

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Los 3 - Abbrucharbeiten

Vergabe-Nr.:

Bauvorhaben: **Sicherung und Instandsetzung der ehemaligen
Harzturnhalle
Harzstraße 16
38820 Halberstadt**

Auftraggeber: **Stadt Halberstadt
Domplatz 49
38820 Halberstadt**

Bieter:

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

03 Los 3 Abbrucharbeiten

Vorhabenbeschreibung

Die Gebäudehülle der ehemaligen "Harzturnhalle", Harzstraße 16 in Halberstadt, soll saniert werden. Das Gebäude wurde um 1890 als teilunterkellertes, zweigeschossiger Holz-Fachwerkbau mit Satteldach errichtet. Es hat einen rechteckigen Grundriss. Das Gebäude ist leerstehend.

Es gibt großflächigen Befall mit holzerstörenden Pilzen und Insekten.
Alle, durch Hausschwamm befallenen Bauteile, sowie Bauteile, die zur Sanierungszugänglichkeit und Entlastung der Holzkonstruktion entfernt werden müssen, werden abgebrochen.
Beschädigte Holzbauteile werden erneuert und Schwammsanierungen durchgeführt.
Anschließend werden die Gefache neu ausgemauert, das Dach neu gedeckt, neue Dachentwässerungsanlagen und Regenwasser-Grundleitungen, neue Fenster, Türen und Tore eingebaut.
Das Fassadengerüst wird bauseits gestellt.

Allgemeine Vorbemerkungen

Objektbesichtigung

Der Auftragnehmer (AN) hat sich über das Objekt und über die Beschaffenheit der einzelnen Bauteile, durch eine Objektbesichtigung, hinreichend zu informieren.
Besichtigungen zur Kalkulation können nach telefonischer Anmeldung in der Vergabestelle vereinbart werden.
Nachforderungen, die mit Unkenntnis der örtlichen Verhältnisse begründet werden, werden vom AG nicht anerkannt.
Durch die Abgabe des Angebotes bestätigt der Bieter, dass er sich über die örtliche Situation genau informiert hat und dass die Angebotspreise alle damit verbundenen Erschwernisse beinhalten.

Lohngleitklausel

Eine Lohngleitklausel wird nicht vereinbart.

Stoffpreisgleitklausel

Eine Stoffpreisgleitklausel wird nicht vereinbart.

Leistungsverzeichnis

Der Wortlaut des vom AG übergebenen Leistungsverzeichnisses ist allein verbindlich, auch wenn der AN eigene Kalkulationsausdrucke oder Kurzfassungen verwendet.

Personaleinsatz

Der AN ist verpflichtet, die Baustelle mit qualifiziertem Fachpersonal so zu besetzen, dass eine einwandfreie und reibungslose Abwicklung des Bauvertrages und Einhaltung des Bauzeitenplanes gewährleistet ist. Der vom AN bestellte Bauleiter und sein Vertreter sind dem AG vor Baubeginn schriftlich zu benennen.

Abschlagsrechnungen

Ein Zahlungsplan wird mit dem abzuschließenden VOB-Bauvertrag vereinbart.
Rechnungen sind kumuliert zu verfassen und immer mit Aufmaßen und Massenermittlungen zu belegen. Die LV-Positionen sind in der Rechnung zu verwenden.

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

Bei Einheitspreisverträgen werden keine pauschalen Rechnungen anerkannt.

Mengen sind nach den Ausführungszeichnungen zu ermitteln. Sollte eine Ermittlung nach Zeichnung nicht möglich sein, werden durch AN und Bauleitung gemeinsame Aufmaße durchgeführt. Dazu hat der AN einzuladen.

Ist an den AG, aufgrund von Abschlagszahlungen, eine Überbezahlung erfolgt, kann der AG vom AN die Rückzahlung der Überbezahlung verlangen.

Baureinigung

Die Baustelle, das Baustellenumfeld und die öffentlichen Verkehrsflächen, sind laufend zu reinigen und sauber zu halten. Der anfallende Schutt ist von jedem AN selbst zu entsorgen. Kommt der AN diesen Forderungen nicht nach, so kann der AG nach entsprechender Fristsetzung die Reinigung auf Kosten des AN durchführen lassen. Sind mehrere Auftragnehmer Verursacher, erfolgt die Aufteilung der Reinigungskosten entsprechend der Auftragssummen.

Baustrom, Bauwasser, Toiletten

Der AG stellt Baustrom und Toiletten zur Verfügung. Dafür werden Umlagen erhoben. Die Strom-Verteilung, mit Zuleitung bis zu den Arbeitsplätzen, ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Bauwasser wird nicht zur Verfügung gestellt. Darum muss sich der AN selbst kümmern.

Abnahme

Der AN hat nach Fertigstellung seiner beauftragten Leistungen eine schriftliche Fertigstellungsmeldung mit Abnahmebegehren an die Bauleitung zu schicken. Zwischen den Vertragspartnern hat in jedem Fall eine förmliche Abnahme zu erfolgen.

Dokumentation (nur für die neuen Toröffnungen)

Der AN hat eine Bestandsdokumentation, 1-fach in Papierform und digital (als PDF- und DWG-Dateien), mit Fachunternehmer- und Fachbauleitererklärung, Werk- und Ausführungsplanung, Technischen Datenblättern, Bautagesberichten usw., vor der Schlussrechnung einzureichen. Die Schlussrechnung wird nur dann in voller Höhe ausgezahlt, wenn die Dokumentation komplett vorliegt und alle Mängel abgearbeitet wurden.

Vorbemerkungen Abbrucharbeiten

Die Lieferung, Vorhaltung und Entsorgung notwendiger Abfall-Container, inkl. Deponiegebühr, ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Abbruchpositionen sind vor dem Abbruch, gemeinsam mit der Bauleitung, aufzumessen. Dazu hat der AN einzuladen.

Das Bereitstellen und Vorhalten von Folie zum Auffangen von Schadstoffen und ausreichend fester Kunstsacksäcke zum Verpacken ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Durch die Abbrucharbeiten entstehende Verschmutzungen oder Bauschutt, sind unmittelbar nach Entstehung, besenrein, von der Baustelle zu beseitigen und fachgerecht zu entsorgen. Die Schadstoffbelastung der zu entsorgenden Bauteile ergibt sich aus den beiliegenden Deklarationsanalysen der Firma USH vom 31.07.2023 und 12.10.2023.

Alle Abbrucharbeiten sind mit großer Behutsamkeit zum Erhalt der bestehenden Fundamente, Sockel, Fachwerke, Deckenbalken und Dachkonstruktion auszuführen.

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

Abbruchtechnologie

Erstellen der Technologie für die gesamten durchzuführenden Abbrucharbeiten. Festlegen von Trennschnitten, Baubehelfen, Abstützmaßnahmen, Entsorgung bzw. Verwertung der beim Abbruch anfallenden Materialien, einschl. Transporte. Einholung der Entsorgungs- und Verwertungsnachweise. Untersuchung des Zustandes der Konstruktionen in statischer und konstruktiver Hinsicht und unter Berücksichtigung der arbeitsschutztechnischen Erfordernisse für das Personal. Planung Maschinen- und Geräteeinsatz, Werkzeuge und Hilfsmittel. Ausweisung notwendiger Absperrungen und Sicherheitsbereiche auf der Baustelle.

Abfalldokumentation

Erstellung einer Dokumentation nach Gewerbeabfallverordnung (1-fach in Papier und digital) und Übergabe an AG, Planer und Umweltamt des Landkreises. Hierzu gehören insbesondere Angaben zu:

- Abfallarten mit Abfallschlüssel-Nummer
- Abfallmenge je Abfallart
- Entsorgungsweg und Entsorgungsunternehmen zu jeder einzelnen Abfallart

03.01 Baustelleneinrichtung

03.01.1 Baustelleneinrichtung, Einrichten

Einrichten der Baustelle, mit folgenden, in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen:

- Fahrt- und Transportkosten
- Werkzeuge, Maschinen, Geräte, Bagger, Fahrzeuge, Pumpen, Kran, Hub- und Transporteinrichtungen
- Gerüste und Hubbühne
- Schutzabsperungen, Geländer, Rampen, Laufstege, Treppen und Absturzsicherungen lt. UVV
- Herstellung der Aufstellfläche des Krans und des für den gewählten Kran notwendigen Stromanschlusses samt Absicherung und Stromanschlusskasten.
- Aufenthalts-Container
- Material-Vorhaltekosten
- Herrichten der erforderlichen Lager- und Arbeitsplätze
- Bauwasseranschluss
- Wasser- und Baustrom-Unterverteilungen nach Bedarf
- Arbeitsplatzbeleuchtung gemäß UVV

Geräte und Maschinen müssen für den jeweiligen Verwendungszweck geeignet sein, den Sicherheitsbestimmungen entsprechen und deutlich lesbare Prüfsiegel und Typenschilder haben.

Abschieben und seitliches Lagern von Oberboden im Bereich der Einrichtungsfläche wird nicht gesondert vergütet.

In den Pauschalpreis sind alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat, einzubeziehen.

Grundvorhaltedauer: 1 Monat

1,000 psch

.....

.....

03.01.2 Baustelleneinrichtung, Vorhalten

Vorhaltung der vorbeschriebenen Baustelleneinrichtung über die Grundeinsatzzeit (1 Monat) hinaus, ohne Zeitbegrenzung, für jede angefangene Woche, mit wöchentlicher Reinigung der öffentlichen Verkehrswege und des Grundstücks von eigenverursachten

Projekt: 23001 Harzturnhalle Halberstadt
LV: 23001-03 Los 03 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	
	Verschmutzungen, sowie sofortiger Entsorgung von anfallenden Abbruchstoffen und Abfällen.	14,000	Wo	.....	.....
03.01.3	Baustelleneinrichtung, Räumen Räumen der Baustelleneinrichtung, mit Reinigung und Wiederherstellung der Oberflächen des Grundstücks von eigenverursachten Verschmutzungen und Beschädigungen.	1,000	psch	.....	.....
03.01.4	Baustraße aus Schottermaterial Liefern, Anlegen und Verdichten von Baustraßen aus Schottermaterial, Dicke = 30 cm, einschl. Nachweis der Herkunft und Schadstofffreiheit des einzubauenden Materials. Recyclingmaterial ist nicht zulässig. Der Mutterboden ist zuvor abzutragen und seitlich zu lagern. Die Baustraße muss nicht rückgebaut werden. Einbauort: Zufahrt zum Gebäude, auf der Ostseite	940,000	m2	.....	.....
Summe	03.01 Baustelleneinrichtung				.....

Projekt: 23001 Harzturnhalle Halberstadt
 LV: 23001-03 Los 03 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
03.02	Entkernungsarbeiten				
03.02.1	Eingebaute Sportgeräte, abbrechen Folgende eingebaute Sportgeräte ausbauen und entsorgen, inkl. Transportkosten und Deponiegebühr: - 4 Kletterstangen - 2 Kletterseile - 3 Hochsprung-/Klimmzug-Stützen - 2 Basketballkörbe - 6 Sprossenwände - 2 Abhängungen für Turnringe	1,000	psch	.....	.....
03.02.2	Fensterverschluss aus Lochblech, ausbauen Äußerer Verschluss von Fensteröffnungen, aus Lochblech, ausbauen und entsorgen, inkl. Transportkosten und Deponiegebühr. Größe: 1,00 x 1,90 m Die Entsorgung / Verwertung kann unter der AVV / ASN-Nr. 170405 (Eisen und Stahl) erfolgen.	5,000	St	.....	.....
03.02.3	Fenstersicherung aus Drahtgitter, ausbauen Innere Sicherung von Fensteröffnungen, aus Drahtgitter, in den Sporthallen, ausbauen und entsorgen, inkl. Transportkosten und Deponiegebühr. Größe: 1,40 x 2,60 m Die Entsorgung / Verwertung kann unter der AVV / ASN-Nr. 170405 (Eisen und Stahl) erfolgen.	28,000	St	.....	.....
03.02.4	Türsicherung aus Stahlgitter, ausbauen Einbruchschutz einer Außentür, aus Stahlgitter, ausbauen und entsorgen, inkl. Transportkosten und Deponiegebühr. Größe: 1,20 x 1,90 m Die Entsorgung / Verwertung kann unter der AVV / ASN-Nr. 170405 (Eisen und Stahl) erfolgen.	1,000	St	.....	.....
Summe	03.02 Entkernungsarbeiten				.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
03.03	Schadstoffbeseitigung				
03.03.1	Holzparkett, abbrechen Bodenbelag aus Holz-Parkett, ausbauen und entsorgen, inkl. Transportkosten und Deponiegebühr. Dicke: 25 mm Bei dem Holz handelt es sich der Schadstoffbelastung nach um die Kategorie A4 Holz. Die Entsorgung / Verwertung kann unter der AVV / ASN-Nr. 17 02 04* (Holz mit gefährlichen Stoffen) erfolgen. Einbauort: Sporthallen	1.100,000	m2	.....	.....
03.03.2	Holzschalung unter Parkett, abbrechen Holz-Vollschalung unter dem Parkett, ausbauen und entsorgen, inkl. Transportkosten und Deponiegebühr. Dicke: 25 mm Bei dem Holz handelt es sich der Schadstoffbelastung nach um die Kategorie A4 Holz. Die Entsorgung / Verwertung kann unter der AVV / ASN-Nr. 17 02 04* (Holz mit gefährlichen Stoffen) erfolgen. Einbauort: Sporthallen	1.100,000	m2	.....	.....
03.03.3	Kantholz-Tragkonstruktion unter Parkett, abbrechen Kantholz-Tragkonstruktion unter dem Parkett, ausbauen und entsorgen, inkl. Transportkosten und Deponiegebühr. Holzquerschnitt: 100/140 mm Achsabstand: 1,00 m Bei dem Holz handelt es sich der Schadstoffbelastung nach um die Kategorie A4 Holz. Die Entsorgung / Verwertung kann unter der AVV / ASN-Nr. 17 02 04* (Holz mit gefährlichen Stoffen) erfolgen. Einbauort: Sporthallen	1.100,000	m2	.....	.....
03.03.4	Eingebaute Holztruhen mit Sitzbänken, abbrechen Eingebaute Holztruhen mit Klappdeckel als Sitzbänke, ausbauen und entsorgen, inkl. Transportkosten und Deponiegebühr. Breite: 50 cm Höhe: 60 cm Bei dem Holz handelt es sich der Schadstoffbelastung nach um die Kategorie A4 Holz. Die Entsorgung / Verwertung kann unter der AVV / ASN-Nr. 17 02 04* (Holz mit gefährlichen Stoffen) erfolgen. Einbauort: Raum 1.09	13,000	m	.....	.....
03.03.5	Fensterläden aus Holz, ausbauen Fensterläden aus Holz, ausbauen und entsorgen, inkl. Transportkosten und Deponiegebühr. Abmessungen: ca. 0,90 x 1,60 m Bei dem Holz handelt es sich der Schadstoffbelastung nach um die Kategorie A4 Holz. Die Entsorgung / Verwertung kann unter der AVV / ASN-Nr. 17 02 04* (Holz mit gefährlichen Stoffen) erfolgen.	12,000	St	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	.....
03.03.6	Fenstersicherung aus Holzgitter mit Netzen, ausbauen Sicherung der Fenster in den Sporthallen, auf der Innenseite, mit Holzgittern und zusätzlicher Netzbespannung, ausbauen und entsorgen, inkl. Transportkosten und Deponiegebühr. Abmessungen: ca. 1,40 x 2,60 m Bei dem Holz handelt es sich der Schadstoffbelastung nach um die Kategorie A4 Holz. Die Entsorgung / Verwertung kann unter der AVV / ASN-Nr. 17 02 04* (Holz mit gefährlichen Stoffen) erfolgen.	46,000 St	.....	.....
03.03.7	Holz-Fenster ausbauen, 2-flg., 1,32/2,55 m Holz-Fenster, 2-flüglig, mit Oberlicht, Einfachverglasung, seitlicher Verleistung und Holzfensterbänke innen und außen, ausbauen und entsorgen, Transportkosten und Deponiegebühr. Fenstergröße: ca. 1,32 x 2,55 m Bei dem Holz handelt es sich der Schadstoffbelastung nach um die Kategorie A4 Holz. Die Entsorgung / Verwertung kann unter der AVV / ASN-Nr. 17 02 04* (Holz mit gefährlichen Stoffen) erfolgen.	55,000 St	.....	.....
03.03.8	Holz-Fenster ausbauen, 1-flg., 0,92/1,77 m Holz-Fenster, 1-flüglig, mit Oberlicht, Einfachverglasung, seitlicher Verleistung und Holzfensterbänke innen und außen, ausbauen und entsorgen, Transportkosten und Deponiegebühr. Fenstergröße: ca. 0,92 x 1,77 m Bei dem Holz handelt es sich der Schadstoffbelastung nach um die Kategorie A4 Holz. Die Entsorgung / Verwertung kann unter der AVV / ASN-Nr. 17 02 04* (Holz mit gefährlichen Stoffen) erfolgen.	18,000 St	.....	.....
03.03.9	Holz-Haustür, mit Oberlicht, ausbauen, 1-flg., 1,15/2,75 m Holz-Blendrahmen-Haustür, mit Oberlicht, Glasausschnitten und seitlicher Verleistung, ausbauen und entsorgen, inkl. Transportkosten und Deponiegebühr. Türgröße ca. 1,15 x 2,75 m, einflüglig Bei dem Holz handelt es sich der Schadstoffbelastung nach um die Kategorie A4 Holz. Die Entsorgung / Verwertung kann unter der AVV / ASN-Nr. 17 02 04* (Holz mit gefährlichen Stoffen) erfolgen.	4,000 St	.....	.....
03.03.10	Holz-Haustür ausbauen, 2-flg., 1,79/2,75 m Holz-Blendrahmen-Haustür, mit Oberlicht, Glasausschnitten und seitlicher Verleistung, ausbauen und entsorgen, inkl. Transportkosten und Deponiegebühr. Türgröße ca. 1,79 x 2,75 m, zweiflüglig Bei dem Holz handelt es sich der Schadstoffbelastung nach um die Kategorie A4 Holz. Die Entsorgung / Verwertung kann unter der AVV / ASN-Nr. 17 02 04* (Holz mit gefährlichen Stoffen) erfolgen.	3,000 St	.....	.....

Projekt: 23001 Harzturnhalle Halberstadt
LV: 23001-03 Los 03 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
03.03.11	Beschichtete Innenschale des Außenwandmauerwerks, abbrechen, d = 12 cm Mit teerhaltigem Anstrich beschichtete Innenschale des Außenwandmauerwerks, abbrechen und entsorgen, inkl. Transportkosten und Deponiegebühr. Höhe: bis 1 m, im Sockelbereich Die Zuordnungskriterien der Verwertungsklasse Z2 werden überschritten. Entsorgung in einer zugelassenen Verwertungsanlage oder Deponie.	220,000	m2	.....	.....
Summe	03.03	Schadstoffbeseitigung	.....		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
03.04	Abrucharbeiten			
03.04.1	Herstellung einer Toröffnung, 4,20 x 3,50 m Herstellen einer Toröffnung in der vorhandenen Fachwerk-Außenwand, mit folgenden Leistungen: - Die fertige lichte Toröffnung soll B/H = 4,20/3,50 m, ab OK Gelände, sein. - notwendige Abstützarbeiten zur Herstellung der Öffnung - Abbruch und Entsorgung von Fachwerk und Gefachen - Abbruch und Entsorgung des Sockelmauerwerks - Liefern und Einbauen eines Stahlrahmens mit Fundamenten, gemäß bauseitiger statischer Berechnung Dicke der Fachwerkwand: 12 cm Dicke des Sockelmauerwerks: 38 cm	2,000 St	.....	.....
03.04.2	Innenschale des Außenwandmauerwerks, abbrechen, d = 12 cm Ziegel-Mauerwerk im Reichsformat, der unbeschichteten Innenschale des Außenwandmauerwerks, nichttragend, geputzt oder gefliest, abbrechen und entsorgen, inkl. Transportkosten und Deponiegebühr. Belastung nach LAGA: >Z2 Wanddicke: 12 cm zzgl. Putz und Fliesen Wandhöhe: bis 6,50 m Die Entsorgung / Verwertung kann unter AVV / ASN-Nr. 17 01 07 (Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik) erfolgen.	880,000 m2	.....	.....
03.04.3	Gefachemauerwerk der Außenwände, abbrechen, entsorgen Ziegel-Sicht-Mauerwerk der Gefache der Fachwerk-Außenwände, im Reichsformat, ohne Beschädigung am Holz-Fachwerk ausbauen und entsorgen, inkl. Transportkosten und Deponiegebühr. Wanddicke: 12 cm Wandhöhe: ca. 4 m Belastung nach LAGA: >Z2 Die Entsorgung / Verwertung kann unter AVV / ASN-Nr. 17 01 07 (Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik) erfolgen. Diese Position trifft nur auf die unteren 3 Gefache, ab Gebäudesockel, zu.	720,000 m2	.....	.....
03.04.4	Gefachemauerwerk der Außenwände, ausbauen, reinigen, stapeln Ziegel-Sicht-Mauerwerk der Gefache der Fachwerk-Außenwände, im Reichsformat, ohne Beschädigung am Holz-Fachwerk, zur Wiederverwendung ausbauen, von Mörtel befreien, reinigen, auf Paletten stapeln und im Bereich der südlichen Grundstücksgrenze lagern. Reste, wie Mörtel und Ziegelbruchstücke sind zu entsorgen, inkl. Transportkosten und Deponiegebühr. Wanddicke: 12 cm Wandhöhe: von 4 bis 12 m Diese Position trifft nur auf die oberen Gefache, ab dem 4. Gefach bis zum Dach, zu.	480,000 m2	.....	.....

Projekt: 23001 Harzturnhalle Halberstadt
 LV: 23001-03 Los 03 Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
03.04.5	Gefachemauerwerk der Innenwände, abbrechen, entsorgen Ziegel-Mauerwerk der Gefache der Fachwerk-Innenwände, im Reichsformat, beidseitig geputzt, ohne Beschädigung am Holz-Fachwerk ausbauen und entsorgen, inkl. Transportkosten und Deponiegebühr. Wanddicken: 12 - 20 cm Wandhöhe: bis 4 m Belastung nach LAGA: >Z2 Die Entsorgung / Verwertung kann unter AVV / ASN-Nr. 17 01 07 (Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik) erfolgen. Es dürfen nur Gefache abgebrochen werden, die mit Pilzen (Hausschwamm) befallen sind.	100,000	m2	.....	.....
Summe	03.04	Abrucharbeiten			.....
Summe	03	Los 3 Abbrucharbeiten			.....

Projekt: 23001 Harzturnhalle Halberstadt
LV: 23001-03 Los 03 Abbrucharbeiten

ZUSAMMENSTELLUNG

03	Los 3 Abbrucharbeiten	
03.01	Baustelleneinrichtung	 €
03.02	Entkernungsarbeiten	 €
03.03	Schadstoffbeseitigung	 €
03.04	Abbrucharbeiten	 €

<u>Summe</u>	<u>03</u>	<u>Los 3 Abbrucharbeiten</u>	<u>..... €</u>
---------------------	------------------	-------------------------------------	-----------------------

Summe LV	 €
-----------------	----------------

zuzüglich 19,00 % Mwst	 €
-------------------------------	----------------

Gesamtsumme Brutto	 €
---------------------------	----------------

Datum: Unterschrift / Stempel: