell erforderlicher Tragunterschicht, Ver- und Entsorgungsanschlüsse an vom Auftraggeber vorgegebenen Anschlusspunkt herstellen und nach Abschluss der Vorhaltezeit wieder beseitigen. Inclusive Wartung: 2 mal je Woche Reinigung durch eine Fachkraft Einschließlich Verbrauchsmaterialien (WC-Papier, Klobürsten, Papier-Handtücher mit Spender, Seife mit Seifenspender etc.) Vorhaltung und Unterhaltung in gesonderter Position	1,000	St		
02.01.0080	Sanitärcontainer Vorhaltezeit Vorbeschriebenen Sanitärcontainer vorhalten und unterhalten. Inclusive 2 mal je Woche Reinigung durch eine Fachkraft Einheit je Monat	4,000	St/Mt		
02.01.0090	Verkehrssicherung außerhalb der Baustelle Aufstellen, Vorhalten, Betreiben und Beseitigen von Einrichtungen außerhalb der Baustelle zur Umleitung, Regelung und Sicherung des öffentlichen und Anliegerverkehrs sowie das Einholen der hierfür erforderlichen verkehrsrechtlichen Genehmigungen und Anordnungen nach der StVO. Sämtliche Maßnahmen gemäß DIN 18299 Ziffer 4.2.10., die aufgrund vom AN zu vertretender Umleitungen / temporärer Sperrungen o. ä. erforderlich werden.		psch	nur Ges.-Preis	
Summe	02.01	Vorbereitende Arbeiten			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.02	Fassadengerüste				
02.02.0010	Aufbau Standgerüst Längenorientiert, Lastklasse 3, H=3m Erstellen eines Arbeits- und Schutzgerüst DIN EN 12811-1 und DIN 4420-1, Standgerüst, längenorientiert, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 3 (2 kN/m2), Breitenklasse W09, Höhenklasse H 2, , alle Gerüstlagen genutzt, verankern, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Betonwänden und Betondecken Einrüstung für Schadstoffsanierung und Abbrucharbeiten, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, Aufstellen auf ebenen Gelände, Höhe der obersten Gerüstlage ca. 3 m, Standfläche waagrecht, über Lastverteiler belastbar, . Gerüstverbindung um die Bauwerksecken als durchgehend begehbar. Abstand zur Rohbauwand: 30cm Positionsmenge= m² der Außenseite der Gerüstkonstruktion (DIN 18451)	620,000	m2		
02.02.0020	Standgerüst Gebrauchsüberlassung 1Monate Gebrauchsüberlassung des vorbeschriebenen Standgerüsts, Pos. 02.02.0010 für 1 Monate Positionsmenge = Produkt aus m2 (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 4Wochen= m²x Wochen	2.480,000	m2Wo		
02.02.0030	Abbau Standgerüst Längenorientiert, Lastklasse 3, H=3m Abbau des vorbeschriebenen Standgerüst der Pos. 02.02.0010	620,000	m2		
Summe	02.02 Fassadengerüste				
Summe	02 Baustelleneinrichtung				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03	Abbruch als Vorbereitung der Schadstoffsanierung				
03.01	Vorbereitender Abbruch				
	schadstofffreies Material				
03.01.0010	Dachöffnung herstellen 2x2m für Big-Pack Transport ca. 4qm große Dachöffnung herstellen hierzu 1. Tonpfannen aufnehmen in Container eingeben. 2. ca. 4 qm Unterspannbahn ausschneiden in Container eingeben Transport und Entsorgung in gesonderter Position	1,000	St		
03.01.0020	Bodenbelag Teppich geklebt, aufnehmen, verladen geklebte Teppiche vom Betonboden oder Zementestrich lösen, aufnehmen und in entsprechenden Container oder direkt auf LKW verladen Abtransport und Entsorgung in gesonderter Position	68,000	m2		
03.01.0030	Tür aus Metall/Glas mit Zarge ausbauen, laden Türblätter aus Metallblech oder aus Metall und Glas alle Türgrößen mit Zargen oder Blendrahmen demontieren, laden Entsorgung wird gesondert vergütet.	2,000	St		
03.01.0040	GK-Decke ausbauen, laden Abhangdecke mit Abhangsystem aus Metall-Profilen oder Dachlatten abbauen und auf LKW des AN laden GK-Platten vollflächig Entsorgung wird gesondert vergütet	82,000	m2		
03.01.0050	Wandtrockenputz GK demontieren, laden Wandverkleidung aus Gipskartonplatten, inclusive der UK aus Dachlatten als Konterlattung ausbauen, auf LKW des AN laden Entsorgung wird gesondert vergütet UK ist auf Mauerwerkswand	10,000	m2		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.01.0060	Einbauleuchten in Rasterdecke abtransportieren und entsorgen Deckenleuchten in Rasterdecke Maße 60X60cm ausbauen, laden, abtransportieren und entsorgen	30,000	St		
03.01.0070	STLB-Bau 04/2026 084 Rückbau Plattenbelag Betonpl. D 4cm Innenhof nicht schadstoffbela Rückbau des Plattenbelages außen, aus Betonplatten, Dicke 4 cm, ohne Bettung/Fundament, in Fußgängerzonen, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	196,000	m ²		
03.01.0080	STLB-Bau 04/2026 084 Rückbau Schüttung Splitt nicht schadstoffbelastet 19kN/m³ D bis 10cm G Rückbau der losen Schüttung aus Splitt, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung Bodenmaterial Klasse BM-0 Sand nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 19 kN/m ³ , Dicke bis 10 cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 10 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	20,000	m ³		
03.01.0090	Sanitärtrennwände abbrechen Entsorgung wird gesondert vergütet.	9,000	m ²		
03.01.0100	WC abbrechen Entsorgung wird gesondert vergütet.	12,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.01.0110	Waschbecken abbrechen Entsorgung wird gesondert vergütet.	5,000	St		
03.01.0120	STLB-Bau 10/2025 084 Grund-Tragprofil Deckenbecl. Stahlprofil verz CW/UW75 D 0,7mm abbreche Abbruch des Grund- und Tragprofils der Deckenbekleidung, aus Stahlprofil, verzinkt, CW/UW 75, Blechdicke 0,7 mm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 78,5 kN/m3, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 2 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	715,000	m2		
03.01.0130	STLB-Bau 04/2026 084 Fensterbankabdeckung T 20 cm L 100 cm Betonwerkstein D 15-20mm abbrech Abbruch der Fensterbankabdeckung, Tiefe 20 cm, Länge 100 cm, aus Betonwerkstein, großformatig, Dicke über 15 bis 20 mm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m3, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 2 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	30,000	m2		
Summe	03.01	Vorbereitender Abbruch			
Summe	03	Abbruch als Vorbereitung der Schadstoffsanierung			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

04 Schadsoffsanierung

Allgemeine Angaben und technische Bemerkungen zur Schadstoffsanierung

0.1 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV)

0.1.1 Art, Lage, räumliche Verteilung der schadstoffbelasteten Bauteile bzw. Bauprodukte im Arbeitsbereich und Ergebnisse der durchgeführten Schadstoffuntersuchungen.

Während der Arbeiten fallen schadstoffhaltige Bauteile mit Belastungen an PCB, KMF und Asbest an, welche separat zu demontieren und fachgerecht zu entsorgen sind. Bei der Errichtung der Gebäude sind u.a. folgende schadstoffhaltige Materialien eingesetzt worden:

Asbest-Produkte

- Flachdichtungen in Rippenheizkörper und Rohrleitungen
- Spachtel an Gipskartonwänden
- Spachtel auf Massivwänden

KMF-Produkte

- Dämmung in Leichtbauwänden und -decken
- Rohr- und Kanalisolierung
- Deckenplatten

PCB-Produkte

- PCB-haltige Öle in den Kondensatoren alter Leuchtstoffröhren
- dauerelastische Gebäudefugen (PCB-Gehalt bis ca. 5.000 mg/kg)

hierbei handelt es sich um exemplarische Untersuchungen der einzelnen Produkte und nicht um Deklarationsanalytiken der anfallenden Abfälle.

0.1.2 Art, Lage und räumliche Verteilung der zu reinigenden Oberflächen.

Sämtliche Raumboberflächen aus Beton, Mauerwerk, Glas, Stahlträger, Unterzüge etc.. Abrechnungsgrundlage ist die Grundrissfläche der jeweiligen Arbeitsbereiche (PCB, KMF, Asbest). In den Gebäuden (Arbeitshöhe bis ca. 3,50 m. Außenbereich bis 5 m) sind sämtliche vertikalen und horizontalen Sichtflächen (Wand, Decke, Boden etc.) nach Abschluss der Sanierungsmaßnahmen einer Reinigung zu unterziehen (Absaugen mittels H-Sauger). Abrechnungsgrundlage ist hier die Reinigung der Sichtfläche.

0.1.3 Art, Lage, Maße und Ausbildung sowie Termine des Auf-, Um- und Abbaus von bauseitig gestellten Gerüsten.

Keine Besonderheiten

0.1.4 Art und Umfang von im Schwarzbereich einzusetzenden Gerüsten

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

sowie Angaben zum Reinigen und Ein- und Ausschleusen.

Im Schwarzbereich sind spezielle Gerüste aus Materialien wie rostfreiem Edelstahl oder Kunststoffen verwendet, die chemikalienbeständig sind und sich gut reinigen lassen.

0.1.5 Art und Umfang des vorhandenen Aufwuchses auf den frei zu machenden Flächen.

keine Besonderheiten

0.1.6 Art, Lage und Umfang von wiederherzustellenden Flächen, die zur ordnungsgemäßen Durchführung der Arbeiten an schadstoffbelasteten baulichen und technischen Anlagen überlassen waren.

keine Besonderheiten

0.1.7 Darstellung der Zielsetzung der durchzuführenden Arbeiten, z. B. Sanierungszielwerte.

Entfernung aller asbesthaltigen, KMF- und raumluftrelevanten PCB-haltigen Materialien auf/in Wänden, Decken und Böden.

Das Sanierungsziel der Asbestsanierung wird durch die Gefahrstoffverordnung sowie durch die Asbest-Richtlinie vorgeben. Zur Freigabe der Sanierungsbereiche muss der Sanierungszielwert von 500 Fasern/m³ (oberer Poisson-Wert: 1.000 Fasern/m³) in der Raumluft erreicht werden.

Die Abnahme der PCB- und KMF-Sanierungsbereiche erfolgt ausschließlich visuell durch die Fachbauleitung des AG.

Nach der bestätigten Schadstoffsanierung durch die Fachbauleitung hat die ordnungsgemäße/nachgewiesene Entsorgung der Abfallstoffe zu erfolgen.

0.1.8 Art der Tätigkeiten, bei denen eine Schadstoffexposition zu erwarten oder nicht auszuschließen ist.

Demontage:

- Spachtel an Gipskartonwänden
- Spachtel an Massivwänden
- Dämmung in Leichtbauwänden und -decken
- Rohr- und Kanalisolierung aus KMF

0.1.9 Art, Lage und Umfang der zu erwartenden Schadstofffreisetzungen und -expositionen

Asbest:

Spachtel an Gipskartonwänden:

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hohes Risiko > 100.000 Fasern/m³

Spachtel an Massivwänden:

Hohes Risiko > 100.000 Fasern/m³

Asbestzementprodukte und sonstige Asbestprodukte:

Niedriges Risiko < 10.000 Fasern/m³

KMF:

Dämmung in Leichtbaudecken:

Expositionskategorie 2, 50.000 - 250.000 Fasern/m³

Rohr- und Kanalisolierung aus KMF:

Expositionskategorie 2 50.000 - 250.000 Fasern/m³

KMF Deckenplatten aus KMF:

Expositionskategorie 1 < 50.000 Fasern/m³

Die aufgeführten Risikoeinschätzungen sind im Rahmen der Rückbaumaßnahme im Zuge der Gefährdungsbeurteilung durch den AN fortlaufend anzupassen.

0.1.10 Besondere Anforderungen an die persönliche Schutzausrüstung des eingesetzten und 0.2.11 Anzahl und Art persönlicher Schutzausrüstung für Dritte.

Schutzanzüge gem. Katt III, Typ 5/6, Fußstulpen und Bauschuhe, Stiefel, Handschuhe, Helm, gem. den gültigen DGUV-Vorschriften. Die persönliche Schutzausrüstung ist in Abhängigkeit der jeweiligen Tätigkeiten eigentändig durch den AN anzupassen.

- PCB-Primärquellensanierung (ab 1.000 mgPCB/Kg): A2B2P3-Kombinationsfilter (Halbmaske / Vollmaske mit Gebläseunterstützung)

- Asbest (schwachgebunden) Vollmaske mit P3-Filter - Gebläseunterstützt
- Asbest (festgebunden) Halbmasken mit P3-Filter
- KMF Halbmasken mit min. P2 (FFP2) Partikelfilter

0.1.12 Art, Lage, und Abmessungen von Schwarz-Weiß-Einrichtungen nach TRGS 519, 521 und 524

Siehe Pläne in der Anlage

0.1.13 Art, Lage und Abmessungen von Abschottungen, z. B. Schwarz-Weiß-Bereich.

Siehe Pläne in der Anlage

0.1.14 Art, Lage und Abmessung von Schutzvorrichtungen gegen unbefugtes Betreten (Kennzeichnungen, Zäune und dergleichen).

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Die Sanierungsbereiche und Bereiche der Abfalllagerung sind sicher gegen Dritte abzusperren. Unbefugte müssen von der Arbeitsstelle ferngehalten werden. Dazu müssen die Bereiche, in denen mit dem Auftreten von Schadstoffen zu rechnen ist, deutlich abgegrenzt und mit geeigneten Warnschildern versehen werden.

0.1.15 Art, Lage und Abmessungen des Schutzes von Bau- oder Anlagenteilen, Einrichtungsgegenständen und dergleichen.

Keine Besonderheiten

0.1.16 Art, Lage und Leistungsfähigkeit von Schleuseneinrichtungen (gesondert für Personen- und Materialschleusen).

Siehe aufgeführte LV-Positionen

0.1.17 Art, Anzahl und Leistung von mobilen raumlufotechnischen Anlagen und Luftreiniger.

1. Sanierungsabschnitt: nicht notwendig
2. Sanierungsabschnitt: 10.000 m³/Stunde (Asbestsanierung)
3. Sanierungsabschnitt: 6.000 m³/Stunde (Asbestsanierung)

0.1.18 Anforderungen an Filterarten und deren Klassifikation.

Asbest und KMF HEPA-Filter der Staubklasse H

PCB: Partikelfilter der Filterklasse H14 inkl. Aktivkohlefilter

0.1.19 Anforderungen an die Führung von Zu- und Abluft sowie Unterdruck.

Asbest: Ein Unterdruck zwischen 20 – 50 Pa ist während der Arbeiten. Nach Schichtende ist die raumlufotechnische Anlage noch mindestens eine Stunde mit derselben Leistung weiter zu betreiben. Danach reicht ein Unterdruck von 10 Pa aus.

0.1.20 Anforderungen an die Konditionierung von Zu- und Abluft, z. B. Heizen, Kühlen, Filtern.

Die Abluft ist bei nicht baumustergeprüften Geräten in die Außenluft abzuleiten.

0.1.21 Art und Leistung der vorzuhaltenden Staubsauger und Unterdruckhaltergeräte sowie der erforderlichen Umsetzungsvorgänge

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

und deren zeitgleiche Vorhaltung.

Industriestaubsauger nach TRGS 519, Anlage 7. und TRGS 521 und TRGS 524

0.1.22 Art der Unterdruckmessung, Unterdruckaufzeichnung, Alarmierungseinrichtungen.

Der Unterdruck ist kontinuierlich registrierend zu messen. Registrierstreifen sind mindestens bis zum vollständigen Abschluss der Maßnahme aufzubewahren.

0.1.23 Art der zeitgleich vorzuhaltenden Unterdruckmessgeräte, Unterdruckaufzeichnungsgeräte, Alarmierungseinrichtungen sowie der ggf. erforderlichen Umsetzungsvorgänge.

Unterdruckaufzeichnung für alle in Ausführung befindlichen Arbeitsbereiche. Alle Arbeitsbereiche sind auf eine Alarmierungseinrichtung aufzuschalten (Telenot mit 6 Rufnummern)

0.1.24 Art der Vorbehandlung des Untergrundes und zugehörige Nachbehandlung.

keine Besonderheiten

0.1.25 Art der anzuwendenden Sanierungsmethode (Entfernen, Beschichten oder räumliches Trennen), Art und Beschaffenheit der zu behandelnden Oberflächen und Bauteile unter Nennung der projektspezifischen Anforderungen, z. B.

Entfernen aller gefahrstoffhaltigen Baumaterialien.

Trocken- und Nassreinigung der Bauteiloberflächen nach Sanierung.

Kontrolle der Reinigungsqualität durch visuelle Abnahme und ggf. Schadstoffanalysen.

0.1.26 Angaben zu Einschränkungen beim Einsatz von Desinfektions- und Restfaserbindemitteln.

Der Einsatz von Restfaserbindemitteln ist nicht gestattet.

0.1.27 Art des einzusetzenden Verfahrens, wenn es der Einzelfall zwingend erfordert.

keine Besonderheiten

0.1.28 Art und Umfang von Leistungen zum Brand- und Emissionsschutz sowie zur zwingenden Verwendung nicht funkenreißender Werkzeuge, ex-geschützter Geräte, Maschinen oder sonstiger elektrischer Betriebsmittel.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Keine Besonderheiten

0.1.29 Angaben zu Einschränkungen beim Einsatz oder bei der Freisetzung von Wasser.

Beim Reinigungsprozess anfallende Abwässer sind aufzufangen, zu Filter und als Abwasser zu entsorgen.

0.1.30 Anforderungen an die Bereitstellung der zu entsorgenden Abfälle z. B. Vorzerkleinerung, Vornässung, Vorbehandlung und Verpackung.

und

0.1.31 Angaben zu abzutransportierenden Gütern, die in den Geltungsbereich der Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt (GGVSEB)3) fallen, gemäß §17 GGVSEB: Allgemeine Angaben, die im Beförderungspapier enthalten sein müssen; Zusätzliche oder besondere Angaben für bestimmte Gefahrgutklassen

Die die gefährlichen Abfälle wie die Asbest-, KMF-, und PCB-haltige Bausubstanz müssen entsprechend den gültigen Richtlinien und Gesetzen sowie den Vorgaben der Entsorgungseinrichtung in geeignete Transportbehälter verbracht und in geschlossenen Transportcontainern zum Abtransport bereitgestellt werden (z.B. PCB in Spannringfässer). Im Rahmen der Entkernung ist zu berücksichtigen, dass Bauschutt mit sekundären PCB-Belastungen entsteht und dieser abschließend einer Abfalldeklaration unterzogen werden muss. Hierfür ist der Abfall separat zur Beprobung bereitzustellen. Eine Standzeit der nicht deklarierten Container von 10 Werktagen ist in die Einheitspreise einzukalkulieren

Transportwege vom Entstehungsort / Demontageort vom Container / Bereitstellungsfläche von max. 100m horizontal und ca. 8 m vertikal sind zu berücksichtigen.

Alle Abfallmengen sind vor dem Abtransport dem Bauherren bzw. dessen Bauleitung zur Abnahme anzumelden. Der Auftraggeber bleibt Abfallerzeuger. Der Auftragnehmer wird vom Auftraggeber entsprechend bevollmächtigt, die jeweiligen Entsorgungsnachweise, Transportgenehmigungen, Begleitscheine und Wiegenachweise, soweit erforderlich, zu beantragen und zu führen. Die Aufwendungen hierfür sind in die Einheitspreise einzurechnen, soweit in den Pos. nicht anders angegeben. Die gefährlichen Abfälle sind über entsprechend zuständigen Behörde (in Niedersachsen NGS) anzumelden. Einzelheiten, insbesondere zu den andienungspflichtigen Abfallfraktionen, zur Anlieferung und den Preisen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren, soweit im LV nicht anders angegeben. Diese können bei der zuständigen Abfallwirtschaftsbehörde erfragt werden. Gefährliche / zu deponierende Abfälle:

- AVV 17 06 05* / Asbesthaltige Baustoffe (17 06 01* verfestigt)
- AVV 17 06 03* KMF
- AVV 17 02 04* Altholz A IV
- AVV 17 09 02* Bau- und Abbruchabfälle ide PCB enthalten
- AVV 16 02 09* Transformatoren und Kodensatoren die PCB enthalten
- AVV 20 01 21* Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltigen Abfälle

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

0.1.32 Anforderungen an das Fördern und Laden von schadstoffbelasteten Gegenständen und Bauteilen, die nicht im Arbeitsbereich verbleiben.

Die Schadstoffvorkommen sind in luftdichte transportable Gebinde zu verpacken und in einem geschlossenen abschließbaren Container zu verbringen. Unverpackt darf der gefährliche Abfall nicht transportiert werden. Die Verpackung der Abfälle hat unter Berücksichtigung der Annahmebedingungen der Deponie zu erfolgen.

0.1.33 Angaben zur den Einleitbedingungen von Abwasser und Lage der Anschlussstellen.

keine Besonderheiten

0.1.34 Anforderungen an die Bereitstellungsfläche für die zu entsorgenden Abfälle.

Sind auf dem Baustellengelände zum Schutz Dritter gesichert zur Entsorgung bereitzustellen (u.a. Sicherung durch Bauzaun).

0.1.35 Art und Umfang von bauseits bedingten Arbeitsunterbrechungen, z. B. für Probenahmen und Analysen.

Asbestfreimessung: 3 Werktage

PCB-Wischproben: 5 Werktage

Sonstige verdächtige Materialproben nach Asbest, PAK, PCB: 3 Werktage

Deklarationsanalytik Bauschutt nach EBV: 10 Werktage

0.1.36 Art, Anzahl und Verfahren von Messungen.

Erfolgt bauseitig gem. VDI 3492

0.1.37 Art und Umfang der Qualitätssicherungsmaßnahmen des Baustellenbetriebes.

Erfolgt bauseitig. Siehe BE-Plan

0.1.38 Art und Umfang der zu erstellenden Dokumentation des Baustellenbetriebes.

Erstellung eines Sanierungskonzeptes zum Erreichen des Sanierungsziels gem. DIN ATV 18448, Nummer 3.1.2 ff.

Leistungen für die Mitwirkung des Auftragnehmers an dem Abfallnachweisverfahren

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

0.1.39 Art und Umfang von Leistungen zur Beweissicherung.

Erfolgt gemeinsam mit der Bau- und Fachbauleitung vor Beginn der Baustelleneinrichtung.

0.1.40 Art und Umfang der Kennzeichnung von im Bauteil verbleibenden asbesthaltigen Produkten gemäß Asbestrichtlinie.

Keine Besonderheiten

04.01 Allgemeine Baustelleneinrichtung Schadstoffsanierung

04.01.0010 Aufenthaltscontainer 2,000 St

Bereitstellung, Vorhaltung und Räumung der Aufenthaltscontainer gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A.4.2 für die eigene Belegschaft bis 10 MA, für die Dauer der Sanierungsarbeiten, inkl. regelmäßiger Reinigung der Einrichtungen.

Der Anschluss von Ver- und Entsorgungsleitungen hat durch den Auftragnehmer zu erfolgen. Dies ist in diese Pos. einzukalkulieren.

Hinweis: Wird jeweils benötigt im 2. und 3. Sanierungsabschnitt.

04.01.0020 Schadstoff-PSA für den AG 30,000 St

Liefern, Vorhalten und zur Verfügung stellen von PSA in Form von Einweg Schutzanzug (Kat. Typ 5/6) Einweg Atemschutzmasken FFP3 und Schutzhandschuhe Nitril für die Baubeteiligten des AG (BL, FBL, FP) inkl. Entsorgung nach Gebrauch

Berechnungsgrundlage per Set (Anzug, Maske, Handschuhe).

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.01.0030	Errichten eines Staubschutzes Zerstörungsfreies Erstellen und Anschließen eines vollständig reversiblen Staubschutzes an schwer zu reinigenden Oberflächen mit 0,2 mm PE-Folie, inkl. aller Nebenarbeiten wie staubdichter Anschluss an angrenzende Bauteile (Gerüst, Mauerwerk, Beton, Wandfarben, etc.), Unterkonstruktion, etc. Ausführung auch auf Kleinflächen zur Abdichtung der Sanierungsbereiche. Vorhalten bis zum Ende der gesamten Sanierungsarbeiten inkl. Abbau, Abtransport und Entsorgung. Lage: Unmittelbare Arbeitsbereiche und sonstige schwer zu reinigende Oberflächen. Hinweis: Wird in Sanierungsabschnitt 1, 2 und 3 benötigt.	300,000	m2		
04.01.0040	Abschottung selbsttragend PE-Folie Innenbereich Erstellen, Anschließen, Vor- und Instandhalten und nach Ende der Sanierung wieder Abfahren einer vertikalen und horizontalen Abschottung für die Sanierungsbereiche. Selbsttragende Unterkonstruktion mit PE-Folie Stärke: mind. d = 0,2 mm; Ausführung inkl. aller Nebenarbeiten wie staubdichter und unterdruckfester Anschluss an angrenzende Bauteile (Tapete, Mauerwerk, Beton, Wandfarben, Stoßfugen etc.), Unterkonstruktion. Die Abschottung dient u.a. zur Abtrennung der Sanierungsbereiche (Schwarz-/Weiß-Trennung). Aufbau in Teilflächen/Bereichen Hinweis: Wird in Sanierungsabschnitt 2 und 3 benötigt.	500,000	m2		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.01.0050	Ein-Kammer-Personenschleuse Liefern, Aufstellen, Anschließen, Reinigen und Abbauen einer Schleusenanlage für die Schadstoffsanierung bestehend aus Ein-Kammer- Personenschleuse sowie sämtliches zum Betrieb der Schleuse notwendigen Zubehörs. 1. Sanierungsabschnitt: 1 Stk, Lage Trakt I = UG: Kriechkeller 2. Sanierungsabschnitt: 1.Stk, Lage Trakt III = gesamtes Gebäude 3. Sanierungsabschnitt: 2.Stk, Lage Trakt I = EG: Musikraum, Schulleitung, 1. OG: Flur, Räume Sammlung und Hörsaal, 2. OG: Flur, Lage Trakt II = 1. OG Räume 120, 123, 124, 129, 2. OG: Räume 220, 221, 226, 228 Grundvorhaltung beträgt 4 Wochen	4,000	St		
04.01.0060	Ein-Kammer-Personenschleuse Vorhaltung Verlängerte Vorhaltung der Vorposition. Abrechnung erfolgt je weiterer Woche Vorhaltung	24,000	St		
04.01.0070	Umsetzen der Ein-Kammer-Personenschleuse Umsetzen der Ein-Kammer-Personenschleuse Umsetzen, Anschließen, Vorhalten der 1-Kammer-Personenschleusen aus Pos. zuvor.	12,000	St		
04.01.0080	Vier-Kammer-Personenschleuse Liefern, Aufstellen, Anschließen, Reinigen und Abbauen einer Schleusenanlage für die Asbestsanierung gem. TRGS 519 bestehend aus Vier-Kammer-Personenschleuse, mit Zwangsverriegelung, Duscheinheit inkl. Rohrtrenner sowie sämtliches zum Betrieb der Schleusenanlage notwendigen Zubehörs. Strom, Wasser- und Abwasseranschlüsse sind im Gebäude vorhanden. Die Zugangstüren sind zu	2,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.01.0080) ...

kennzeichnen und gegen unbefugten Zugang zu sichern.
Aufbau in Teilflächen/ Bereichen.

2. Sanierungsabschnitt: Lage Trakt III = gesamtes
Gebäude

3. Sanierungsabschnitt: Lage Trakt I = EG: Musikraum, 2.
OG: Schülercafé, Lage Trakt IV = große Sporthalle

Grundvorhaltung beträgt 4 Wochen

04.01.0090	Vier-Kammer- Personenschleuse, Vorhaltung	4,000 St			
-------------------	--	-----------------	--	--	--

Verlängerte Vorhaltung der Vorposition "Vier-Kammer-
Personenschleuse".

Abrechnung erfolgt je weiterer Woche Vorhaltung

04.01.0100	Umsetzen der Vier-Kammer- Personenschleuse	2,000 St			
-------------------	---	-----------------	--	--	--

Umsetzen, Anschließen, Vorhalten der 4-Kammer-
Personenschleuse aus Pos. zuvor. in gleicher Ebene

04.01.0110	Zwei-Kammer- Materialschleuse	1,000 St			
-------------------	--	-----------------	--	--	--

Liefern, Aufstellen, Anschließen, Reinigen und Abbauen
von Schleusenanlagen für die Asbestsanierung gem.
TRGS 519 bestehend aus Zwei-Kammer-
Materialschleuse mit separater Unterdruckhaltung sowie
sämtliches zum Betrieb der Schleuse notwendigen
Zubehörs. Die Zugangstüren sind zu kennzeichnen und
gegen unbefugten Zugang zu sichern.
Aufbau in Teilflächen/ Bereichen.

2. Sanierungsabschnitt: Lage Trakt III = gesamtes
Gebäude

3. Sanierungsabschnitt: Lage Trakt I = EG: Musikraum, 2.
OG: Schülercafé, Lage Trakt IV = große Sporthalle

Grundvorhaltung beträgt 4 Wochen

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.01.0120	Zwei-Kammer-Materialschleuse, Vorhaltung Verlängerte Vorhaltung der Vorposition Zwei-Kammer-Materialschleuse. Abrechnung erfolgt je weiterer Woche Vorhaltung	4,000	St		
04.01.0130	Umsetzen der Zwei-Kammer-Materialschleuse Umsetzen, Anschließen, Vorhalten der Zwei-Kammer-Materialschleuse aus Pos. zuvor.	2,000	St		
04.01.0140	Unterdruckhalteanlage (Asbestsanierung 10.000 m³/h) Anliefern, Anschließen, Vorhalten für die Dauer der Bauzeit, Unterhalten und Abfahren einer ausreichenden abgestuften Unterdruckhaltung (20 Pa) und Luftwechsel (mind. 8-fach), mit Überwachungseinheiten und Telenot inkl. Filtereinheiten für den Sanierungsbereich, hier insbesondere Verlegung ausreichender Zu- und Abluftleitungen, so dass keine Toträume entstehen. 2. Sanierungsabschnitt: Lage Trakt III = gesamtes Gebäude Grundvorhaltung 6 Wochen	1,000	St		
04.01.0150	Unterdruckhalteanlage (Asbestsanierung 6.000 m³/h) Anliefern, Anschließen, Vorhalten für die Dauer der Bauzeit, Unterhalten und Abfahren einer ausreichenden abgestuften Unterdruckhaltung (20 Pa) und Luftwechsel (mind. 8-fach), mit Überwachungseinheiten und Telenot inkl. Filtereinheiten für den Sanierungsbereich, hier insbesondere Verlegung ausreichender Zu- und Abluftleitungen, so dass keine Toträume entstehen. 3. Sanierungsabschnitt: Lage Trakt I = EG: Musikraum, 2. OG: Schülercafé Grundvorhaltung: 4 Wochen	2,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.01.0150) ...

04.01.0160

Roll- und Fassadengerüst

psch

nur Ges.-Preis

Liefern, Abladen, Aufstellen, Fördern, Unterhalten, Demontieren und Abtransportieren von Arbeits- und Schutzgerüsten (Roll-, Stand-/Fassadengerüst) oder gleichwertigen, standsicheren Aufstiegshilfen (z.B. Hubarbeitsbühne) für die Demontage der PCB-haltigen dauerelastischen Fugen inkl. der Sanierung der Fugenflanken im Außenbereich der Fassade.

Gerüstspezifikation und Ausführung:

- Zweck: Gerüst dient als Arbeits- und Schutzgerüst für die Schadstoffsanierungsarbeiten.
 - Arbeitshöhe: Die erforderliche Arbeitshöhe beträgt ca. 5 m.
 - Gerüstart: Das Gerüst ist als Flächengerüst, Lastklasse 3 (mind. 2,0 kN/m²), gemäß DIN EN 12811-1 und den gültigen Unfallverhütungsvorschriften (UVV) der DGUV auszuführen.
 - Absturzsicherung: Entsprechende Standfestigkeits- und Absturzsicherungen (z.B. Seitenschutz, Fanggerüste) sind in die Position einzukalkulieren.
- Besondere Anforderungen (Erschwernisse)

- Erschwerter Untergrund: Die Gerüststellung hat auf einem in Teilen unbefestigten (Rasenfläche) und unebenen Untergrund zu erfolgen. Ein Niveaueausgleich/Versatz von bis zu 1 m, beispielsweise über Treppenstufen, ist zu überbrücken.
- Die Kosten für alle notwendigen Spezialgründungen (z.B. durch Unterlagen, Lastverteilungsplatten) und Nivellierungsmaßnahmen zur Gewährleistung der Standsicherheit sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.
- Schadstoffbezug: Die Gerüststellung und -sicherung muss die Anforderungen der TRGS 524 (Arbeiten in kontaminierten Bereichen) strikt berücksichtigen.
- Die räumliche Abgrenzung und Sicherung des Sanierungsbereiches ist zu gewährleisten, um eine Gefährdung von weiteren, ungeschützten Gewerken (insbesondere des Gerüstbauers) durch Schadstoffe zu jedem Zeitpunkt auszuschließen.
- Vorhaltezeit: Gerüste, Materialien und Sicherungseinrichtungen sind für die gesamte Dauer der Sanierungsarbeiten vorzuhalten und zu unterhalten.
- Abrechnung: Die Position beinhaltet alle Leistungen von der Lieferung bis zum vollständigen Abtransport und der Reinigung der Gerüstteile. Die Abrechnung erfolgt pauschal für die komplette Leistung.

Projekt	MS00780-LV - JKG-Garbsen Erweiterungsbau/Abriss und Aufstockung
---------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.01.0160) ...

Summe	04.01	Allgemeine Baustelleneinrichtung Schadstoffsanierung	
-------	-------	---	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.02	Sanierungsabschnitt 1				
04.02.0010	Baustelleneinrichtung für die Schadstoffsanierung 1.Sanierungsabschnitt Spezifische Baustelleneinrichtung, -betrieubung und -räumung. Einrichten, Betreiben, Vor- und Instandhalten und nach Beendigung der Arbeiten Räumung der Baustelle. hier: Zusammenstellen, An- und Abtransport aller für die die Schadstoffsanierung, Entkernung im Sanierungsbereich etc. notwendigen Geräte, Maschinen, H-Sauger, Werkzeugen, Hebezeuge, Kleingerüsten, Kleinmaterialien etc, sofern nicht im Weiteren explizit erwähnt, für die Dauer der Maßnahme. • Anliefern, Vorhalten, Betreiben, Verlegen, Verteilen und Abbauen der erforderlichen Strom- und Wasserleitungen inkl. -Anschlüsse (Wasserstrahldüsen etc.) für die Schleusenanlagen etc.. Baustromverteile (32 A) und Wasserentnahmestellen werden bauseits zur Verfügung gestellt • Vor- und Instandhalten von Baubeleuchtung in den Sanierungsbereichen und Verkehrswegen und BE-Fläche gem. ASR A3.4. Allgemeine Schutz- und Sicherungsmaßnahmen im Zuge der Arbeiten (hier u.a. Absturzsicherungen, Durchtrittsicherungen, Sicherung von Schächten etc.) gem. ASR 2.1 Erstellung eines Sanierungskonzeptes zum Erreichen des Sanierungsziels gem. DIN ATV 18448, Nummer 3.1.2 ff. Leistungen für die Mitwirkung des Auftragnehmers an dem Abfallnachweisverfahren. Sanierungsabschnitt 1 (, Dauer ca. 5 Arbeitstage)	1,000	St		
04.02.0020	Demontage von KMF-haltigen Rohrisolierungen Demontage der Rohrisolierung aus künstlicher Mineralfaser, einlagig, teilweise kunststoffkaschiert, DN bis 40 mm - 120 mm, Dicke bis 50 mm (inklusive Kaschierung). Hinweis: Die ausgebauten Stoffe werden entsorgungsgerecht verpackt und anschließend in Abfallbehälter zur Entsorgung bereitgestellt. Die Demontage der Rohrleitungen inkl. Aufhängungen ist in die konventionellen Rückbaupositionen einzukalkulieren.	70,000	lfm		

Projekt	MS00780-LV - JKG-Garbsen Erweiterungsbau/Abriss und Aufstockung
---------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.02.0020) ...

Lage: 1. Sanierungsabschnitt, Trakt I, UG, Raum
Kriechkeller.

Raumhöhe: 1,74 m

Summe	04.02	Sanierungsabschnitt 1	
-------	-------	-----------------------	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.03	Sanierungsabschnitt 2				
04.03.0010	Baustelleneinrichtung für die Schadstoffsanierung 2.Sanierungsabschnitt Spezifische Baustelleneinrichtung, -betrieubung und -räumung. Einrichten, Betreiben, Vor- und Instandhalten und nach Beendigung der Arbeiten Räumung der Baustelle. hier: Zusammenstellen, An- und Abtransport aller für die die Schadstoffsanierung, Entkernung im Sanierungsbereich etc. notwendigen Geräte, Maschinen, H-Sauger, Werkzeugen, Hebezeuge, Kleingerüsten, Kleinmaterialien etc, sofern nicht im Weiteren explizit erwähnt, für die Dauer der Maßnahme. • Anliefern, Vorhalten, Betreiben, Verlegen, Verteilen und Abbauen der erforderlichen Strom- und Wasserleitungen inkl. -Anschlüsse (Wasserstrahldüsen etc.) für die Schleusenanlagen etc.. Baustromverteile (32 A) und Wasserentnahmestellen werden bauseits zur Verfügung gestellt • Vor- und Instandhalten von Baubeleuchtung in den Sanierungsbereichen und Verkehrswegen und BE-Fläche gem. ASR A3.4. Allgemeine Schutz- und Sicherungsmaßnahmen im Zuge der Arbeiten (hier u.a. Absturzsicherungen, Durchtrittsicherungen, Sicherung von Schächten etc.) gem. ASR 2.1 Erstellung eines Sanierungskonzeptes zum Erreichen des Sanierungsziels gem. DIN ATV 18448, Nummer 3.1.2 ff. Leistungen für die Mitwirkung des Auftragnehmers an dem Abfallnachweisverfahren. Sanierungsabschnitt 2: (Dauer ca. 30 Arbeitstage)	1,000	St		
04.03.0020	Demontage asbesthaltiger Rippenheizkörper Demontage von Rippenheizkörpern aus Stahl mit asbesthaltigen Dichtungen inkl. sämtlicher Befestigungen, Halterungen. Lage: Sanierungsabschnitt 2 Maße (H x L x B): ca. 1 m x 4 m x 0,3 m (Maße können abweichen) Hinweis: Die ausgebauten Rippenheizkörper werden entsorgungsgerecht verpackt und anschließend in Abfallbehälter zur Entsorgung bereitgestellt.	35,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.03.0020) ...

Entsorgung der schadstofffreien Bauteile sind in die Positionen einzukalkulieren. Die Entsorgung der schadstoffhaltigen Bauteile wird separat vergütet. Gem. LAGA M23 sind die Flachdichtungen aus den Heizkörpern in den hierfür zugelassenen Entsorgungsanlagen auszubauen. Eine Separierung der Flachdichtungen auf der Baustelle ist nicht vorzusehen.

04.03.0030

Demontage asbesthaltige Spachtelmassen und Putze von Massivwänden und

500,000 m2

Entfernen von asbesthaltiger Spachtelmasse und Putze, bis zu einer Stärke von ca. 2 cm inkl. Wandfarbe, sämtlicher an/in den Wänden befindlichen Kleinstteile wie elektrische Kabel, Schalter und Steckdosen, etc., inklusive Kleinflächen (Heizungsnischen, Fenster-/Türanschlüsse/-laibungen, Stürze etc.), Entfernung von Tapeten, von Massivwänden und Pfeilern aus Beton und Mauerwerk.

Lage: 2. Sanierungsabschnitt (gesamter Trakt III)

Hinweis: Die ausgebauten Stoffe werden separiert, die schadstoffhaltigen Produkte werden entsorgungsgerecht verpackt, ausgeschleust und in Abfallbehälter zur Entsorgung bereitgestellt. Die Entsorgung des schadstoffhaltigen Materials wird separat vergütet. Die Entsorgung der nicht gefährlichen Abfälle ist in diese Position einzukalkulieren.

04.03.0040

Trockenbau aus Gipskarton mit asbesthaltigen Spachtelmassen abbauen,

600,000 m2

Einfach beplankte Gipskartonwände, beidseitig, mit asbesthaltigen Spachtelmassen, demontieren, Dicke ca. 1,25 cm, inkl. innenliegender KMF, unkaschiert, Dicke ca. 10 cm sowie an den Wänden befindliche Kleinstteile (u.a Dübel, Schrauben, Lampen, Kabel, Sockelleisten) und Einfachständerwerk der Leichtbautrennwand aus Stahlprofil, verzinkt, Ständerabstand 62,5 cm, CW/UW 75, Blechdicke 0,7 mm.

Lage: 2. Sanierungsabschnitt (gesamter Trakt III)

Hinweis: Die Unterkonstruktion ist vollständig zu demontieren. Anschließend sind die schadstofffreien Bauteile zu reinigen und zu entsorgen. Dies ist in diese Pos. einzukalkulieren.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.03.0040) ...

Die anfallenden KMF ist als asbesthaltige Dämmstoffe zu entsorgen. Die Entsorgung der schadstoffhaltigen Bauteile wird separat vergütet.

04.03.0050	Demontage Asbestzementrohre bis DN 200	50,000 m			
-------------------	---	-----------------	--	--	--

Zerstörungsfreie Demontage der Regenwasserrohre aus Asbestzement bis DN 200, inkl. sämtlichen Befestigungen, Halterungen.

Lage: Horizontal und vertikal

Hinweis: Reste der Aufhängung an den Betondecken sind deckenbündig zu entfernen (ziehen oder schneiden!). Anschließend sind die schadstofffreien Bauteile zu reinigen und anschließend zu entsorgen. Arbeiten vom Gerüst aus. Die genannten Randbedingungen sind in diese Pos. einzukalkulieren.

04.03.0060	Freistemmen Asbestzementrohre Mauerwerk/Mörtel	5,000 St			
-------------------	---	-----------------	--	--	--

Freistemmen der Asbestzementrohre, tlw. nur Stützen in eingemauerten/vermörtelten Wand-/Deckendurchbrüchen zur Demontage der Asbestzementrohre (Pos. zuvor).

Wand- und Deckenstärke bis 30 cm

04.03.0070	Demontage KMF- Rasterdecke inkl. Unterkonstruktion und ohne Deckenaufba	900,000 m2			
-------------------	--	-------------------	--	--	--

Rasterdecken mit KMF-haltigen Deckenplatten ohne KMF-Deckenaufba sowie an den Decken befindliche Kleinstteile (u.a Dübel, Schrauben, Lampen, Kabel etc.) und Grund- und Tragprofils der Rasterdecken aus Stahlprofil, verzinkt, CW/UW 75, Blechdike 0,7 mm abbrechen.

Plattenmaße (H x B x T): ca. 60 - 110 x 60 x 3 cm (Maße können in Teilen Abweichen)

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.03.0070) ...

Lage: 2. Sanierungsabschnitt (gesamter Trakt III)

Hinweis: Die demontierte Unterkonstruktion ist vollständig zu demontieren. Reste der Aufhängung auf den Betondecken sind Deckenbündig zu entfernen (ziehen oder schneiden!). Anschließend sind die schadstofffreien Bauteile zu reinigen und zu entsorgen. Dies ist in diese Pos. einzukalkulieren.
Die Entsorgung der schadstoffhaltigen Bauteile wird separat vergütet.

04.03.0080	Demontage von KMF Dämmung in abgehängten Decken	450,000 m2			
-------------------	--	-------------------	--	--	--

Demontage der Dämmung aus künstlicher Mineralfaser, einlagig, kaschiert, Dicke 60 - 80 mm, als Auflage auf abgehängten Abhangdecken.

Lage: 2. Sanierungsabschnitt (gesamter Trakt III)

Hinweis: Die ausgebauten Stoffe werden entsorgungsgerecht verpackt und anschließend in Abfallbehälter zur Entsorgung bereitgestellt. Die Demontage der Abhangdecken inkl. Aufhängungen und sonstiger Deckenrestkonstruktion ist in die konventionelle Rückbauposition einzukalkulieren.

04.03.0090	Demontage von KMF-haltigen Rohrisolierungen	300,000 lfm			
-------------------	--	--------------------	--	--	--

Demontage der Rohrisolierung aus künstlicher Mineralfaser, einlagig, teilweise kunststoffkaschiert, DN bis 40 mm - 120 mm, Dicke bis 50 mm (inklusive Kaschierung).

Annahme: Rohrdicke bis DN 100 mm

Hinweis: Die ausgebauten Stoffe werden entsorgungsgerecht verpackt und anschließend in Abfallbehälter zur Entsorgung bereitgestellt. Die Demontage der Rohrleitungen inkl. Aufhängungen ist in die konventionellen Rückbaupositionen einzukalkulieren.

Lage: 2. Sanierungsabschnitt (gesamter Trakt III)

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.03.0100	Demontage Leuchtstoffröhren (quecksilberhaltige) inkl. Kondensatoren m Demontage der Leuchtstoffröhren von Decken- und Wandlampen inkl. Kondensatoren mit PCB-haltigen Ölen, inkl. entsorgungsgerechtes Verpacken, Fördern und anschließendes Bereitstellen für die Entsorgung. Die Entsorgung der PCB-Vorkommen ist in der Pos. "Entsorgung PCB-haltiger Materialien (Kleinmenge)" zu berücksichtigen. Die Entsorgung der quecksilberhaltigen Leuchtstoffröhren ist in der Pos. "Entsorgung quecksilberhaltiger Materialien (Kleinmenge) zu berücksichtigen. Ausbauverfahren (zerstörungsfrei) nach Wahl des AN gem. PCB-Richtlinie, inkl. aller Geräte, Materialien und Nebenarbeiten. Geräte etc. sind entsprechend der Dauer der Sanierung vorzuhalten.	50,000	St		
04.03.0110	Demontage von PCB- haltigen horizontalen vertikalen Fugendichtstoffen i Entfernen von PCB-haltigen Fugendichtstoffen aus horizontalen und vertikalen Fugen im Fassadenbereich. Breite der Fugen: ca. 0,5 - 1 cm inkl. Hinterfüllmaterial aus PU-Schaum, Gesamtiefe etwa 3 cm inkl. 3 cm der Fugenflanken aus Beton. Lage: 2. Sanierungsabschnitt (gesamter Trakt III, Außenbereich) PCB-Gehalt bis ca. 5.000 mg PCB/Kg Hinweis: Hierbei sind die Fugenflanken in Abstand von ca. 3 - 5 cm zu den PCB-haltigen Fugendichtstoffen emissionsarm (unter Direktabsaugung oder dem Einsatz von Wasser) links und rechts von der Fuge einzuschneiden und zu demontieren. Die Fugenflanken und Fugendichtstoffe werden gemeinsam entsorgungsgerecht in Abfallbehälter (Kunststoff-Deckelfass) zur Entsorgung bereitgestellt. Die Arbeiten erfolgen in Teilen vom Gerüst aus. Arbeitshöhe bis 5 m.	350,000	m		

Projekt	MS00780-LV - JKG-Garbsen Erweiterungsbau/Abriss und Aufstockung
----------------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Summe	04.03	Sanierungsabschnitt 2			
--------------	--------------	------------------------------	--	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.04	Sanierungsabschnitt 3				
04.04.0010	Baustelleneinrichtung für die Schadstoffsanierung 3.Sanierungsabschnitt Spezifische Baustelleneinrichtung, -betrieubung und -räumung. Einrichten, Betreiben, Vor- und Instandhalten und nach Beendigung der Arbeiten Räumung der Baustelle. hier: Zusammenstellen, An- und Abtransport aller für die die Schadstoffsanierung, Entkernung im Sanierungsbereich etc. notwendigen Geräte, Maschinen, H-Sauger, Werkzeugen, Hebezeuge, Kleingerüsten, Kleinmaterialien etc, sofern nicht im Weiteren explizit erwähnt, für die Dauer der Maßnahme. • Anliefern, Vorhalten, Betreiben, Verlegen, Verteilen und Abbauen der erforderlichen Strom- und Wasserleitungen inkl. -Anschlüsse (Wasserstrahldüsen etc.) für die Schleusenanlagen etc.. Baustromverteile (32 A) und Wasserentnahmestellen werden bauseits zur Verfügung gestellt • Vor- und Instandhalten von Baubeleuchtung in den Sanierungsbereichen und Verkehrswegen und BE-Fläche gem. ASR A3.4. Allgemeine Schutz- und Sicherungsmaßnahmen im Zuge der Arbeiten (hier u.a. Absturzsicherungen, Durchtrittsicherungen, Sicherung von Schächten etc.) gem. ASR 2.1 Erstellung eines Sanierungskonzeptes zum Erreichen des Sanierungsziels gem. DIN ATV 18448, Nummer 3.1.2 ff. Leistungen für die Mitwirkung des Auftragnehmers an dem Abfallnachweisverfahren. Sanierungsabschnitt 3: (Dauer ca. 30 Arbeitstage)	1,000	St		
04.04.0020	Demontage asbesthaltige Spachtelmassen und Putze von Massivwänden Entfernen und Entsorgen von asbesthaltiger Spachtelmasse und Putze, bis zu einer Stärke von ca. 2 cm inkl. Wandfarbe, sämtlicher an/in den Wänden befindlichen Kleinstteile wie elektrische Kabel, Schalter und Steckdosen, etc., inklusive Kleinflächen (Heizungsnischen, Fenster-/ Türanschlüsse/ -laibungen, Stürze etc.), ggf. Entfernung von Tapeten, von Massivwänden aus Beton und Mauerwerk. Hinweis: Die ausgebauten Stoffe werden separiert, die	50,000	m2		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.04.0020) ...

schadstoffhaltigen Produkte werden entsorgungsgerecht verpackt, ausgeschleust und in Abfallbehälter zur Entsorgung bereitgestellt. Die Entsorgung des schadstoffhaltigen Materials wird separat vergütet. Die Entsorgung der nicht gefährlichen Abfälle ist in diese Position einzukalkulieren.

Lage: 3. Sanierungsabschnitt (Trakt I, EG: Musikraum)

04.04.0030	Trockenbau aus Gipskarton mit asbesthaltigen Spachtelmassen abbauen,	30,000 m2			
-------------------	---	------------------	--	--	--

Einfach beplankte Gipskartonwände, beidseitig, mit asbesthaltigen Spachtelmassen, demontieren, Dicke ca. 1,25 cm, inkl. innenliegender KMF, unkaschiert, Dicke ca. 10 cm sowie an den Wänden befindliche Kleinstteile (u.a Dübel, Schrauben, Lampen, Kabel, Sockelleisten) und Einfachständerwerk der Leichtbautrennwand aus Stahlprofil, verzinkt, Ständerabstand 62,5 cm, CW/UW 75, Blechdicke 0,7 mm.

3. Sanierungsabschnitt: Lage Trakt I = 2. OG: Schülercafé und EG, Musikraum

Hinweis: Die Unterkonstruktion ist vollständig zu demontieren. Anschließend sind die schadstofffreien Bauteile zu reinigen und zu entsorgen. Dies ist in diese Pos. einzukalkulieren.

Die anfallenden KMF ist als asbesthaltige Dämmstoffe zu entsorgen. Die Entsorgung der schadstoffhaltigen Bauteile wird separat vergütet.

04.04.0040	Demontage von KMF Dämmung in abgehängten Decken	700,000 m2			
-------------------	--	-------------------	--	--	--

Demontage der Dämmung aus künstlicher Mineralfaser, einlagig, kaschiert, Dicke 60 - 80 mm, als Auflage auf abgehängten Abhangdecken.

Lage 3. Sanierungsabschnitt: Lage Trakt I = EG: Musikraum, Schulleitung, 1. OG: Flur, Räume Sammlung und Hörsaal, 2. OG: Flur, Lage Trakt II = 1. OG Räume 120, 123, 124, 129, 2. OG: Räume 220, 221, 226, 228

Hinweis: Die ausgebauten Stoffe werden entsorgungsgerecht verpackt und anschließend in Abfallbehälter zur Entsorgung bereitgestellt.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.04.0050	Demontage KMF-Rasterdecke ohne Unterkonstruktion und Deckenauflage Demontage von KMF-haltigen Deckenplatten aus Rasterdecken ohne KMF-Deckenauflage ohne Unterkonstruktion. Plattenmaße (H x B x T): ca. 60 - 110 x 60 x 3 cm (Maße können in Teilen Abweichen) Lage 3. Sanierungsabschnitt: Trakt I = EG: Musikraum, Schulleitung, 1. OG: Flur, Räume Sammlung und Hörsaal, 2. OG: Flur, Lage Trakt II = 1. OG Räume 120, 123, 124, 129, 2. OG: Räume 220, 221, 226, 228 Hinweis: Die demontierte Unterkonstruktion ist vollständig zu erhalten. Die Entsorgung der schadstoffhaltigen Bauteile wird separat vergütet.	1.360,000	m2		
04.04.0060	Demontage Leuchtstoffröhren (quecksilberhaltige) inkl. Kondensatoren m Demontage der Leuchtstoffröhren von Decken- und Wandlampen inkl. Kondensatoren mit PCB-haltigen Ölen, inkl. entsorgungsgerechtes Verpacken, Fördern und anschließendes Bereitstellen für die Entsorgung. Die Entsorgung der PCB-Vorkommen ist in der Pos. "Entsorgung PCB-haltiger Materialien (Kleinmenge)" zu berücksichtigen. Die Entsorgung der quecksilberhaltigen Leuchtstoffröhren ist in der Pos. "Entsorgung quecksilberhaltiger Materialien (Kleinmenge)" zu berücksichtigen. Ausbauverfahren (zerstörungsfrei) nach Wahl des AN gem. PCB-Richtlinie, inkl. aller Geräte, Materialien und Nebenarbeiten. Geräte etc. sind entsprechend der Dauer der Sanierung vorzuhalten.	100,000	St		
Summe	04.04 Sanierungsabschnitt 3				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.05	Reinigung nach Schadstoffsanierung				
04.05.0010	Grund- und Feinreinigung (MM)	3.000,000	m2		
	Grund- und Feinreinigung nach erfolgter Asbest- und KMF-Sanierung aller Raumboflächen (Fußböden, Decken, Wände, Fenster, Türen, konstruktive Bauteile wie Stützen, Pfeiler, Unterzüge, Gerüst etc.) mit den zuvor ausgebauten Fundstellen durch Saugen und feuchtes Wischen, z.T. Arbeiten vom Gerüst aus, Arbeiten auf unterschiedlichen Oberflächen (Beton, Fliesen, Putz etc.) bis zu einer Höhe von 3,50 m, inkl. Reinigung aller auszuschleusenden Materialien.				
	Die Abrechnungsgrundlage ist die Grundfläche der Sanierungsbereiche				
Summe	04.05	Reinigung nach Schadstoffsanierung			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

04.06 Entsorgung

Entsorgung Entsorgung

Alle Abfallmengen sind vor dem Abtransport der Bauleitung des AG bekannt zu machen (Hinweis: Voraussetzung für Abrechnung und Vergütung!). Der AN übernimmt die Pflichten des AG als Abfallerzeuger. Bei der Entsorgung gelten die gesetzlichen Vorgaben und Richtlinien. Im Besonderen wird auf die Andienungspflicht gefährlicher Abfälle verwiesen. Einzelheiten, insbesondere zu den andienungspflichtigen Abfallfraktionen, zur Anlieferung und den Preisen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren soweit im LV nicht anders angegeben. Diese können bei der zuständigen Abfallwirtschaftsbehörde erfragt werden.

Die jeweiligen Transportgenehmigungen, Entsorgungs- und Verwertungsnachweise, Begleitscheine, Wiegenachweise, soweit erforderlich, hat der AN zu beantragen und zu führen (elektronisches Nachweisverfahren!).

Zusätzlich sind die gesamten abgefahrenen Massen nach Abfallarten getrennt mit den zugehörigen Unterlagen (Entsorgungsnachweis, Begleitscheine) tabellarisch und übersichtlich zu dokumentieren (mit Angabe des Datums, des Fahrzeugs und der Wägung). Der Fachbauleitung ist zur Prüfung der Rechnungen und zur Dokumentation der Entsorgungsmaßnahmen die Dokumentation (als digitale Tabelle sowie als Ausdruck) auszuhändigen.

Hinweis: Die Kosten, der für die Entsorgung benötigten Analytik (Deklarationsanalysen gem. MantelVO (EBV), sind durch den AN zu erbringen und mittels Probenahmeprotokoll zu dokumentieren. Die Beprobung erfolgt im Schwarzbereich direkt aus den Big Bag. Die Ergebnisse der Analytik sind der Bauleitung des AG unverzüglich als Nachweis vorzulegen.

Die Aufwendungen hierfür sind in die Einheitspreise einzurechnen, soweit in den Positionen nicht anders angegeben.

04.06.0010	Entsorgung asbesthaltiger Gipskarton (AVV 17 06 05)	25,000 t	_____	_____
	Entsorgung asbesthaltiger Gipskarton			

Geschlossene Behälter/Container bereitstellen, vorhalten, beladen. Behälter/Container zu einer vom AN zu benennenden Deponie transportieren und entladen, inkl. aller Maschinen, Geräte, Materialien, Transportgenehmigungen, Entsorgungs-/Verwertungsnachweise, Nebenarbeiten/-kosten die zur fachgerechten Durchführung der Arbeiten benötigt werden.
Abrechnung erfolgt auf Nachweis (Wiegekarten der

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.06.0010) ...

Deponie). Die Andienungspflichten für Deponien in der Region sind zu beachten.
Das EANV ist durch den AN zu führen. Die Kosten sind im EP zu berücksichtigen.

Materialien: Gipskartonplatten inkl. anhaftender asbesthaltiger Spachtel

04.06.0020	Entsorgung asbesthaltiger Asbestzement (AVV 17 06 05)	3,000 t			
-------------------	--	----------------	--	--	--

Entsorgung asbesthaltiger Gipskarton

Geschlossene Behälter/Container bereitstellen, vorhalten, beladen. Behälter/Container zu einer vom AN zu benennenden Deponie transportieren und entladen, inkl. aller Maschinen, Geräte, Materialien, Transportgenehmigungen, Entsorgungs-/Verwertungsnachweise, Nebenarbeiten/-kosten die zur fachgerechten Durchführung der Arbeiten benötigt werden. Abrechnung erfolgt auf Nachweis (Wiegekarten der Deponie). Die Andienungspflichten für Deponien in der Region sind zu beachten.
Das EANV ist durch den AN zu führen. Die Kosten sind im EP zu berücksichtigen.

Materialien: Asbestzementrohre

04.06.0030	Entsorgung schwachgebundener asbesthaltiger Rippenheizkörper (AVV 17 0)	5,000 t			
-------------------	--	----------------	--	--	--

Entsorgung sonstiger schwachgebundener asbesthaltiger Produkte

Geschlossene Behälter/Container bereitstellen, vorhalten, beladen. Behälter/Container zu einer vom AN zu benennenden Deponie transportieren und entladen, inkl. aller Maschinen, Geräte, Materialien, Transportgenehmigungen, Entsorgungs-/Verwertungsnachweise, Nebenarbeiten/-kosten die zur fachgerechten Durchführung der Arbeiten benötigt werden.
Abrechnung erfolgt auf Nachweis (Wiegekarten der Deponie). Die Andienungspflichten für Deponien in der Region sind zu beachten.
Das EANV ist durch den AN zu führen. Die Kosten sind im EP zu berücksichtigen.

Materialien: Rippenheizkörpern mit Dichtungen

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.06.0040	Entsorgung asbesthaltiger Putze und Spachtelmassen (AVV 17 06 05) Entsorgung asbesthaltige Baustoffe Geschlossene Behälter/Container bereitstellen, vorhalten, beladen. Behälter/Container zu einer vom AN zu benennenden Deponie transportieren und entladen, inkl. aller Maschinen, Geräte, Materialien, Transportgenehmigungen, Entsorgungs-/Verwertungsnachweise, Nebenarbeiten/-kosten die zur fachgerechten Durchführung der Arbeiten benötigt werden. Abrechnung erfolgt auf Nachweis (Wiegekarten der Deponie). Die Andienungspflichten für Deponien in der Region sind zu beachten. Das EANV ist durch den AN zu führen. Die Kosten sind im EP zu berücksichtigen. Materialien: Putze und Spachtelmassen	15,000	t		
04.06.0050	Entsorgung "loser" KMF-haltiger Mineralwolle die Asbest enthält (AVV 1) Entsorgung loser KMF-haltiger Mineralwolle die Asbest enthält. Geschlossene Behälter/Container bereitstellen, vorhalten, beladen. Behälter/Container zu einer vom AN zu benennenden Deponie transportieren und entladen, inkl. aller Maschinen, Geräte, Materialien, Transportgenehmigungen, Entsorgungs-/Verwertungsnachweise, Nebenarbeiten/-kosten die zur fachgerechten Durchführung der Arbeiten benötigt werden. Abrechnung erfolgt auf Nachweis (Wiegekarten der Deponie). Die Andienungspflichten für Deponien in der Region sind zu beachten. Das EANV ist durch den AN zu führen. Die Kosten sind im EP zu berücksichtigen. Materialien: KMF-Wanddämmung, -deckenauflagen, in Brandschotts und sonstigen KMF-Isolierungen in denen eine Asbestbelastung nicht auszuschließen ist.	2,000	t		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.06.0060	Entsorgung KMF-Mineralfaserdeckenplatten Entsorgung KMF-haltiger Deckenplatten Geschlossene Behälter/Container bereitstellen, vorhalten, beladen. Behälter/Container zu einer vom AN zu benennenden Deponie transportieren und entladen, inkl. aller Maschinen, Geräte, Materialien, Transportgenehmigungen, Entsorgungs-/Verwertungsnachweise, Nebenarbeiten/-kosten die zur fachgerechten Durchführung der Arbeiten benötigt werden. Abrechnung erfolgt auf Nachweis (Wiegekarten der Deponie). Die Andienungspflichten für Deponien in der Region sind zu beachten. Das EANV ist durch den AN zu führen. Die Kosten sind im EP zu berücksichtigen. Materialien: KMF-Deckenplatten Hinweis: PCB, EOX und Phenolfrei	19,000 t			
04.06.0070	Entsorgung KMF-haltiger Mineralwolle (AVV 17 06 03) Entsorgung KMF-haltiger Mineralwolle Geschlossene Behälter/Container bereitstellen, vorhalten, beladen. Behälter/Container zu einer vom AN zu benennenden Deponie transportieren und entladen, inkl. aller Maschinen, Geräte, Materialien, Transportgenehmigungen, Entsorgungs-/Verwertungsnachweise, Nebenarbeiten/-kosten die zur fachgerechten Durchführung der Arbeiten benötigt werden. Abrechnung erfolgt auf Nachweis (Wiegekarten der Deponie). Die Andienungspflichten für Deponien in der Region sind zu beachten. Das EANV ist durch den AN zu führen. Die Kosten sind im EP zu berücksichtigen. Materialien: Deckenauflagen, Rohrisolierungen und sonstigen KMF-Isolierungen	5,000 t			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.06.0080	Entsorgung PCB-haltiger Fugendichtstoffe inkl. Fugenflanken aus Beton Entsorgung PCB-haltiger Fugendichtstoffe inkl. Beton Geschlossene Behälter/Container bereitstellen, vorhalten, beladen. Behälter/Container zu einer vom AN zu benennenden Deponie transportieren und entladen, inkl. aller Maschinen, Geräte, Materialien, Transportgenehmigungen, Entsorgungs-/Verwertungsnachweise, Nebenarbeiten/-kosten die zur fachgerechten Durchführung der Arbeiten benötigt werden. Abrechnung erfolgt auf Nachweis (Wiegekarten der Deponie). Die Andienungspflichten für Deponien in der Region sind zu beachten. Das EANV ist durch den AN zu führen. Die Kosten sind im EP zu berücksichtigen. Annahme: PCB-Gehalt > 5.000 mgPCB/Kg Kantenlänge maximal: 50 cm Materialien: Fugendichtstoffe inkl. PU-Schaum, Dichtbändern-/lippen inkl. Fugenflanken aus Beton	2,000	t		
04.06.0090	Entsorgung Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle (AV) Entsorgung Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle.	150,000	St		
04.06.0100	Entsorgung Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten Entsorgung Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.	5,000	t		
Summe	04.06 Entsorgung				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.07	Stundenlohnarbeiten				
04.07.0010	Vorarbeiter o.S. Vorarbeiter mit Sachkundenachweis ohne Schutzkleidung.	10,000	Std		
				gemäß TRGS 519,	
04.07.0020	Facharbeiter o. S. Facharbeiter, ohne Schutzkleidung.	10,000	Std		
04.07.0030	Vorarbeiter m. S. Vorarbeiter mit Sachkundenachweis mit Schutzkleidung.	10,000	Std		
				gemäß TRGS 519,	
04.07.0040	Facharbeiter m. S. Facharbeiter mit Schutzkleidung.	10,000	Std		
04.07.0050	Stundenlohnarbeiten, Helfer Stundenlohnarbeiten durch Helfer, zum Nachweis.	10,000	Std		
Summe	04.07 Stundenlohnarbeiten				
Summe	04 Schadsoffsanierung				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

05 Leistungen TGA

Allgemeine Vorbemerkungen

QUALIFIZIERUNG

Die Qualifikation des Bieters ist über einen Eintrag in das PQ Verzeichnis (PQ-VB) oder durch die Vorlage von Referenzen für mind. 3 vergleichbare Projekte in den letzten 3 Kalenderjahren nachzuweisen.

Bauleistungen

Alle Auftragnehmer (AN) einschl. deren Nachunternehmer (NU) sind verpflichtet, ihre Abfälle fachgerecht und nach den gesetzlichen Vorschriften zu entsorgen. Diese werkvertragliche Nebenleistung hat jeder AN in seinem Arbeitsbereich sowie durch Entsorgungsnachweise zu belegen.

Nicht enthalten sind die Entsorgungsleistungen für die aus dem Abbruch und Schadstoffentsorgung anfallenden Abfälle.

Die Entsorgung für den Ausbau umfasst die gesamte Abfallentsorgungsleistung für den TGA-Abriß durch den AG. Den Erlös aus den demontierten TGA-Einbauten ist kalkulatorisch mitzuberücksichtigen.

SiGeKo /Baustellenverordnung

Der Bauherr hat das Recht zur Umsetzung der Baustellenverordnung einen Koordinator nach §6 DGUV (sog. SoGeKo) einzusetzen.

Der SiGeKo wird die Baustelle in regelmäßigen Abständen begehen und auf die Einhaltung der Arbeitsschutzbestimmungen achten. Seinen Anweisungen und Auflagen zur Abstellung von Mängeln ist unverzüglich Folge zu leisten. Arbeitsverfahren, Schutzmaßnahmen etc. sind mit dem SiGeKo abzustimmen. Die auf der Baustelle anwesenden Firmen haben untereinander einen Koordinator nach Unfallverhütungsvorschrift BGV A1 zu bestimmen, sofern eine Abstimmung bei gegenseitiger Gefährdung gegeben ist. Dieser VBG-Koordinator ist dem SiGeKo zu benennen und hat sich mit diesem abzustimmen. Gemäß BaustellV wird ein Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) erstellt. Die Regelungen des SiGe-Planes sind für alle tätigen Firmen Vertragsbestandteil und unbedingt einzuhalten.

Gerüste

Sofern in der Leistungsbeschreibung nicht anders geregelt, werden Gerüste, die gemäß VOB/C besondere Leistungen sind, durch einen separaten AN Gerüstbau geliefert und dem jeweiligen AN zur Mitbenutzung überlassen.

Nach Montage des Gerüsts wird der Ordnungsgemäße Zustand festgestellt. Die Ergebnisse sind anhand eines Prüfprotokolls zu dokumentieren. Die Folgegewerke dürfen die Gerüste ohne eine Übergabe nicht verwenden.

Die Gerüste sind während der Vertragsdauer im vertragsgemäßen Zustand zu erhalten. Bei Beschädigungen o.ä. ist der AG unverzüglich zu informieren. Zwecks Feststellung derlei Schäden sind durch den AN Gerüstbau turnusmäßige Begehungen mit

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Protokollierung durchzuführen.

Vorgesehene Arbeitsabschnitte

Arbeiten anderer Auftragnehmer innerhalb eines Gebäudes können parallel erfolgen.

Besondere Bedingungen zur Maßnahme

Eine Lagerfläche kann in Abstimmung mit Bauherrn und Bauleitung zur Verfügung gestellt werden. Hierbei ist der AN selbst für die Überwachung des Materials verantwortlich.

Für den persönlichen Bedarf werden die Sanitärräume allen Gewerken zur Verfügung gestellt.

Die Arbeitsplätze auf der Baustelle sind grundsätzlich sauber zu halten, anfallendes Bauschutt und demontierte TGA-Technik ist ebenfalls arbeitstäglich zu entsorgen. Der Bauschutt und TGA-Ausbauten sind grundsätzlich vom AN selbst zu entsorgen, hierfür ist keine Lager oder Entsorgungsmöglichkeit im Baustellenbereich vorhanden.

Die Reinigung der Arbeitsplätze hat grundsätzlich durch den AN zu erfolgen.

Sollte die Reinigung durch den AN nicht, oder nicht ausreichend durchgeführt werden, so werden die Kosten für eine Durchführung der Reinigung, durch eine Reinigungsfirma, bei der nächsten Rechnung des AN in Abzug gebracht.

05.01 Demontage Sanitärtechnik und Zubehör

05.01.0010 Dem. Grundleitung DN 110 bis DN 160 50,000 m

Demontage und Entsorgung vorh. Grundleitung einschl. Formstücke für das Regen- und Abwassernetz unterhalb und außerhalb des Gebäudes.

Die Arbeitshöhe für die Demontagearbeiten ist, bis -2,0 m über der Standfläche einzukalkulieren.

Alle Maßnahmen, die zum eigenen Schutz und zum Schutz der Umwelt dienen, sind bei den Ausführungsarbeiten zu verwenden und zu berücksichtigen.

Dazu gehört:

- Aufstellen von erforderlichen Absperrungen im Arbeitsbereich
- Verwendung von entsprechenden Demontagewerkzeug.
- Eine Lagerung der demontierten Komponenten auf den Arbeitsflächen ist untersagt.
- Eine fachgerechte Entsorgung aller Leitungen und Formstücke gemäß Entsorgungsrichtlinien

Alle erforderlichen Nebenleistungen, Werkzeuge und Gerüste,

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.0010) ...

die für die fachgerechte Demontage und Entsorgung erforderlich sind, sind Bestandteil der Position und sind einzukalkulieren.

Komplett demontieren, laden, abtransportieren und fachgerecht entsorgen.

05.01.0020

**Dem. Revisionsschächt,
Regen- / Schmutzwasser**

14,000 St

Demontage und Entsorgung vorh. Revisionsschächts aus Beton für das Regen- und/oder Schmutzwasser

Die Arbeitshöhe für die Demontagearbeiten ist, bis -2,0 m über der Standfläche einzukalkulieren.

Alle Maßnahmen, die zum eigenen Schutz und zum Schutz der Umwelt dienen, sind bei den Ausführungsarbeiten zu verwenden und zu berücksichtigen.

Dazu gehört:

- Aufstellen von erforderlichen Absperrungen im Arbeitsbereich
- Verwendung von entsprechenden Demontagewerkzeug.
- Eine Lagerung der demontierten Komponenten auf den Arbeitsflächen ist untersagt.
- Eine fachgerechte Entsorgung aller Schächte und Einbauten gemäß Entsorgungsrichtlinien

Alle erforderlichen Nebenleistungen, Werkzeuge und Gerüste, die für die fachgerechte Demontage und Entsorgung erforderlich sind, sind Bestandteil der Position und sind einzukalkulieren.

Komplett demontieren, laden, abtransportieren und fachgerecht entsorgen.

05.01.0030

**Dem. Abwasserleitung DN 40
bis DN 50**

20,000 m

Demontage und Entsorgung vorh. Abwasserleitungen und Formstücke für Schmutz- und Regenwasser aus Gusseisen und/oder Kunststoff einschl. Verbindungs- und Befestigungsmaterial sowie an das Rohr oder Formteil angebrachte Isolierung.

Die Arbeitshöhe für die Demontagearbeiten ist, bis 3,5 m über der Standfläche einzukalkulieren.

Alle Maßnahmen, die zum eigenen Schutz, und zum Schutz der Umwelt dienen, sind bei den Ausführungsarbeiten zu

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.0030) ...

verwenden und zu berücksichtigen.

Dazu gehört:

- Das gesamte Entwässerungsnetz absperren und ggf. entleeren. (falls erforderlich auch abschnittsweise)
- Verwendung von Gerüsten und/oder Arbeitsbühnen
- Aufstellen von erforderlichen Absperrungen im Arbeitsbereich
- Verwendung von entsprechenden Demontagewerkzeug
- Eine Lagerung der demontierten Komponenten auf den Arbeitsflächen ist untersagt
- Eine fachgerechte Entsorgung des anfallenden Schutts, allen demontierten Leitungen, Formstücken, Materialien, Konstruktionen und Befestigungen gemäß Entsorgungsrichtlinien
- Besenreines Verlassen der Arbeitsstelle nach Beendigung der Demontagearbeiten
- Ein Aufstemmen der Wände, Decken und Böden ist nur mit geeignetem Werkzeug vorzunehmen.

Alle erforderlichen Nebenleistungen, Werkzeuge und Gerüste, die unter erschwerten Bedingungen für die fachgerechte Demontage und Entsorgung erforderlich sind, sind Bestandteil der Position.

Komplett demontieren, laden, abtransportieren und fachgerecht entsorgen.

05.01.0040	Dem. Abwasserleitung DN 70 bis DN 80	26,000 m			
	wie zuvor beschrieben, jedoch als Abwasserleitung DN 70 bis DN 80				
05.01.0050	Dem. Abwasserleitung DN 100 bis DN 125	32,000 m			
	wie zuvor beschrieben, jedoch als Abwasserleitung DN 100 bis DN 125				
05.01.0060	Dem. Abwasserleitung DN 160	10,000 m			
	wie zuvor beschrieben, jedoch als Abwasserleitung DN 160				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.01.0070	Dem. Abwasserleitung DN 40 bis DN 50, Wände, Decke, Boden wie zuvor beschrieben, jedoch als Abwasserleitung durch die Wände, Decke und/oder Boden in DN 40 bis DN 50 Ein Aufstemmen der Wände, Decken und Böden ist nur mit geeignetem Werkzeug vorzunehmen.	3,000	m		
05.01.0080	Dem. Abwasserleitung DN 70 bis DN 80, Wände, Decke, Boden wie zuvor beschrieben, jedoch als Abwasserleitung DN 70 bis DN 80	8,000	m		
05.01.0090	Dem. Abwasserleitung DN 100 bis DN 125, Wände, Decke, Boden wie zuvor beschrieben, jedoch als Abwasserleitung DN 100 bis DN 125	12,000	m		
05.01.0100	Dem. Bodenablauf DN 50 bis DN100 Demontage des vorh. Bodenablaufs DN 50 bis DN 100 aus Kunststoff und/oder Gusseisen, bestehend aus einem Ablaufkörper mit Geruchverschluss, einem Aufsatzstück, einen Rahmen und ein Gitterrost, einschl. die im Boden befindende Schmutzwasserleitung. Alle Maßnahmen, die zum eigenen Schutz, und zum Schutz der Umwelt dienen, sind bei den Ausführungsarbeiten zu verwenden und zu berücksichtigen. Dazu gehört: - Aufstellen von erforderlichen Absperrungen im Arbeitsbereich - Verwendung von entsprechenden Demontagewerkzeug - Eine Lagerung der demontierten Komponenten auf den Arbeitsflächen ist untersagt - Eine fachgerechte Entsorgung des anfallenden Schutts, allen demontierten Einbauten, Materialien, Konstruktionen und Befestigungen gemäß Entsorgungsrichtlinien - Besenreines Verlassen der Arbeitsstelle nach Beendigung der Demontagearbeiten - Ein Aufstemmen der Wände, Decken und Böden ist nur mit geeignetem Werkzeug vorzunehmen.	4,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.0100) ...					

Alle erforderlichen Nebenleistungen, Werkzeuge und ggf. Gerüste, die unter erschwerten Bedingungen für die fachgerechte Demontage und Entsorgung erforderlich sind, sind Bestandteil der Position.

Bei den Demontearbeiten ist das Aufstemmen von Böden nur mit geeignetem Werkzeug vorzunehmen. Die Bodenstärke ist bis 30cm einzukalkulieren.

Komplett demontieren, laden, abtransportieren und fachgerecht entsorgen.

05.01.0110

**Dem. Trinkwasserleitung DN 47,000 m
12 bis DN 15**

Demontage und Entsorgung vorh. Trinkwasserleitung (Kalt-, Warmwasser und Zirkulation) einschl. Formstücke aus Kupfer, Edelstahl und/oder Kunststoff inkl. Verbindungs- und Befestigungsmaterial sowie an das Rohr oder Formteil angebrachte Isolierung.

Die Arbeitshöhe für die Demontearbeiten ist, bis 3,5 m über der Standfläche einzukalkulieren.

Alle Maßnahmen, die zum eigenen Schutz, und zum Schutz der Umwelt dienen, sind bei den Ausführungsarbeiten zu verwenden und zu berücksichtigen.

Dazu gehört:

- Das gesamte Trinkwassernetz absperren und entleeren. (falls erforderlich auch abschnittsweise)
- Verwendung von Gerüsten und/oder Arbeitsbühnen
- Aufstellen von erforderlichen Absperrungen im Arbeitsbereich
- Verwendung von entsprechenden Demontagewerkzeug
- Eine Lagerung der demontierten Komponenten auf den Arbeitsflächen ist untersagt
- Eine fachgerechte Entsorgung des anfallenden Schutts, allen demontierten Leitungen, Formstücken, Materialien, Konstruktionen und Befestigungen gemäß Entsorgungsrichtlinien
- Besenreines Verlassen der Arbeitsstelle nach Beendigung der Demontearbeiten
- Ein Aufstemmen der Wände, Decken und Böden ist nur mit geeignetem Werkzeug vorzunehmen.

Alle erforderlichen Nebenleistungen, Werkzeuge und Gerüste, die unter erschwerten Bedingungen für die fachgerechte Demontage und Entsorgung erforderlich sind, sind Bestandteil der Position.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.0110) ...

Komplett demontieren, laden, abtransportieren und fachgerecht entsorgen.

05.01.0120	Dem. Trinkwasserleitung DN 20 bis DN 25	38,000 m			
-------------------	--	-----------------	--	--	--

wie zuvor beschrieben, jedoch als Trinkwasserleitung DN 20 bis DN 25

05.01.0130	Dem. Trinkwasserleitung DN 32 bis DN 40	36,000 m			
-------------------	--	-----------------	--	--	--

wie zuvor beschrieben, jedoch als Trinkwasserleitung DN 32 bis DN 40

05.01.0140	Dem. Trinkwasserleitung DN 50 bis DN 65	24,000 m			
-------------------	--	-----------------	--	--	--

wie zuvor beschrieben, jedoch als Trinkwasserleitung DN 50 bis DN 65

05.01.0150	Dem. Trinkwasserleitung DN 12 bis DN 15, Wände, Decke, Boden	12,000 m			
-------------------	---	-----------------	--	--	--

wie zuvor beschrieben, jedoch als Trinkwasserleitung (Kalt-, Warmwasser und Zirkulation) durch die Wände, Decke und/oder Boden in DN 12 bis DN 15

Ein Aufstemmen der Wände, Decken und Böden ist nur mit geeignetem Werkzeug vorzunehmen.

05.01.0160	Dem. Trinkwasserleitung DN 20 bis DN 25, Wände, Decke, Boden	10,000 m			
-------------------	---	-----------------	--	--	--

wie zuvor beschrieben, jedoch als Trinkwasserleitung DN 20 bis DN 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.01.0170	Dem. Trinkwasserleitung DN 32 bis DN 40, Wände, Decke, Boden wie zuvor beschrieben, jedoch als Trinkwasserleitung DN 32 bis DN 40	4,000	m		
05.01.0180	Dem. Trinkwasserleitung DN 50 bis DN 65, Wände, Decke, Boden wie zuvor beschrieben, jedoch als Trinkwasserleitung DN 50 bis DN 65	4,000	m		
05.01.0190	Dem. Absperrarmatur DN 15 bis DN 20 Demontage vorh. Absperrarmaturen wie z.B. Schrägsitzventile, Kugelhähne, Auslaufventile, Eckventilen, etc. aus Messing, Rotguss und/oder Edelstahl, mit Verschraubung oder als Pressformteil. Die Arbeitshöhe für die Demontagearbeiten ist, bis 3,5 m über der Standfläche einzukalkulieren. Alle Maßnahmen, die zum eigenen Schutz, und zum Schutz der Umwelt dienen, sind bei den Ausführungsarbeiten zu verwenden und zu berücksichtigen. Dazu gehört: - Das gesamte Trinkwassernetz absperren und entleeren. (falls erforderlich auch abschnittsweise) • Verwendung von Gerüsten und/oder Arbeitsbühnen - Aufstellen von erforderlichen Absperrungen im Arbeitsbereich - Verwendung von entsprechenden Demontagewerkzeug - Eine Lagerung der demontierten Komponenten auf den Arbeitsflächen ist untersagt - Eine fachgerechte Entsorgung der Einbaukomponenten, Materialien, Konstruktionen und Befestigungen gemäß Entsorgungsrichtlinien - Besenreines Verlassen der Arbeitsstelle nach Beendigung der Demontagearbeiten Alle erforderlichen Nebenleistungen, Werkzeuge und Gerüste, die unter erschwerten Bedingungen für die fachgerechte Demontage und Entsorgung erforderlich sind, sind Bestandteil der Position. Komplett demontieren, laden, abtransportieren und fachgerecht entsorgen.	6,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.0190) ...

05.01.0200	Dem. Absperrarmatur DN 25 bis DN 32 wie zuvor beschrieben, jedoch als Absperrarmatur DN 25 bis DN 32	4,000	St		
05.01.0210	Dem. Absperrarmatur DN 40 bis DN 50 wie zuvor beschrieben, jedoch als Absperrarmatur DN 40 bis DN 50	4,000	St		
05.01.0220	Dem. Absperrarmatur DN 65 wie zuvor beschrieben, jedoch als Absperrarmatur DN 65	2,000	St		
05.01.0230	Dem. Toilettenanlage Demontage und Entsorgung aller bestehenden Einrichtungsgegenstände, Einbauten, Verbindungs- und Befestigungsmaterialien einschl. Schallschutzelemente und Isolierung. Hier vorh. Toilettenbecken als Tief- oder Flachspüler für Spülmenge 4,5-9l, wandhängend und/oder stehend, aus Sanitärporzellan, mit Schalldämmelement, mit Anschlussgarnitur, mit verdeckter Befestigung einschl. WC-Betättigungsplatte und WC-Sitz und WC-Deckel überlappend aus Kunststoff. Alle Maßnahmen, die zum eigenen Schutz und zum Schutz der Umwelt dienen, sind bei den Ausführungsarbeiten zu verwenden und zu berücksichtigen. Dazu gehört: • Aufstellen von erforderlichen Absperrungen im Arbeitsbereich • Verwendung von entsprechenden Demontagewerkzeug. • Eine Lagerung der demontierten Komponenten auf den Arbeitsflächen ist untersagt. • Eine fachgerechte Entsorgung aller Sanitäreinrichtungsgegenstände und Einbauten gemäß Entsorgungsrichtlinien • Besenreines Verlassen der Arbeitsstelle nach Beendigung der Demontagearbeiten.	8,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.0230) ...

Alle erforderlichen Nebenleistungen, Werkzeuge und ggf. Gerüste, die für die fachgerechte Demontage und Entsorgung erforderlich sind, sind Bestandteil der Position.

Komplett demontieren, laden, abtransportieren und fachgerecht entsorgen.

05.01.0240	Dem. Urinalanlage	6,000	St		
-------------------	--------------------------	--------------	-----------	--	--

wie zuvor beschrieben, jedoch als vorh. Urinalanlage, wandhängend, aus Sanitärporzellan, mit Schalldämmelement, mit Zulaufgarnitur, mit Betättigungsplatte, mit Anschlussgarnitur und verdeckter Befestigung.

Komplett demontieren, laden, abtransportieren und fachgerecht entsorgen.

05.01.0250	Dem. Waschtischanlage	6,000	St		
-------------------	------------------------------	--------------	-----------	--	--

wie zuvor beschrieben, jedoch als vorh. Waschtischanlage bis 600 mm aus Sanitärporzellan, mit Schalldämmelement, mit Standarmatur DN15 einschl. Ablaufgarnitur, Eck-Absperrventilen und Geruchverschluss aus Messing, verchromt, als 1 ¼" für Wandanschluss mit Rosette und Gummilippendichtung.

Komplett demontieren, laden, abtransportieren und fachgerecht entsorgen.

05.01.0260	Dem. Ausgussbeckenanlage	5,000	St		
-------------------	---------------------------------	--------------	-----------	--	--

wie zuvor beschrieben, jedoch als vorh. Ausgussbeckenanlage aus Stahl emailliert, Mineralwerkstoff und/oder Sanitärporzellan, bis 600 mm, wandhängend, mit oder ohne Rückwand einschl. Ablaufventil und Stopfen und 1 ½" Flachgeruchverschluss aus Kunststoff. Wandanschluss mit Rosette und Gummilippendichtung.

Komplett demontieren, laden, abtransportieren und fachgerecht entsorgen.

05.01.0270	Dem. Schlammfangwagen	1,000	St		
-------------------	------------------------------	--------------	-----------	--	--

wie zuvor beschrieben, jedoch als vorh. Schlammfangwagen aus Edelstahl, und/oder Mineralwerkstoff, bis 600 mm, Lenkrollen, mit Überlauf und Ablaufgarnitur.

Komplett demontieren, laden, abtransportieren und fachgerecht

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.0270) ...

entsorgen.

05.01.0280	Dem. Badewanne	1,000 St			
-------------------	-----------------------	-----------------	--	--	--

wie zuvor beschrieben, jedoch als vorh. Badewanne 1.700 mm aus Sanitäracryl, mit Ablaufgarnitur, mit Unterträgersystem, mit Glaswand, mit Auslaufarmatur, mit Handbrause, Wandanschlüsse mit Rosette.

Komplett demontieren, laden, abtransportieren und fachgerecht entsorgen.

05.01.0290	Dem. Sanitäreinbauten und Accessoires	52,000 St			
-------------------	--	------------------	--	--	--

Demontage und Entsorgung aller vorh. Sanitäreinbauten und Accessoires aus Kunststoff und/oder Metall.

Dazu gehörten die Toilettenbürstengarnituren, Toilettenpapierhalterungen, Reserve-Toilettenpapierhalter, Kleiderhacken, Hygienebeutelspender, Papierspender, Seifenspender, etc.

Alle Maßnahmen, die zum eigenen Schutz und zum Schutz der Umwelt dienen, sind bei den Ausführungsarbeiten zu verwenden und zu berücksichtigen.

Dazu gehört:

- Verwendung von entsprechenden Demontagewerkzeug.
- Eine Lagerung der demontierten Komponenten auf den Arbeitsflächen ist untersagt.
- Eine fachgerechte Entsorgung aller Sanitäreinrichtungsgegenstände und Einbauten gemäß Entsorgungsrichtlinien
- Besenreines Verlassen der Arbeitsstelle nach Beendigung der Demontagearbeiten.

Alle erforderlichen Nebenleistungen, Werkzeuge und ggf. Gerüste, die für die fachgerechte Demontage und Entsorgung erforderlich sind, sind Bestandteil der Position.

Komplett demontieren, laden, abtransportieren und fachgerecht entsorgen.

05.01.0300	Dem. Wandspiegel	6,000 St			
-------------------	-------------------------	-----------------	--	--	--

wie zuvor beschrieben, jedoch als vorh. Wandspiegel bis 800mm x 600 mm.

Komplett demontieren, laden, abtransportieren und fachgerecht

Projekt	MS00780-LV - JKG-Garbsen Erweiterungsbau/Abriss und Aufstockung
----------------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.0300) ...

entsorgen.

Summe	05.01	Demontage Sanitärtechnik und Zubehör	
--------------	--------------	---	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.02	Demontage Wärmeversorgungstechnik und Zubehör				
05.02.0010	Dem. Wärmeversorgungsleitung DN 12 bis DN 15 Demontage und Entsorgung vorh. Wärmeversorgungsleitung (Vor- und Rücklauf) einschl. Formstücke aus Kupfer, Stahl und/oder Kunststoff inkl. Verbindungs- und Befestigungsmaterial sowie an das Rohr oder Formteil angebrachte Isolierung. Die Arbeitshöhe für die Demontagearbeiten ist, bis 3,5 m über der Standfläche einzukalkulieren. Alle Maßnahmen, die zum eigenen Schutz, und zum Schutz der Umwelt dienen, sind bei den Ausführungsarbeiten zu verwenden und zu berücksichtigen. Dazu gehört: - Das gesamte Wärmeverteilnetz absperren und entleeren. (falls erforderlich auch abschnittsweise) • Verwendung von Gerüsten und/oder Arbeitsbühnen - Aufstellen von erforderlichen Absperrungen im Arbeitsbereich - Verwendung von entsprechenden Demontagewerkzeug - Eine Lagerung der demontierten Komponenten auf den Arbeitsflächen ist untersagt - Eine fachgerechte Entsorgung des anfallenden Schutts, allen demontierten Leitungen, Formstücken, Materialien, Konstruktionen und Befestigungen gemäß Entsorgungsrichtlinien - Besenreines Verlassen der Arbeitsstelle nach Beendigung der Demontagearbeiten - Ein Aufstemmen der Wände, Decken und Böden ist nur mit geeignetem Werkzeug vorzunehmen. Alle erforderlichen Nebenleistungen, Werkzeuge und Gerüste, die unter erschwerten Bedingungen für die fachgerechte Demontage und Entsorgung erforderlich sind, sind Bestandteil der Position. Komplett demontieren, laden, abtransportieren und fachgerecht entsorgen.	110,000	m		
05.02.0020	Dem. Wärmeversorgungsleitung DN 20 bis DN 25 wie zuvor beschrieben, jedoch als Wärmeleitung DN 20 bis DN 25	85,000	m		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.02.0030	Dem. Wärmeversorgungsleitung DN 32 bis DN 40 wie zuvor beschrieben, jedoch als Wärmeleitung DN 32 bis DN 40	68,000	m	_____	_____
05.02.0040	Dem. Wärmeversorgungsleitung DN 50 bis DN 65 wie zuvor beschrieben, jedoch als Wärmeleitung DN 50 bis DN 65	36,000	m	_____	_____
05.02.0050	Dem. Wärmeversorgungsleitung DN 12 bis DN 15, Wände, Decke, Boden wie zuvor beschrieben, jedoch als Wärmeversorgungsleitung (Vor- und Rücklauf) durch die Wände, Decke und/oder Boden in DN 12 bis DN 15 Ein Aufstemmen der Wände, Decken und Böden ist nur mit geeignetem Werkzeug vorzunehmen.	28,000	m	_____	_____
05.02.0060	Dem. Wärmeversorgungsleitung DN 20 bis DN 25, Wände, Decke, Boden wie zuvor beschrieben, jedoch als Wärmeleitung DN 20 bis DN 25	16,000	m	_____	_____
05.02.0070	Dem. Wärmeversorgungsleitung DN 32 bis DN 40, Wände, Decke, Boden wie zuvor beschrieben, jedoch als Wärmeleitung DN 32 bis DN 40	14,000	m	_____	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.02.0080	Dem. Wärmeversorgungsleitung DN 50 bis DN 65, Wände, Decke, Boden wie zuvor beschrieben, jedoch als Wärmeleitung DN 50 bis DN 65	3,000	m		
05.02.0090	Dem. Absperrarmatur DN 15 bis DN 20 Demontage vorh. Absperrarmaturen wie z.B. Schrägsitzventile, Kugelhähne, Strangreguliertventile, Absperrarmaturen, etc. aus Messing, Rotguss und/oder Edelstahl, mit Flansch, Verschraubung oder als Pressformteil. Die Arbeitshöhe für die Demontagearbeiten ist, bis 3,5 m über der Standfläche einzukalkulieren. Alle Maßnahmen, die zum eigenen Schutz, und zum Schutz der Umwelt dienen, sind bei den Ausführungsarbeiten zu verwenden und zu berücksichtigen. Dazu gehört: - Das gesamte Wärmeverteilnetz absperren und entleeren. (falls erforderlich auch abschnittsweise) • Verwendung von Gerüsten und/oder Arbeitsbühnen - Aufstellen von erforderlichen Absperrungen im Arbeitsbereich - Verwendung von entsprechenden Demontagewerkzeug - Eine Lagerung der demontierten Komponenten auf den Arbeitsflächen ist untersagt - Eine fachgerechte Entsorgung der Einbaukomponenten, Materialien, Konstruktionen und Befestigungen gemäß Entsorgungsrichtlinien - Besenreines Verlassen der Arbeitsstelle nach Beendigung der Demontagearbeiten Alle erforderlichen Nebenleistungen, Werkzeuge und Gerüste, die unter erschwerten Bedingungen für die fachgerechte Demontage und Entsorgung erforderlich sind, sind Bestandteil der Position. Komplett demontieren, laden, abtransportieren und fachgerecht entsorgen.	6,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.02.0100	Dem. Absperrarmatur DN 25 bis DN 32 wie zuvor beschrieben, jedoch als Absperrarmatur DN 25 bis DN 32	4,000	St		
05.02.0110	Dem. Absperrarmatur DN 40 bis DN 50 wie zuvor beschrieben, jedoch als Absperrarmatur DN 40 bis DN 50	4,000	St		
05.02.0120	Dem. Absperrarmatur DN 65 wie zuvor beschrieben, jedoch als Absperrarmatur DN 65	4,000	St		
05.02.0130	Dem. Flächenheizung und -Einbauten bis 1.000 mm Demontage und Entsorgung aller bestehenden Heizkörper, bis 1.000mm Länge und 600 mm Höhe, einschl. Befestigung, Thermostatkopf, die Verschraubungen sowie die dazu gehörige Anschlussleitungen als Vor- und Rücklauf, inkl. Form- und Verbindungsstücke. Die bestehenden Heizkörper sind Plattenheizkörper und/oder Stahl-Gliederheizkörper. Alle Maßnahmen, die zum eigenen Schutz und zum Schutz der Umwelt dienen, sind bei den Ausführungsarbeiten zu verwenden und zu berücksichtigen. Dazu gehört: - Alle Heizflächen absperren und entleeren. • Aufstellen von erforderlichen Absperrungen im Arbeitsbereich • Verwendung von entsprechenden Demontagewerkzeug. • Eine Lagerung der demontierten Komponenten auf den Arbeitsflächen ist untersagt. • Eine fachgerechte Entsorgung aller Heizflächen und Einbauten gemäß Entsorgungsrichtlinien • Besenreines Verlassen der Arbeitsstelle nach Beendigung der Demontagearbeiten. Alle erforderlichen Nebenleistungen, Werkzeuge und Gerüste, die unter erschwerten Bedingungen für die fachgerechte Demontage und Entsorgung erforderlich sind, sind Bestandteil	2,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.02.0130) ...

der Position.

Komplett demontieren, laden, abtransportieren und fachgerecht entsorgen.

05.02.0140	Dem. Flächenheizung und - Einbauten von 1.010 mm bis 1.250 mm	3,000 St			
------------	--	-----------------	--	--	--

wie zuvor beschrieben, jedoch als Heizkörper mit einer Länge von 1.010 mm bis 1.250 mm, Höhe max . 600mm

05.02.0150	Dem. Flächenheizung und - Einbauten von 1.260 mm bis 1.500 mm	4,000 St			
------------	--	-----------------	--	--	--

wie zuvor beschrieben, jedoch als Heizkörper mit einer Länge von 1.260 mm bis 1.500 mm, Höhe max . 600mm

05.02.0160	Dem. Flächenheizung und - Einbauten von 1.510 mm bis 1.750 mm	6,000 St			
------------	--	-----------------	--	--	--

wie zuvor beschrieben, jedoch als Heizkörper mit einer Länge von 1.510 mm bis 1.750 mm, Höhe max . 600mm

05.02.0170	Dem. Flächenheizung und - Einbauten von 1.760 mm bis 2.000 mm	5,000 St			
------------	--	-----------------	--	--	--

wie zuvor beschrieben, jedoch als Heizkörper mit einer Länge von 1.760 mm bis 2.000 mm, Höhe max . 600mm

Summe	05.02	Demontage Wärmeversorgungstechnik und Zubehör			
-------	-------	--	--	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.03	Demontage Lüftungsanlagen und Zubehör				
05.03.0010	Dem. Lüftungsnetz rechteckig bis 500 x 200 mm Demontage und Entsorgung vorh. Lüftungskanalnetzes, Einbauten und Lüftungskomponenten einschl. Formstücke aus verzinktem Stahlblech inkl. Verbindungs- und Befestigungsmaterial sowie an das Kanalnetz oder Formteil angebrachte Isolierung. Die Arbeitshöhe für die Demontearbeiten ist, bis 3,5 m über der Standfläche einzukalkulieren. Alle Maßnahmen, die zum eigenen Schutz, und zum Schutz der Umwelt dienen, sind bei den Ausführungsarbeiten zu verwenden und zu berücksichtigen. Dazu gehört: - Das Lüftungsnetz absperren bzw. außer betrieb setzen • Verwendung von Gerüsten und/oder Arbeitsbühnen - Aufstellen von erforderlichen Absperrungen im Arbeitsbereich - Verwendung von entsprechenden Demontagewerkzeug - Eine Lagerung der demontierten Komponenten auf den Arbeitsflächen ist untersagt - Eine fachgerechte Entsorgung des anfallenden Schutts, allen demontierten Leitungen, Formstücken, Materialien, Konstruktionen und Befestigungen gemäß Entsorgungsrichtlinien - Besenreines Verlassen der Arbeitsstelle nach Beendigung der Demontearbeiten - Ein Aufstemmen der Wände, Decken und Böden ist nur mit geeignetem Werkzeug vorzunehmen. Kanalabmessungen B/H: max. 500 / 200 mm Alle erforderlichen Nebenleistungen, Werkzeuge und Gerüste, die unter erschwerten Bedingungen für die fachgerechte Demontage und Entsorgung erforderlich sind, sind Bestandteil der Position. Komplett demontieren, laden, abtransportieren und fachgerecht entsorgen	5,000	m2		
05.03.0020	Dem. Lüftungsnetz rund von DN 100 bis DN 150 wie zuvor beschrieben, jedoch als rundes Lüftungskanalnetz von DN 100 bis DN 150	6,000	m		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.03.0030	Dem. Lüftungsnetz rund von DN 200 bis DN 250 wie zuvor beschrieben, jedoch als rundes Lüftungskanalnetz von DN 200 bis DN 250	18,000	m		
05.03.0040	Dem. Lüftungsnetz rund von DN 100 bis DN 150, Wände, Decke, Boden wie zuvor beschrieben, jedoch als rundes Lüftungskanalnetz durch die Wände, Decke und/oder Boden von DN 100 bis DN 150 Ein Aufstemmen der Wände, Decken und Böden ist nur mit geeignetem Werkzeug vorzunehmen.	1,000	m		
05.03.0050	Dem. Lüftungsnetz rund von DN 200 bis DN 250, Wände, Decke, Boden wie zuvor beschrieben, jedoch als rundes Lüftungskanalnetz DN 200 bis DN 250	1,000	m		
05.03.0060	Dem. Kulissenschalldämpfer 500 x 250 x 1.000 mm wie zuvor beschrieben, jedoch als Kulissenschalldämpfer 500 / 250 / 1.000 mm	1,000	St		
05.03.0070	Dem. Lüftungsgitter bis 325 x 125 mm wie zuvor beschrieben, jedoch als Kanal-Lüftungsgitter bis 325 x 125 mm	8,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.03.0080	Dem. Abluftanlage, Unterrichtsraum Fotolabor Demontage und Entsorgung des vorh. Abluftventilators, inkl. Dachdurchführung, Ventilatorsockel sowie Verbindungs- und Befestigungsmaterial einschl. die angebrachte Isolierung. Die Anlage befindet sich auf dem Dach und ist als Außenanlage errichtet. Alle Maßnahmen, die zum eigenen Schutz, und zum Schutz der Umwelt dienen, sind bei den Ausführungsarbeiten zu verwenden und zu berücksichtigen. Dazu gehört: - Die Elt. Versorgung für die Anlage unterbrechen bzw. Anlage außer Betrieb setzen. • Verwendung von Gerüsten und/oder Arbeitsbühnen - Aufstellen von erforderlichen Absperrungen im Arbeitsbereich - Verwendung von entsprechenden Demontagewerkzeug - Eine Lagerung der demontierten Komponenten auf den Arbeitsflächen ist untersagt - Eine fachgerechte Entsorgung allen demontierten Leitungen, Formstücken, Materialien, Konstruktionen und Befestigungen gemäß Entsorgungsrichtlinien - Besenreines Verlassen der Arbeitsstelle nach Beendigung der Demontagearbeiten - Ein Aufstemmen der Wände, Decken und Böden ist nur mit geeignetem Werkzeug vorzunehmen. Anlageparameter: Gewicht: ca. 50 kg Durchmesser: ca 400 mm Alle erforderlichen Nebenleistungen, Werkzeuge und Gerüste, die unter erschwerten Bedingungen für die fachgerechte Demontage und Entsorgung erforderlich sind, sind Bestandteil der Position. Komplett demontieren, laden, abtransportieren und fachgerecht entsorgen.	1,000	St		
05.03.0090	Lüftungskanalnetz DN 250 trennen das bestehende Lüftungsnetz DN 250 ist im Gebäude an geeignete Stelle bzw. an der Übergabestelle zu trennen und für den Einbau eines Enddeckels vorzubereiten. Die Arbeitshöhe für die Arbeiten ist, bis 3,5 m über der Standfläche einzukalkulieren.	1,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.03.0090) ...

Alle erforderlichen Materialien, Betriebsstoffe, Werkzeuge und Nebenarbeiten, die unter erschwerten Bedingungen für eine fachgerechte Entleerung notwendig sind, sind Bestandteil der Position und sind einzukalkulieren.

05.03.0100	Enddeckel Rundkanal DN 250	1,000	St		
------------	----------------------------	-------	----	--	--

aus verzinktem Stahlblech, Enddeckel zum Aufstecken, Ausführung nach DIN EN 1506, Steckverbindung mit werksseitig fest montierter Doppellippendichtung aus alterungsbeständigem EPDM-Gummi in gleicher Qualität und Ausführung.

Die bestehende DN 250 Leitung ist zu verschließen

Nennweite: DN 250

Montagehöhe: ca.3,6m

liefern und montieren

Summe	05.03	Demontage Lüftungsanlagen und Zubehör			
-------	-------	---------------------------------------	--	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.04	Demontage Elektrotechnik und Zubehör				
05.04.0010	Dem. Elt. Unterverteiler, Verkabelung, Beleuchtung Demontage und Entsorgung von - Unterverteilern (1 St. 1.100x300x2.000mm, 60 Stromkreise, ca. 180 kg), - Verkabelung - Beleuchtung (30St. Einbauleuchte 625 x 625mm, 90 St. Aufbauleuchten bis 1.500mm Länge 150 St Leuchtstoffröhren) - Kabelrinnen - Verbindungs- und Befestigungsmaterialien. Für die gesondert zu entsorgenden Leuchtmittel und Elt. Einbauten sind die entsprechenden Entsorgungsnachweise vorzulegen. Die Arbeitshöhe für die Demontagearbeiten ist, bis 4,0m über der Standfläche einzukalkulieren. Alle Maßnahmen, die zum eigenen Schutz und zum Schutz der Umwelt dienen, sind bei den Ausführungsarbeiten zu verwenden und zu berücksichtigen. Dazu gehört: • Verwendung von Gerüsten und/oder Arbeitsbühnen • Aufstellen von erforderlichen Absperrungen im Arbeitsbereich • Verwendung von entsprechenden Demontagewerkzeug. • Eine Lagerung der demontierten Komponenten auf den Arbeitsflächen ist untersagt. • Eine fachgerechte Entsorgung des anfallenden Schutts. • Eine fachgerechte Entsorgung von allen Elektroeinbauten sowie der Verkabelung gemäß Entsorgungsrichtlinien • Besenreines Verlassen der Arbeitsstelle nach Beendigung der Demontagearbeiten. • Ein Aufstemmen der Wände, Decken und Böden ist nur mit geeignetem Werkzeug vorzunehmen. Die Freischaltung der Elt.Anlagen ist in Abstimmung mit dem Nutzer durchzuführen. Alle erforderlichen Nebenleistungen, Werkzeuge und Gerüste, die für die fachgerechte Demontage und Entsorgung erforderlich sind, sind Bestandteil der Position und sind einzukalkulieren. Komplett demontieren, laden, abtransportieren und fachgerecht entsorgen.	1.317,000	m2		

Projekt	MS00780-LV - JKG-Garbsen Erweiterungsbau/Abriss und Aufstockung
----------------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Summe	05.04	Demontage Elektrotechnik und Zubehör			
--------------	--------------	---	--	--	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.05	Sonstige Leistungen				
05.05.0010	Trinkwassernetz entleeren	1,000	St		
	Das vorh. Trinkwassernetz für das gesamte Gebäude (Trakt 3) absperren und entleeren. Wasserinhalt der Trinkwasseranlagen beträgt ca. 1.500 l.				
	Für die Entleerung der Trinkwasseranlage im Trakt 3 sind bestehenden Trinkwasserversorgungsstränge im Trakt 1 abzusperren und das Trinkwasser in Abstimmung mit der Bauleitung in ein geeignetes Abwassersystem abzuleiten. Hierbei ist im Trakt 3 für eine ausreichende Entlüftung des Trinkwassersystems zu sorgen.				
	Es ist einzukalkulieren, dass über die Trinkwasserzentrale es nicht möglich sein wird, die gesamte Anlage für Trakt 3 zu entleeren, sondern aufgrund der bestehenden Leitungsführung in max. zehn Vorgängen und an unterschiedlichen Stellen eine Trennung der Leitungen für die Entleerung vorzunehmen ist.				
	An diesen Stellen sind Maßnahmen, die zum eigenen Schutz und zum Schutz der Umwelt dienen, zu verwenden und zu berücksichtigen. Eine Überschwemmung der Arbeitsflächen und des Gebäudes ist untersagt.				
	Für die Entleerung des Trinkwassernetzes sind Entleerungsschläuche bis 50m vorzusehen.				
	Alle erforderlichen Materialien, Werkzeuge und Nebenarbeiten, die zur Entleerung der Trinkwasseranlage notwendig sind, sind Bestandteil der Position.				
05.05.0020	Heizungsnetz entleeren	1,000	St		
	Das vorh. Heizungsnetz für das gesamte Gebäude (Trakt 3) absperren und entleeren. Wasserinhalt der Trinkwasseranlagen beträgt ca. 5.000 l.				
	Für die Entleerung der gesamten Heizungsanlage sind die bestehenden Heizungsstränge für Trakt 3 am Hauptverteiler im Trakt 1 abzusperren und das Heizwasser in Abstimmung mit der Bauleitung in ein geeignetes Abwassersystem abzuleiten. Hierbei ist im Trakt 3 für eine ausreichende Entlüftung des Heizsystems zu sorgen.				
	Es ist einzukalkulieren, dass über die Heizzentrale es nicht möglich sein wird, das gesamte Heizungswasser für Trakt 3 zu entleeren, sondern aufgrund der bestehenden Leitungsführung in max. fünfzehn Vorgängen und an unterschiedlichen Stellen eine Trennung der Leitungen für die Entleerung vorzunehmen ist.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.05.0020) ...

An diesen Stellen sind Maßnahmen, die zum eigenen Schutz und zum Schutz der Umwelt dienen, zu verwenden und zu berücksichtigen. Eine Überschwemmung der Arbeitsflächen und des Gebäudes ist untersagt.

Für die Entleerung des Heizungsnetzes sind Entleerungsschläuche bis 50m vorzusehen.

Alle erforderlichen Materialien, Werkzeuge und Nebenarbeiten, die zur Entleerung der Heizungsanlage notwendig sind, sind Bestandteil der Position.

05.05.0030	Heizungsleitung DN 65 verschließen	1,000 St			
-------------------	---	-----------------	--	--	--

Den vorh. Vor- und Rücklauf des Wärmeversorgungsnetzes aus Stahl in DN 65, sind am Gebäudeübergang (Trakt 1 zum Trakt 3) nach der Entleerung zu trennen und mit je einen Stopfen, wasserdicht zu verschließen.

Alle erforderlichen Dichtmaterialien, 2 Stück von DN 65 Stopfen oder Kappen aus Stahl, einschl. die Werkzeuge und Nebenarbeiten wie z.B. Gewindeschneiden, die zur Verschließung der Wärmeversorgungsleitungen notwendig sind, sind Bestandteil der Position.

05.05.0040	Trinkwasser DN 32 verschließen	2,000 St			
-------------------	---------------------------------------	-----------------	--	--	--

wie zuvor beschrieben, jedoch die Versorgungs-Trinkwasserleitung in DN 32 mit Stopfen oder Kappen in DN 32 wasserdicht verschließen

05.05.0050	Freischalten der Stromversorgung Trakt 3	1,000 St			
-------------------	---	-----------------	--	--	--

Freischalten der Stromversorgung Trakt 3
Die Elektrozuleitung vom Gebäudehauptverteiler im UG BT2 ist freizuschalten und bis zum Unterverteiler im Trakt 3 zu demontieren (ca. 60m Kabel 4x95/50mm²)

Summe	05.05	Sonstige Leistungen			
--------------	--------------	----------------------------	--	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

05.06 Stundenlohnarbeiten

05.06.0010 Stunden Obermonteur 70,000 h

die beschriebenen Leistungen sind als fachbezogene Nebenleistungen vom AN vorzubereiten und auszuführen.

Die Stundenlohnarbeiten beinhalten alle Nebenleistungen, die zur Durchführung notwendig sind.

Leistungen, die ihrer Art nach im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, werden nach den entsprechenden Einheitspreisen abgerechnet, auch wenn sie in der Ausschreibungs- oder Ausführungsplanung nicht enthalten sind, bzw. später angeordnet werden.

Zusätzliche erforderliche Arbeiten, die während der Montagezeiten anfallen, sind vor Inangriffnahme mit der Bauleitung abzustimmen und müssen unverzüglich, innerhalb von 5 Arbeitstagen, nach ihrer Fertigstellung von der Bauleitung bestätigt werden.

Der angebotene Stundensatz beinhaltet alle Nebenleistungen, wie Gemeinkosten, Sozialbeiträge, vermögenswirksame Leistungen, Fahrgelder, Aufsicht, Erschwernis- und Schmutzzulagen, Auslösungen, Vorhaltung sämtlicher Werkzeuge und Messinstrumente usw.

Der Verrechnungssatz ist für alle eingesetzten Arbeitskräfte anzubieten. Verrechnungssätze welcher sämtliche Aufwendungen enthält, insbesondere den tatsächlichen Lohn mit allen Zuschlägen für Gemeinkosten, Sozialbeiträge, vermögenswirksame Leistungen und dergleichen, sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten wie z.B. Fahrgelder und Beförderung, Unterbringungs- und Übernachtungskosten, Erschwernis-, Schmutzzulagen, oder sonstige Auslösungs- und Zuschlagsätze.

Dem Auftraggeber bleibt vorbehalten, die nachfolgend angegebenen, überschlägig ermittelten Stundenanzahlen über- bzw. zu unterschreiten oder nicht in Anspruch zu nehmen. Der Auftragnehmer kann hieraus keinen Anspruch auf Mehrkosten ableiten..

Die Stundenberichte müssen mit einer fortlaufenden Nummer beschriftet werden.

Die Einheitspreise der Stundensätze sind für die gesamte Bauzeit bindend.

Sollte durch die Bauherren ein Arbeitsstop veranlasst werden, ist für die Zeit, die durch das Wechseln des Arbeitsbereiches entsteht, ein separater Nachweis aufzuführen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.06.0010) ...

Nachweise der Stundenarbeiten sind innerhalb von 5 Arbeitstagen, spätestens bei der nächsten Baubesprechung ohne Aufforderung vorzulegen. Der Bauherr hat das Recht diese abzulehnen, sollte die Zeit überschritten werden.

Auf dem Stundennachweis sind die Stunden aufzuführen, unterteilt in den einzelnen Qualitäten des Mitarbeiters, den Arbeitszeitraum abzüglich der Ruhephasen, die dafür verwendeten Materialien aufzuführen, aufzuführen wer die Arbeiten angewiesen hat, der Ausführungsort ist mit Ebene, Raum, Bereich (Innen und/oder Außen), etc. aufzuführen.

als Stundensatz für den Obermonteur

05.06.0020	Stunden Monteur	70,000 h			
-------------------	------------------------	-----------------	--	--	--

wie zuvor beschrieben, jedoch als Stundensatz für den Monteur

05.06.0030	Stunden Helfer	70,000 h			
-------------------	-----------------------	-----------------	--	--	--

wie zuvor beschrieben, jedoch als Stundensatz für den Helfer

Summe	05.06	Stundenlohnarbeiten			
--------------	--------------	----------------------------	--	--	--

Summe	05	Leistungen TGA			
--------------	-----------	-----------------------	--	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
06	Abbruch				
06.01	Entkernung Innenausbau				
	STLB-Bau 04/2026 084				
06.01.0010	Bodenbelag Fliese/Pl. D bis 10mm abbrechen nicht schadstoffbelastet Abbruch des Bodenbelages, aus Steinzeugfliesen, kleinformatig, Dicke bis 10 mm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m ³ , Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	90,000	m2		
06.01.0020	STLB-Bau 04/2026 084 Fliesen/Platten Wand Fliese/Pl. D bis 10mm abbrechen nicht schadstoffb Abbruch von Fliesen/Platten an Wand, aus Steinzeugfliesen, kleinformatig, Dicke bis 10 mm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m ³ , Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 2 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	52,000	m2		
06.01.0030	Laminat D bis 20mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v. Hand laden Abbruch des Bodenbelags aus Laminat im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, geklebt, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 10 kN/m ³ , Abbruchdicke 0,4 cm , Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,	57,000	m2		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.01.0030) ...

die Entsorgung wird gesondert vergütet.
Bereich Hausmeisterwohnung

06.01.0040	Bodenbelag PVC- Bodenbelag abbrechen 10kN/m3 D 0,4 cm v.Hand laden LKW Abbruch von Bodenbelag aus PVC, Noppenbelag Farbe: blau im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, geklebt, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 10 kN/m3, Abbruchdicke 0,4 cm , Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, die Entsorgung wird gesondert vergütet. Raum 32 Legoraum	166,000	m2		
06.01.0050	Bodenbelag Linoleum nicht schadstoffbelastet, grau v. Hand laden Abbruch von Bodenbelag aus Linoleum Farbe grau im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, geklebt, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 10 kN/m3, Abbruchdicke 0,4 cm , Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, die Entsorgung wird gesondert vergütet. Bereich Flur	312,000	m2		
06.01.0060	Bodenbelag Linoleum nicht schadstoffbelastet, blau Abbruch von Bodenbelag aus Linoleum Farbe blau im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, geklebt, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 10 kN/m3, Abbruchdicke 0,4 cm , Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, die Entsorgung wird gesondert vergütet. Bereich Raum 31a, 31b	43,000	m2		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
06.01.0070	STLB-Bau 10/2025 084 Türblatt Holz/Holzwerkstoff abbrechen nicht schadstoffbelastet B 1510 Abbruch des Türblattes, mit Füllung, Außentür, aus Holz/Holzwerkstoff, mit Einlage aus Röhrenspanplatte, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Altholzkategorie A II, Breite Nennmaß Wandöffnung 1510 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2135 mm, Dicke Rahmen 68 mm, Dicke Füllung 10 mm, einschl. Beschlag, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 2 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	35,000	St		
06.01.0080	STLB-Bau 10/2025 084 Türzarge Stahl besch abbrechen nicht schadstoffbelastet B 1510 mm H 21 Abbruch der Türzarge, aus beschichtetem Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Breite Nennmaß Wandöffnung 1510 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2135 mm, Maulweite/Wanddicke 240 mm, Dicke 0,5 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 2 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	35,000	St		
06.01.0090	STLB-Bau 10/2025 084 Bodenbelag Betonwerkstein D 20-25mm abbrechen nicht schadstoffbelastet Abbruch des Bodenbelages, aus Betonwerkstein, kleinformatig, Dicke über 20 bis 25 mm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m³, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559,	150,000	m2		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.01.0090) ...

aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

06.01.0100 STLB-Bau 10/2025 084

**Bodenbelag Zementestrich
abbrechen nicht
schadstoffbelastet D 4 cm
20k**

883,000 m2

Abbruch des Bodenbelages aus Zementestrich, unbewehrt, als Estrich auf Dämmschicht, Abbruch Dämmung wird gesondert vergütet, ohne Beläge und Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, **Abbruchdicke 4 cm**, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m³, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

06.01.0110 STLB-Bau 10/2025 084

**Fußbodendämmung PS-
Hartschaum abbrechen nicht
schadstoffbelastet 0,6kN**

10,000 m2

Abbruch der Fußbodendämmung, Dämmschicht aus Polystyrol-Hartschaum, als Platte, lose verlegt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,6 kN/m³, **Abbruchdicke 14 cm**, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

06.01.0120 STLB-Bau 10/2025 084

**Fußbodendämmung
Mineralwolle abbrechen
schadstoffbelastet 2,5kN/m³
D 1**

10,000 m2

Abbruch der Fußbodendämmung, Dämmschicht aus Mineralwolle, als Matte/Filz, lose verlegt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff alte Mineralwolle TRGS 521, Abfall ist gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.01.0120) ...

1991-1-1 2,5 kN/m³,
Abbruchdicke 14 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks,
 Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung
 staubarm TRGS 559,
 aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,
 die Entsorgung wird gesondert vergütet.

06.01.0130 STL-Bau 10/2025 084

Heizkörper Stahl abbrechen **32,000 St**
nicht schadstoffbelastet H
500-550mm T bis

Abbruch Heizkörper, aus Stahl, im Rahmen einer
 Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
 Abfall ist nicht gefährlich, Bauhöhe über 500 bis 550 mm,
 Bautiefe bis 30 mm, Baulänge über 1300 bis 1400 mm,
 Einzelgewicht über 15 bis 20 kg, Ausführung innerhalb des
 Bauwerks,
 Arbeitshöhe
 bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen
 Gerüsts, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
 Ausführung staubarm TRGS 559,
 aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,
 die Entsorgung wird gesondert vergütet.

Alu- Fenster - Fenstertür

die folgenden Positionen beinhaltet auch Fenstertüren und Dachfenster

06.01.0140 STL-Bau 10/2025 084

Fenster Alu abbrechen nicht **25,000 m2**
schadstoffbelastet 1-1,25m2
Rahmen-D 68 mm

Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung,
 einteilig, aus Aluminium, im Rahmen einer
 Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
 Abfall ist nicht gefährlich, Einzelfläche über 1 bis 1,25 m²,
 einschl. Blendrahmen,
Dicke Rahmen 68 mm,
Dicke Verglasung 10 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks,
 Arbeitshöhe bis 2 m,
 Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung
 staubarm TRGS 559,
 aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,
 die Entsorgung wird gesondert vergütet.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
06.02	Vorbereitende Arbeiten				
	Dachentwässerung				
06.02.0010	Rinneneinhangstutzen, demontieren, laden, Kupfer (Cu)	7,000	St		
	Rinneneinhangstutzen, bzw. Rinnenablauf, demontieren und auf LKW des AN oder in Container des AN laden Bauteil: Rinneneinhangstutzen Maßnahme: demontieren, laden Abtransport und Entsorgung: in gesonderter Position.... Werkstoff: Kupfer (Cu)				
06.02.0020	Dachrinne vorgehängt, halbrund, demontieren, laden	165,000	m		
	Dachrinne vorgehängt, halbrund, einschl. der Rinnenhaken, vollständig demontieren und auf LKW des AN oder in Container des AN laden Das Gerüst wird bauseits gestellt. Bauteil: Dachrinne vorgehängt Form d. Dachrinne: halbrund Maßnahme: demontieren, laden Abtransport und Entsorgung: in gesonderter Position				
06.02.0030	Rinnenhalter, demontieren, laden	275,000	St		
	Rinnenhalter demontieren und auf LKW des AN oder in Container des AN laden Bauteil: Rinnenhalter Maßnahme: demontieren, laden Abtransport und Entsorgung: in gesonderter Position				
06.02.0040	Fallrohr, rund, demontieren, laden, DN 100	20,000	m		
	Fallrohr der Dachentwässerung, einschl. der Rohrschellen und Rohrverbindungen zu den Dachrinnen und den Standrohren vollständig demontieren und auf LKW des AN oder in Container des AN laden. Das Gerüst wird bauseits gestellt. Bauteil: Fallrohr Form: rund Maßnahme: demontieren, laden Abtransport und Entsorgung: in gesonderter Position Nenngröße: bis DN 100				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.02.0040) ...

06.02.0050	Standrohr, demontieren, laden, Gusseisen, bis DN 100, mit Erdarbei Standrohr der Dachentwässerung mit den Anschlüssen an die Fallrohre ca. 50 cm unter Terrain abtrennen und entfernen, inkl. Erdarbeiten demontieren und auf LKW des AN oder in Container des AN laden. Bauteil: Standrohr Form: rund Maßnahme: demontieren, laden Abtransport und Entsorgung: in gesonderter Position Nenngröße: bis DN 100 Werkstoff: Gusseisen	7,000	St		
------------	--	-------	----	--	--

Sonstiges

06.02.0060	STL-Bau 04/2026 084 Dachziegeldeckung Flachdachziegel 0,6kN/m2 abbrechen nicht schadstoffb Abbruch der Dachziegel-Dachdeckung, Flachdachziegel, Dachneigung über 20 bis 25 Grad, Abbruch Unterkonstruktion und Dämmung wird gesondert vergütet, Flächenlast des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,6 kN/m2, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	1.164,000	m2		
------------	--	-----------	----	--	--

06.02.0070	Dachpappe im Dachstuhl nicht schadstoffbelastet aufnehmen v.Hand laden Teerpappen auf dem Dachstuhl, keine gefährlichen Stoffe kein Asbest und keine gefahrstoffrelevante PAK-Konzentration Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet die Entsorgung wird gesondert vergütet.	800,000	m2		
------------	--	---------	----	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.02.0070) ...

06.02.0080	Unterspannbahn nicht schadstoffbelastet aufnehmen v. Hand laden Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet die Entsorgung wird gesondert vergütet.	1.164,000	m2		
-------------------	--	------------------	-----------	--	--

06.02.0090	Lichtschacht im Dach nicht schadstoffbelastet aufnehmen v. H laden Lichtschachtkonstruktion aus Leichtbauplatten im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet 1 Stück ca. 15m² abgewickelte Fläche die Entsorgung wird gesondert vergütet.	9,000	St		
-------------------	--	--------------	-----------	--	--



LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
06.02.0100	Ausziehtreppe abbrechen, v.H. laden Treppe zum Dachboden aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, , die Entsorgung wird gesondert vergütet	1,000	St		
06.02.0110	Treppengeländer nicht schadstoffbelastet aufnehmen v. H laden im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet die Entsorgung wird gesondert vergütet	33,000	m		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.02.0110) ...



Trockenbauwand

06.02.0120	STLB-Bau 10/2025 084				
	Bekleidungspl Wand Gipspl. nicht schadstoffbelastet 10kN/m3 aufnehmen Abbruch von Bekleidungsplatten an Wand, aus Gipsplatten, einlagig, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch Unterkonstruktion und Dämmung wird gesondert vergütet, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 10 kN/m3,	50,000	m2		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.02.0120) ...

Abbruchdicke 1,25 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks,
Arbeitshöhe bis 3 m,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung
staubarm TRGS 559,
aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

06.02.0130 STL-Bau 10/2025 084

Einfachständerwerk
Trennwand Stahlprofil verz
Ständerachsabst. 625 mm

50,000 m2

Abbruch des Einfachständerwerks der Trennwand, aus
Stahlprofil, verzinkt,
Ständerachsabstand 625 mm, CW/UW 75, Blechdicke 0,7 mm,
im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht
schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN
1991-1-1 78,5 kN/m3, Ausführung innerhalb des Bauwerks,
Arbeitshöhe bis 2 m,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung
staubarm TRGS 559,
aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

Summe	06.02	Vorbereitende Arbeiten			
-------	-------	------------------------	--	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
06.03	Maßnahmen im Bestand				
06.03.0010	Kernbohrungen bis d=20cm, bis 50cm tief Durchmesser bis 200mm , Tiefe bis 50cm	2,000	St		
06.03.0020	Kernbohrungen bis d=30cm Durchmesser bis 300mm , Tiefe bis 50cm	2,000	St		
06.03.0030	Kernbohrungen bis d=40cm Perforierung der Sohlplatte Durchmesser bis 400mm , Tiefe bis 50cm	2,000	St		
06.03.0040	Zulage Kernbohrungen Tiefe 50cm bis 100cm	1,000	St		
06.03.0050	Betonsägearbeiten bis 59cm Schnitttiefe Sägearbeiten mit elektrischer Wandsäge inkl. Wasserabsaugung Einheit je m² Schnittfläche Beton/Naturstein	2,000	m2		
06.03.0060	Mauerwerksägearbeiten bis 59cm Schnitttiefe Sägearbeiten mit elektrischer Wandsäge inkl. Wasserabsaugung Einheit je m² Schnittfläche Mauerwerk	2,000	m2		
06.03.0070	Metallsägearbeiten nach Schnittfläche (m²) Stahlschneidearbeiten in größerem Umfang	2,000	m2		
06.03.0080	Stahlschnitte größer als 2cm² Metalle schneiden nach Schnittfläche Einzelschnitte größer als 2cm² Einzelschnittfläche	200,000	cm2		

Projekt	MS00780-LV - JKG-Garbsen Erweiterungsbau/Abriss und Aufstockung
----------------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Summe	06.03	Maßnahmen im Bestand			
--------------	--------------	-----------------------------	--	--	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
06.04	UG Totalabbruch				
	STLB-Bau 04/2025 002				
06.04.0010	Boden Baugrube lösen lagern T bis 4m SU* ST ST* SE Boden für Baugrube, nach Abtrag des Oberbaus, profilgerecht lösen, außerhalb der Baugrube lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung Bodenmaterial Klasse BM-0 Lehm, Schluff nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, Verbau wird gesondert vergütet, Aushubtiefe bis 4 m, Homogenbereich 1, mit 4 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff- Gemisch), Bodengruppe 2 ST DIN 18196 (Sand-Ton-Gemisch), Bodengruppe 3 ST* DIN 18196 (Sand-Ton-Gemisch), Bodengruppe 4 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 3 DIN 4020, Kornverteilungsbereich DIN EN ISO 17892-4: - Massenanteile Ton unterer Wert 5 % , - Massenanteile Ton oberer Wert 20 % , - Massenanteile Schluff unterer Wert 15 % , - Massenanteile Schluff oberer Wert 25 % , - Massenanteile Sand unterer Wert 40 % , - Massenanteile Sand oberer Wert 35 % , - Massenanteile Kies unterer Wert 40 % , - Massenanteile Kies oberer Wert 20 % , - Feuchtdichte Boden DIN EN ISO 17892-2 oder DIN 18125-2 über 1200 bis 1400 kg/m ³ , - Organischer Masseanteil DIN 18128 bis 3 %, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	1.824,000	m3		
	STLB-Bau 04/2026 084				
06.04.0020	Einzelfundament Stahlbeton abbrechen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 Abbruch des Einzelfundaments aus Stahlbeton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse gemäß Bestandsunterlagen, eine Überschreitung der Betondruckfestigkeit(en) gemäß Bestandsunterlagen im dort zugrunde gelegten Druckfestigkeitssystem (Nennfestigkeiten bzw. charakteristische Festigkeiten) bis zu 2 Druckfestigkeitsklassenstufen ist einzukalkulieren, Betonfestigkeitsklasse 'unbekannt.....' ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN	33,000	m3		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.04.0020) ...

1991-1-1 24 kN/m³, Abbruchvolumen über 0,25 bis 0,5 m³,
Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 2 m,
Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t,
Ausführung staubarm TRGS 559, ohne Zerkleinerung,
aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

06.04.0030 STL-Bau 04/2026 084

**Streifenfundament
Stahlbeton abbrehen nicht
schadstoffbelastet 24kN/m**

70,000 m³

Abbruch des Streifenfundaments aus Stahlbeton, Normalbeton,
Betonfestigkeitsklasse gemäß Bestandsunterlagen, eine
Überschreitung der Betondruckfestigkeit(en) gemäß
Bestandsunterlagen im dort zugrunde gelegten
Druckfestigkeitssystem (Nennfestigkeiten bzw. charakteristische
Festigkeits) bis zu 2 Druckfestigkeitsklassenstufen ist
einzukalkulieren,

Betonfestigkeitsklasse

'...unbekannt.....'

ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer
Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß

Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten,
Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV
2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN
1991-1-1 24 kN/m³, Abbruchbreite über 40 bis 50 cm,

Abbruchdicke 40 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks,
Arbeitshöhe bis 2 m,

Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t,
Ausführung staubarm TRGS 559, ohne Zerkleinerung,
aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

06.04.0040 STL-Bau 04/2026 084

**Bodenpl. Stahlbeton
abbrehen nicht
schadstoffbelastet 24kN/m³
D 30 cm**

268,000 m²

Abbruch der Bodenplatte aus Stahlbeton, Normalbeton,
Betonfestigkeitsklasse gemäß Bestandsunterlagen, eine
Überschreitung der Betondruckfestigkeit(en) gemäß
Bestandsunterlagen im dort zugrunde gelegten
Druckfestigkeitssystem (Nennfestigkeiten bzw. charakteristische
Festigkeits) bis zu 2 Druckfestigkeitsklassenstufen ist
einzukalkulieren,

Betonfestigkeitsklasse

'...unbekannt.....'

ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer
Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.04.0040) ...

Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³,
Abbruchdicke 30 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 2 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

06.04.0050	STLB-Bau 04/2026 084				
	Außenwand Stahlbeton abbrechen nicht schadstoffbelastet 24kN/m³ D 30 c	47,000	m³		
	Abbruch der Außenwand aus Stahlbeton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse gemäß Bestandsunterlagen, eine Überschreitung der Betondruckfestigkeit(en) gemäß Bestandsunterlagen im dort zugrunde gelegten Druckfestigkeitssystem (Nennfestigkeiten bzw. charakteristische Festigkeiten) bis zu 2 Druckfestigkeitsklassenstufen ist einzukalkulieren, Betonfestigkeitsklasse '...unbekannt.....' ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Abbruchdicke 30 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 2 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
06.04.0060	STLB-Bau 04/2026 084 Innenwand Stahlbeton abbrechen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 D 25 c Abbruch der Innenwand aus Stahlbeton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse gemäß Bestandsunterlagen, eine Überschreitung der Betondruckfestigkeit(en) gemäß Bestandsunterlagen im dort zugrunde gelegten Druckfestigkeitssystem (Nennfestigkeiten bzw. charakteristische Festigkeiten) bis zu 2 Druckfestigkeitsklassenstufen ist einzukalkulieren, Betonfestigkeitsklasse '...unbekannt.....' ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Abbruchdicke 25 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	9,000	m3		
06.04.0070	STLB-Bau 10/2025 084 Innenwand KS abbrechen nicht schadstoffbelastet 15kN/m3 D 36,5 cm Gerä Abbruch der Innenwand aus Mauerwerk aus Kalksandstein, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m3, Abbruchdicke 36,5 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	10,000	m3		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
06.04.0080	STLB-Bau 10/2025 084 Innenwand KS abbrechen nicht schadstoffbelastet 15kN/m3 D 24 cm Geräte Abbruch der Innenwand aus Mauerwerk aus Kalksandstein, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m3, Abbruchdicke 24 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	10,000	m3		
06.04.0090	Stahlkonstruktion Träger aller Art L bis 3m abbrechen, laden Abbruch der Stahlkonstruktion in der EG-Decke, -Träger aller Art, Einzellänge bis 3 m, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Arbeitshöhe bis 2 m, , Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet. Treppen alle in der folgenden Position	19,000	t		
06.04.0100	STLB-Bau 04/2026 084 Treppe Beton Steigungen 7 St Stufen-L 100cm B 28cm Setzstufen-H 17cm a Abbruch der Treppe aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse gemäß Bestandsunterlagen, eine Überschreitung der Betondruckfestigkeit(en) gemäß Bestandsunterlagen im dort zugrunde gelegten Druckfestigkeitssystem (Nennfestigkeiten bzw. charakteristische Festigkeiten) bis zu 2 Druckfestigkeitsklassenstufen ist einzukalkulieren, Betonfestigkeitsklasse '.....unbekannt.....'	22,000	m3		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.04.0100) ...

Steigungen 7 St, Stufenlänge 100 cm, Breite 28 cm, Höhe 17 cm, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 2 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

Summe	06.04	UG Totalabbruch	
-------	-------	-----------------	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
06.05	EG Totalabbruch				
	STLB-Bau 04/2026 084				
06.05.0010	Bodenpl. Stahlbeton abbrechen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 D 30 cm Abbruch der Bodenplatte aus Stahlbeton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse gemäß Bestandsunterlagen, eine Überschreitung der Betondruckfestigkeit(en) gemäß Bestandsunterlagen im dort zugrunde gelegten Druckfestigkeitssystem (Nennfestigkeiten bzw. charakteristische Festigkeiten) bis zu 2 Druckfestigkeitsklassenstufen ist einzukalkulieren, Betonfestigkeitsklasse 'unbekannt.....' ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Abbruchdicke 30 cm , Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 2 m, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	115,000	m2		
06.05.0020	STLB-Bau 04/2026 084 Außenwand Stahlbeton abbrechen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 D 30 c Abbruch der Außenwand aus Stahlbeton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse gemäß Bestandsunterlagen, eine Überschreitung der Betondruckfestigkeit(en) gemäß Bestandsunterlagen im dort zugrunde gelegten Druckfestigkeitssystem (Nennfestigkeiten bzw. charakteristische Festigkeiten) bis zu 2 Druckfestigkeitsklassenstufen ist einzukalkulieren, Betonfestigkeitsklasse 'unbekannt.....' ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN	163,000	m3		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.05.0020) ...

1991-1-1 24 kN/m3,
Abbruchdicke 30 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks,
 Arbeitshöhe bis 2 m,
 Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t,
 Ausführung staubarm TRGS 559,
 aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW
 des AN laden,
 die Entsorgung wird gesondert vergütet.

06.05.0030 STL-Bau 04/2026 084

Innenwand Stahlbeton
abbrechen nicht
schadstoffbelastet 24kN/m3
D 24 c

14,000 m3

Abbruch der Innenwand aus Stahlbeton, Normalbeton,
 Betonfestigkeitsklasse gemäß Bestandsunterlagen, eine
 Überschreitung der Betondruckfestigkeit(en) gemäß
 Bestandsunterlagen im dort zugrunde gelegten
 Druckfestigkeitssystem (Nennfestigkeiten bzw. charakteristische
 Festigkeiten) bis zu 2 Druckfestigkeitsklassenstufen ist
 einzukalkulieren,

Betonfestigkeitsklasse
'...unbekannt.....'

ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer
 Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
 Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß
 Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten,
 Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV
 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN
 1991-1-1 24 kN/m3,

Abbruchdicke 24 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks,
 Arbeitshöhe bis 3 m,
 Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t,
 Ausführung staubarm TRGS 559,
 aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW
 des AN laden,
 die Entsorgung wird gesondert vergütet.

06.05.0040 STL-Bau 04/2026 084

Innenwand Stahlbeton
abbrechen nicht
schadstoffbelastet 24kN/m3
D 24 c

6,000 m3

Abbruch der Innenwand aus Stahlbeton, Normalbeton,
 Betonfestigkeitsklasse gemäß Bestandsunterlagen, eine
 Überschreitung der Betondruckfestigkeit(en) gemäß
 Bestandsunterlagen im dort zugrunde gelegten
 Druckfestigkeitssystem (Nennfestigkeiten bzw. charakteristische
 Festigkeiten) bis zu 2 Druckfestigkeitsklassenstufen ist
 einzukalkulieren,

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.05.0040) ...

Betonfestigkeitsklasse

'..unbekannt.....'

ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³,

Abbruchdicke 24 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

STLB-Bau 04/2026 084

06.05.0050

**Stütze Stahlbeton B 30 cm H
30 cm abbrechen nicht
schadstoffbelastet 2**

2,000 m³

Abbruch der Stütze aus Stahlbeton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse gemäß Bestandsunterlagen, eine Überschreitung der Betondruckfestigkeit(en) gemäß Bestandsunterlagen im dort zugrunde gelegten Druckfestigkeitssystem (Nennfestigkeiten bzw. charakteristische Festigkeiten) bis zu 2 Druckfestigkeitsklassenstufen ist einzukalkulieren,

Betonfestigkeitsklasse

'..unbekannt.....'

rechteckig,

Querschnittsbreite 30 cm,

Querschnittshöhe 30 cm, ohne Bekleidungen und

Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,

Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß

Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Ausführung innerhalb des Bauwerks,

Arbeitshöhe bis 2 m,

Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t,

Ausführung staubarm TRGS 559,

aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden,

die Entsorgung wird gesondert vergütet.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
06.05.0060	STLB-Bau 04/2026 084 Innenwand KS abbrechen nicht schadstoffbelastet 15kN/m3 D 14,5 cm Gerä Abbruch der Innenwand aus Mauerwerk aus Kalksandstein, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m3, Abbruchdicke 14,5 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	15,000	m3		
06.05.0070	STLB-Bau 04/2026 084 Innenwand Mauerziegel abbrechen nicht schadstoffbelastet 15kN/m3 D 24 Abbruch der Innenwand aus Mauerwerk aus Mauerziegel, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m3, Abbruchdicke 24 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	23,000	m3		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
06.05.0080	STLB-Bau 04/2026 084 Innenwand Mauerziegel abbrechen nichtschadstoffbelastet 15kN/m3 D 11,5 Abbruch der Innenwand aus Mauerwerk aus Mauerziegel, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m3, Abbruchdicke 11,5 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	22,000	m3		
06.05.0090	STLB-Bau 04/2026 084 Innenwand Mauerziegel abbrechen nicht schadstoffbelastet 15kN/m3 D 17, Abbruch der Innenwand aus Mauerwerk aus Mauerziegel, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m3, Abbruchdicke 17,5 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	56,000	m3		

Dach

Projekt	MS00780-LV - JKG-Garbsen Erweiterungsbau/Abriss und Aufstockung
----------------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
06.05.0100	Dachkonstruktion Holz/Holzwerkstoff abbrechen, laden Abbruch der Dachkonstruktion aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, , die Entsorgung wird gesondert vergütet. aus Pfetten ca. 10/20cm, Stützen 10/10cm Sparren 8/12cm	65,000	m3		
Summe	06.05	EG Totalabbruch			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

06.06 Entsorgung schadstofffrei

ungefährlicher Abfall

Der Abfallbegleitschein ist vom AN vorzubereiten
bei Auftragserteilung durch AN
Nachweis ist unmittelbar zu erbringen

06.06.0010

STLB-Bau 10/2025 087

**Beton AVV170102 nicht
schadstoffbelastet EBV 2023
RC**

1.428,000 t

Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik,
nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-
Verordnung) 170102 Ziegel,
nicht schadstoffbelastet, Werte gemäß
Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten,
Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV
2023, Anlage 1, Tabelle 1,
auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren,
entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur
Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Vergütung der
Entsorgung übernimmt AN.

06.06.0020

STLB-Bau 10/2025 087

**Ziegel AVV170101 nicht
schadstoffbelastet EBV 2023
RC**

155,000 t

Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik,
nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-
Verordnung) 170101 Beton,
nicht schadstoffbelastet, Werte gemäß
Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten,
Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV
2023, Anlage 1, Tabelle 1,
auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren,
entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur
Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Vergütung der
Entsorgung übernimmt AN.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
06.06.0030	Stahl AVV170405 nicht schadstoffbelastet LKW AN tran Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen/Stahl, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 4 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	94,000	t		
06.06.0040	STLB-Bau 10/2025 087 Porenbeton AVV170101 nicht schadstoffbelastet EBV 2023 RC Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, nicht schadstoffbelastet, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	2,000	t		
06.06.0050	STLB-Bau 10/2025 087 Fliesen AVV170103 nicht schadstoffbelastet EBV 2023 RC Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170103 Fliesen, Ziegel und Keramik, nicht schadstoffbelastet, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	3,000	t		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
06.06.0060	AVV170106 Gemisch aus Ziegeln, Beton, Fliesen, Keramik Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170106* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums nicht schadstoffbelastet, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 4 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt der AN Gehwegplatten Estrich	82,000	t		
06.06.0070	AVV170201 Holz AI Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, nicht schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 4km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Kategorie A I AVV 150103 Naturbelassenes oder lediglich mechanisch bearbeitetes Altholz, das bei seiner Verwendung nicht mehr als unerheblich mit holzfremden Stoffen verunreinigt wurde. • Einwegpaletten* • Verschnitt, Abschnitte, Späne* • Naturbelassenes Vollholz von Baustellen*	2,000	t		
06.06.0080	AVV170201 Holz AII-AIII Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, nicht schadstoffbelastet, Altholzkategorie A II +AIII, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 4 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Kategorie A II AVV 170201 Verleimtes, gestrichenes, beschichtetes, lackiertes oder anderweitig behandeltes Altholz ohne halogenorganische Verbindungen in der Beschichtung und ohne Holzschutzmittel • Holzwerkstoffe* • Deckenpaneele* • Schalhälzer* • Zierbalken* • Bauspanplatten* • Dielen, Fehlböden* • Möbel, Küchen und sonstig	42,000	t		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.06.0080) ...

Kategorie A III

AVV 170201

Altholz mit halogenorganischen Verbindungen in der Beschichtung ohne Holzschutzmittel

- Paletten mit Verbundmaterial*
- Altholz aus dem Sperrmüll*
- Küchenarbeitsplatten*
- Möbel mit Resopalbeschichtung*

06.06.0090

AVV 170204 Holz AIV

21,000 t

Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170204 Bau-/Abbruchabfall Holz, nicht schadstoffbelastet, Altholzkategorie AIV, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 4 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

Inneneinrichtungen*

Kategorie AIV

AVV 170204

- A4 Holz (imprägniertes Holz)
- Abbruchholz
- Konstruktionsholz
- Fensterholz
- Jägerzäune
- Palisaden
- Dachlatten
- Holzfachwerk
- Bahnschwellen
- Imprägnierte Bauhölzer
- Leitungsmasten
- Außentüren
- Gartenmöbel aus Hölzern
- Brandholz
- Wrackholz

06.06.0100

STLB-Bau 04/2026 087

**AVV170202 Glas nicht
schadstoffbelastet LKW AN
tran**

1,000 t

Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170202 Bau-/Abbruchabfall, Glas, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße über 5 bis 7 m3, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Vergütung der

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.06.0100) ...

Entsorgung übernimmt AN.

06.06.0110	AVV 170802 Baustoffe auf Gipsbasis ohne gefährliche Stoffe Bau- und Abbruchabfälle auf Gipsbasis, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170802 Baustoff auf Gipsbasis, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	26,000 t			
06.06.0120	AVV170504 Splitt unter Gehwegplatten EBV 2023 BM Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023, Bodenmaterial Klasse BM-0 Sand nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 4 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AG.	30,000 t			
06.06.0130	BSch und Bod-BSch-Gemischte Materialklasse BMF0 BSch und Bod-BSch-Gemischte Materialklasse BMF0* nach Ersatzbaustoffverordnung zur Verwertung/ Entsorgung. Transport und Entsorgung einschließlich aller erforderlichen Nachweise, Transportkosten, Abrechnung nach Wiegescheinen auf Fahrzeug lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 5 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	2.553,600 t			
06.06.0140	AVV170604 Styropor nicht schadstoffbelastet LKW AN tran Styropor Bau- und Abbruchabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170604 Dämmstoff, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren,	1,000 t			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.06.0140) ...

entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

06.06.0150	AVV170904 T Teppich/PVC/Linoleum nicht schadstoffbelastet Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis- Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 4 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	4,200 t			
06.06.0160	STLB-Bau 04/2026 087 AVV170405 Metalle nicht schadstoffbelastet LKW AN tran Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis- Verordnung) 170405 Eisen/Stahl, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	1,000 t			
06.06.0170	STLB-Bau 04/2026 087 AVV170404 Zink nicht schadstoffbelastet LKW AN tran Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis- Verordnung) 170404 Zink, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	1,000 t			

Projekt	MS00780-LV - JKG-Garbsen Erweiterungsbau/Abriss und Aufstockung
----------------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
06.06.0180	AVV170302 Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 170302 Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen	1,000	t		
Summe	06.06	Entsorgung schadstofffrei			
Summe	06	Abbruch			

Projekt	MS00780-LV - JKG-Garbsen Erweiterungsbau/Abriss und Aufstockung
----------------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
07	Stundenlohnarbeiten				
07.01	Stundenlohnarbeiten				
07.01.0010	Polier Polier	10,000	Std	_____	_____
07.01.0020	Facharbeiter Facharbeiter	40,000	Std	_____	_____
07.01.0030	Bauhelfer Bauhelfer	20,000	Std	_____	_____
Summe	07.01 Stundenlohnarbeiten				_____
Summe	07 Stundenlohnarbeiten				_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

LV-ZUSAMMENSTELLUNG Schadstoffsanierung-Abbruch

01.01	Inventar				
01	Entrümpelung				
02.01	Vorbereitende Arbeiten				
02.02	Fassadengerüste				
02	Baustelleneinrichtung				
03.01	Vorbereitender Abbruch				
03	Abbruch als Vorbereitung der Schadstoffsanierung				
04.01	Allgemeine Baustelleneinrichtung Schadstoffsanierung				
04.02	Sanierungsabschnitt 1				
04.03	Sanierungsabschnitt 2				
04.04	Sanierungsabschnitt 3				
04.05	Reinigung nach Schadstoffsanierung				
04.06	Entsorgung				
04.07	Stundenlohnarbeiten				
04	Schadsoffsanierung				
05.01	Demontage Sanitärtechnik und Zubehör				
05.02	Demontage Wärmeversorgungstechnik und Zubehör				
05.03	Demontage Lüftungsanlagen und Zubehör				
05.04	Demontage Elektrotechnik und Zubehör				
05.05	Sonstige Leistungen				
05.06	Stundenlohnarbeiten				
05	Leistungen TGA				

Projekt	MS00780-LV - JKG-Garbsen Erweiterungsbau/Abriss und Aufstockung
---------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Schadstoffsanierung-Abbruch

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
06.01	Entkernung Innenausbau				
06.02	Vorbereitende Arbeiten				
06.03	Maßnahmen im Bestand				
06.04	UG Totalabbruch				
06.05	EG Totalabbruch				
06.06	Entsorgung schadstofffrei				
06	Abbruch				
07.01	Stundenlohnarbeiten				
07	Stundenlohnarbeiten				

Angebotssumme netto	EUR
---------------------	-----

abzgl. Nachlass in %		EUR	
----------------------	--	-----	--

Angebotssumme abzgl. Nachlass	EUR
-------------------------------	-----

zzgl. MwSt. 19,00 %	EUR	
---------------------	-----	--

Angebotssumme brutto	EUR
----------------------	-----