
Leistungsverzeichnis

Freilegungsmaßnahmen Entenpfuhl 21 bis 27

Projekt: Freilegungsmaßnahme
Entenpfuhl 27
56727 Mayen

Auftraggeber: Stadt Mayen
vertr. durch OB Dirk Meid
Rosengasse 2
56727 Mayen

Erstellt von:

Vergabeart:

Angebotseröffnung: Datum: Uhrzeit:

Ort:

Ende Zuschlagsfrist: Datum:

Ausführungsfrist: Beginn: Ende:

Bieter: _____ **Summe netto:** EUR

_____ **zzgl. 19% MwSt:** EUR

_____ **Summe inkl. MwSt:** EUR

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

Leistungsverzeichnis als Blankett

Projekt: Freilegungsmaßnahme

LV-Bezeichnung: Freilegungsmaßnahmen Entenpfuhl 21 bis 27

Inhaltsverzeichnis

01	Los 1-Abbrucharbeiten Entenpfuhl 21-23	3
01.01	Baustelleneinrichtung	3
01.02	Abbruch Wohn- Geschäftshaus Entenpfuhl 21-23	6
01.03	Zulagen für Basaltlavakörnung	12
01.04	Schadstoffrückbau und -Entsorgung als Zulagen	13
02	Los 2-Abbrucharbeiten Entenpfuhl 27	15
02.01	Baustelleneinrichtung	15
02.02	Abbruch Wohnhaus Entenpfuhl 27	18
02.03	Zulagen für Basaltlavakörnung	24
02.04	Schadstoffrückbau und -Entsorgung als Zulagen	25
02.05	Sicherung von Sichtmauerwerk in Basaltlava	27
	Zusammenstellung (Ebene 2)	29
	Zusammenstellung	30

Leistungsverzeichnis als Blankett

Projekt: Freilegungsmaßnahme

LV-Bezeichnung: Freilegungsmaßnahmen Entenpfuhl 21 bis 27

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01 Los 1-Abbrucharbeiten Entenpfuhl 21-23

Rechtsverbindliche Unterschrift Rechtsverbindliche Unterschrift:
 Abbrucharbeiten gemäß VOB C, DIN 18459
 Die Abnahme hat förmlich zu erfolgen.
 Durch seine Unterschrift bestätigt der Bieter, dass er zur Ausführung der ausgeschriebenen Arbeiten in der Lage ist, ähnliche Arbeiten bereits erbracht hat (Nachweis gemäß VOB Teil A §6a, kann verlangt werden!), die Vorbemerkungen und alle Bedingungen der Ausschreibung anerkennt, sich über die örtlichen Verhältnisse der Baustelle informiert hat, dass keine Unklarheiten bestehen und er an keiner Preisabsprache teilgenommen hat.
 Die Angebotsbindefrist beträgt 2 Monate nach Submission.
 geplante Baustellenbesetzung :

 geplante Ausführungsfrist: _____ Arbeitstage

....., den

Der Bieter :
 (Stempel und Rechtsverbindliche Unterschrift)

01.01 Baustelleneinrichtung

Technische Vorbemerkungen Baustelleneinrichtung,

 Der Auftragnehmer hat die Baustelleneinrichtung unter eigener Verantwortung auszuführen. Er hat dabei die anerkannten Regeln der Technik und die behördlichen Vorschriften zu beachten. Zusätzliche Baustelleneinrichtungen, die der Auftraggeber gefordert hat, sind in einem zu dem vertragsgemäßen Gebrauch geeigneten Zustand zu überlassen und während der Vorhaltezeit in diesem Zustand zu erhalten.
 Die Sicherheits- und Schutzvorrichtungen müssen den Forderungen der Berufsgenossenschaft entsprechen und sind bis zur Fertigstellung aller Bauleistungen vorzuhalten. Eine geeignete Überwachung dieser Sicherheitsmaßnahmen ist durch den verantwortlichen Firmenbauleiter sicherzustellen und mit der Baustelleneinrichtung vergütet.
 Erforderliche Arbeits- und Schutzgerüste soweit diese für die eigene Leistung notwendig sind, sind einzukalkulieren. Sämtliche erforderlichen Gerüste für die Abbrucharbeiten sind somit in die Position

Leistungsverzeichnis als Blankett

Projekt: Freilegungsmaßnahme
 LV-Bezeichnung: Freilegungsmaßnahmen Entenpfuhl 21 bis 27

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Baustelleneinrichtung einzukalkulieren. Diese müssen den Forderungen der Bauberufsgenossenschaft entsprechen und sind bis zur Fertigstellung der Abbrucharbeiten vorzuhalten.
 Die für den Baustellenbetrieb notwendigen Anschlussvorrichtungen sind vom Auftragnehmer zu erstellen, betriebsfähig vorzuhalten, instandzuhalten, zu überwachen und abzubauen. Der Abbau bzw. die Ausserbetriebsetzung darf nur auf Anordnung der Objektleitung erfolgen. Die Kosten für Erstellung, Vorhaltung und Abbau sind in die Position der Baustelleneinrichtung einzukalkulieren.
 Als Nebenleistungen ohne besondere Vergütung gelten nach DIN 18299 Abschnitt 4.1:
 Messungen, Befördern aller Stoffe und Bauteile, Heranbringen von Wasser und Energie zur Verwendungsstelle, Sichern gegen Tagwasser, Aufwendungen für behördliche Genehmigungen und Abnahme, Lieferung der Betriebsstoffe, Vorhalten von Geräten und Werkzeugen, Beseitigen aller Verunreinigungen des Auftragnehmers, Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften etc.
 Für die einzelnen Anschlüsse wird folgende Regelung vereinbart.
 Der Auftragnehmer ist für Elektro- und Wasseranschluss selbst verantwortlich.

01.01.0010

Baustelleneinrichtung

Baustelleneinrichtung für die unter Titel 1.02 beschriebenen Abbrucharbeiten
 Das Gebäude ist medienfrei, alle Versorgungen Wasser- und Energieversorgungen für die Abbrucharbeiten sind in dieser Position einzukalkulieren.
 Sofern für die Arbeiten Gerüste erforderlich werden, sind diese vom Auftragnehmer zu liefern und während der gesamten Nutzungszeit in geeignetem Zustand zu halten.
 Die Unfallverhütungsvorschriften sind während der gesamten Ausführungszeit zu beachten und die Baustelleneinrichtung ist nach Beendigung der Arbeiten komplett zu räumen.

1 psch

01.01.0020

Bauzaun

Während der Abbrucharbeiten ist die gesamte Baustelle mit Bauzaun in sicherem Abstand zu den Gebäudeaußenkanten so abzusichern, dass keine Passanten gefährdet werden. Der Auftragnehmer hat eigenverantwortlich den hierfür

Leistungsverzeichnis als Blankett

Projekt: Freilegungsmaßnahme
 LV-Bezeichnung: Freilegungsmaßnahmen Entenpfuhl 21 bis 27

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		erforderlichen Umfang an Bauzaun zu ermitteln und in dieser Position anzubieten und während der gesamten Bauzeit zu unterhalten.		
	1	psch	.....	.....
Summe 01.01		Baustelleneinrichtung		.....

Leistungsverzeichnis als Blankett

Projekt: Freilegungsmaßnahme

LV-Bezeichnung: Freilegungsmaßnahmen Entenpfuhl 21 bis 27

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Sicherung und Haftung

Die Abbruchstelle ist genügend abzusichern, damit Personen nicht zu Schaden kommen können. Für sämtliche Schäden, die Unbeteiligte aus dem Abbruch erleiden, ist der Unternehmer verantwortlich. Den Auftraggeber trifft im Verhältnis zu dem Auftragnehmer keinerlei eigene Sicherungspflicht.

1 Sicherheitsmaßnahmen

Bauzäune, Absperrungen, Gerüste und sonstige Sicherheitsmaßnahmen müssen vor Beginn der Abbruchtätigkeit ausgeführt und betriebsfertig sein. Sie sind auch bei Unterbrechung der Abbrucharbeiten oder an Tagen der Arbeitsruhe bis zur restlosen Beendigung der Abbrucharbeiten aufrechtzuerhalten. Bei Einbruch der Dunkelheit ist die Absperrung entsprechend der Verkehrsvorschriften mit einer ausreichenden Anzahl von Warnleuchten zu versehen. Der Auftragnehmer ist für die ständige Betriebsbereitschaft aller Warnleuchten verantwortlich. Montagekosten und die laufenden Stromkosten gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Der Bauzaun ist bis zum Ende des Abbruches in Ordnung zu halten, so dass kein Unbefugter die Abbruchstelle betreten kann.

Der in Anspruch genommene Gerätepark muss den bestehenden Unfallverhütungsvorschriften entsprechen. Absperrmaßnahmen und Umleitungen sind in jedem Fall rechtzeitig mit dem Ordnungsamt und der Verkehrspolizei bzw. mit dem Straßenverkehrsamt abzustimmen. Die Absperrungen, Warnschilder usw. sind von der Abbruchfirma zu stellen und zu unterhalten. Die Standsicherheit des abzubrechenden Gebäudes und der bereits teilweise abgebrochenen Gebäudeteile muß auch während der Arbeiten stets gewährleistet sein. Falls es der Arbeitsfortgang und die Arbeitstechnik erforderlich machen, sind Gebäudeteile durch sorgfältiges und abschnittsweises Schneiden und Abstemmen von den stehenbleibenden Gebäudeteilen zu trennen.

1 Kampfmittelfunde

Die Stadt Mayen wurde während des letzten Krieges stark bombardiert.

Die Auskunft des Staatlichen Kampfmittelräumdienstes zu den betreffenden Grundstücken ist seitens des AN einzuholen. Die Durchführung aller bodeneingreifenden Arbeiten muss mit der gebotenen Vorsicht erfolgen. Sollten bei den Abbruchmaßnahmen Kampfmittel, wie z. B. Blindgänger oder Bombentrichter gefunden werden, oder sollte der Verdacht auf Kampfmittel aufkommen, sind sofort sämtliche Arbeiten einzustellen und die Baustelle ist zu sichern.

Es ist umgehend der Bauleitung und dem Ordnungsamt Meldung zu machen. Der Kampfmittelräumdienst ist zu verständigen. Grundstücke, auf denen Kampfmittel vermutet werden, müssen nach Aushub der Grube vom Kampfmittelräumdienst nachuntersucht werden.

Der Unternehmer verpflichtet sich, sämtliche an der

Leistungsverzeichnis als Blankett

Projekt: Freilegungsmaßnahme

LV-Bezeichnung: Freilegungsmaßnahmen Entenpfuhl 21 bis 27

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Baustelle tätigen Mitarbeiter auf die Möglichkeit eines Bombenfundes und die o. g. Vorgehensweise hinzuweisen.

1 Beseitigung der Abbruchmaterialien und Abfallbeseitigung

Die Abfallbeseitigung hat ordnungsgemäß zu erfolgen. Die Anlieferung und Ablagerung von Abfällen ist entsprechend der aktuellen Gesetze/ Verordnungen /Satzung etc. über die Abfallentsorgung vorzunehmen. Das Verbrennen von Holz und anderen brennbaren Materialien auf dem Abbruchgrundstück ist strengstens untersagt.

Alle in dem abzubrechenden Gebäude vorhandenen Abfallstoffe, Installationen und Anlagen sind vor dem Abbruch ordnungsgemäß zu entsorgen bzw. auszubauen. Dies gilt besonders für PCB-haltige Kleinkondensatoren, z. B. in Umwälzpumpen, Ölbrennern, Leuchtstofflampen, Waschmaschinen, Geschirrspülern etc. Vorhandene Leuchtstoffröhren sind wegen ihres Quecksilbergehaltes ebenfalls getrennt zu entsorgen. Die ordnungsgemäße Entsorgung der o. g. Kondensatoren und Leuchtstoffröhren ist durch Fachunternehmen sicherzustellen.

Grundsätzlich gehen alle abzubrechenden Gegenstände in das Eigentum des Auftragnehmers über. Die Bauherrschaft ist jedoch berechtigt, vom Auftragnehmer zu verlangen, dass einzelne Gegenstände aus den abzubrechenden Gebäuden sorgfältig ausgebaut und dem Auftraggeber zur Verfügung gestellt werden.

Bei Einreichung der Rechnungen sind Bescheinigungen vorzulegen, dass die Deponie- und Containergebühren bezahlt sind. Der Bieter verpflichtet sich dem Bauherrn, in Anspruchnahme nach dem KAG, gemäß § 27 im Innenverhältnis freizustellen.

Öltanks sind so zu sichern, dass Gefahren für die Umwelt nicht entstehen. Tanks sind durch eine Fachfirma von allen Rohrleitungen zu trennen, vollständig zu entleeren und so zu reinigen, dass explosionsfähige Gase in gefahrdrohender Menge nicht mehr vorhanden sind und nicht mehr entstehen können.

Bei den Abbrucharbeiten festgestellte Verunreinigungen sind sofort der Bauleitung zu melden. Die Arbeiten sind in diesem Bereich zu unterbrechen, bis mit den zuständigen Behörden eine Klärung erfolgt ist. Diese Beseitigung verunreinigter Materialien erfolgt dann über die Bedarfspositionen.

Nach den Angebotsunterlagen ist für die Abrechnung die Einheit Tonnen vorgesehen. Die Stoffe müssen nach der Abfuhr von der Baustelle gewogen werden. Hierüber hat der Auftragnehmer den Nachweis durch tägliches Vorlegen der Wiegekarten zu erbringen. Jede beabsichtigte Lieferung von verunreinigtem Material ist dem, Amt für Abfallwirtschaft, anzumelden, um die Entnahme von Proben zu ermöglichen.

Für den Transport von allen Massen, die zur Deponie-Klasse III gebracht werden müssen, hat der Unternehmer eine Transportgenehmigung für die Fahrzeuge

Leistungsverzeichnis als Blankett

Projekt: Freilegungsmaßnahme
 LV-Bezeichnung: Freilegungsmaßnahmen Entenpfuhl 21 bis 27

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

vorzulegen. Evtl. erforderliche Begleitscheine sind durch den Unternehmer zu stellen und vom Unternehmer auszufüllen.

Siehe hierzu auch die Abfall- und Reststoffüberwachungs-Verordnung (AbfRestüberwV) In Zweifelsfällen ist zu ermitteln, ob Asbest vorliegt. "Asbestfreiheit" darf nicht vermutet werden. Die Mitarbeiter auf der Baustelle sind entsprechend zu unterweisen.

Bezüglich des Arbeitsschutzes wird darauf hingewiesen, dass evtl. anfallende Gutachterkosten, die in diesem Zusammenhang anfallen, in die entsprechende Position einzurechnen sind. Insbesondere gelten u. a.:

- Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)
- TRGS 519 uam.

- Berufsgenossenschaftliche Unfallverhütungsbestimmungen - Arbeitsschutzvorschriften der Berufsgenossenschaften - Alle arbeitsschutzrechtlichen Vorschriften, u. a. zum Schutz Dritter, sind einzuhalten.

Versorgungsleitungen und Hausanschlüsse Das Entfernen der Zuleitungen für Wasser, Gas, Strom und Telefon wird bauseitig veranlasst. Der Auftragnehmer hat jedoch zwei Werkzeuge vor Inangriffnahme der Abbrucharbeiten die vorgenommene Abtrennung der Anschlüsse zu überprüfen, ggf. hat er von sich aus den zuständigen Versorger einzuschalten. Nicht mehr benötigte Abwasserleitungen und sonstige Einrichtungen der Grundstücksentwässerungsanlage sind zu beseitigen Die Anschlusskanäle, die für die Grundstücksentwässerung nicht mehr benötigt werden, müssen fachgerecht von der Grundstücksentwässerungsanlage getrennt, verschlossen und eingemessen werden.

6 Beseitigung

Der Unternehmer hat nach Beendigung aller Arbeiten eine Erklärung abzugeben, dass alle unter der Erdoberfläche feststellbaren Bauteile abgebrochen sind. Die Schlussrechnung kann erst angewiesen werden, wenn diese Erklärung beim Auftraggeber vorliegt

7 Abrechnung

Die aufgeführten Flächen und Rauminhalte der Gebäudetrakte dienen zur besseren Kalkulation der Abbrucharbeiten, dienen aber wegen der Pauschale nicht für die Abrechnung der Arbeiten.

Die angebotenen Preise beziehen sich auf die restlos fertigen Arbeiten. Sie beinhalten alle hierzu erforderlichen Kosten, wie z.B. den mehrfachen An- und Abtransport und Vorhalten sämtlicher Geräte und Fahrzeuge, Absperren und Sichern der Baustelle, Materialien, Schutzmaßnahmen für die Nachbargebäude und Nachbargrundstücke.

Leistungsverzeichnis als Blankett

Projekt: Freilegungsmaßnahme
 LV-Bezeichnung: Freilegungsmaßnahmen Entenpfuhl 21 bis 27

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

***** Ausführungsbeschreibung 3****Beschreibung der Gebäude****Beschreibung der Gebäude**

Beschreibung der Gebäude

Bei dem Bauwerk handelt es sich um ein Mitte des 19. Jahrhunderts erbautes Wohnhaus mit 2 1/2 Vollgeschossen

Das Vorderhaus an der Straße Entenpfuhl besteht aus Kellergeschoss, Erdgeschoss, Obergeschoss und ausgebautem Dachgeschoss.

Das Gebäude ist weitgehend geräumt,

Die Fensterelemente des Gebäudes bestehen aus einfachverglasten Holzfenstern.

Grundrisse und Schnitt sind in den Anlagen beigefügt.

Der Bruttorauminhalt der gesamten abzubrechenden Bausubstanz beträgt ca. **1130 m³**.

Die mit Verbundsteinpflaster befestigte Hoffläche von ca. 90 m² Größe und ist aufzunehmen und zu entsorgen.

Über dem Hof befinden sich ein Holzverschlag

Der Gewölbekeller

ist einschließlich der Fundamente (siehe Bestandspläne) zu beseitigen und zu entsorgen. Die

Baugrube ist bis auf Straßenhöhe mit verdichtungsfähigem unbelastetem Absiebmaterial aufzufüllen und lagenweise zu verdichten.

Die Nachbarbaukörper entlang der nördlichen Grundstücksgrenze sind zu erhalten.

Die in Anlage 1 beigefügte Schadstoffkartierung ist Bestandteil der Leistungsbeschreibung.

Alle darin aufgeführten Schadstoffe sind, soweit nicht im Titel 01.04 aufgeführt, mit der Position 1.02.0010 abgegolten.

01.02.0010

Abbruch Wohn- Geschäftshaus Entenpfuhl 21-23

Abbruch Wohn- Geschäftshaus Entenpfuhl 21-23

Gebäudebeschreibung siehe Vorbemerkung Hinweistext.

Zur besseren Orientierung haben wir Ihnen folgende Anlagen beigefügt:

Anlage 1-2

Schadstoffkartierung U-20212-GG-BC vom 19.01.2021

Anlage 3

Bilddokumentation der Freilegungsmaßnahme

Anlage 4

Übersicht der Gebäudeteile

Anlage 5

Leistungsverzeichnis als Blankett

Projekt: Freilegungsmaßnahme
 LV-Bezeichnung: Freilegungsmaßnahmen Entenpfuhl 21 bis 27

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Berechnung des Bruttorauminhaltes und der Bruttogrundfläche		
		Anlage 6 Berechnung der Wohn- und Nutz- und Gewerbeflächen		
		Anlage 7 Bauzeichnungen		
		Gebäudetiefe:	ca. siehe Anlage 7	
		Gebäudebreite:	ca. siehe Anlage 7	
		Stockwerkhöhen:	ca. siehe Anlage 7	
		Höhe von OK Gelände bis First:	ca. siehe Anlage 7	
		Grundfläche:	ca. siehe Anlage 5	
		Bruttorauminhalt	ca. siehe Anlage 5	
		Das Auffüllen der entstehenden Baugrube mit verdichtungsfähigem Absiebmaterial ist im Einheitspreis einzurechnen und in dieser Position enthalten.		
	1 psch		.....	.....
Summe 01.02	Abbruch Wohn- Geschäftshaus Entenpfuhl 21-23			.....

Leistungsverzeichnis als Blankett

Projekt: Freilegungsmaßnahme
 LV-Bezeichnung: Freilegungsmaßnahmen Entenpfuhl 21 bis 27

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03	Zulagen für Basaltlavakörnung			
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.03.0010	Einbau einer Filterschicht 0-16 mm			
	Einbau einer Filterschicht 0-16 mm Basalkörnung Einbau einer Filterschicht 0-16 mm Basalkörnung zum Ausgleich der Hofbefestigung, nur nach Anweisung der Bauleitung. Mittlere Schichtstärke 10 cm Abrechnung nach Lieferscheinen			
	30 m³		.....	.....
Summe 01.03	Zulagen für Basaltlavakörnung			.....

Leistungsverzeichnis als Blankett

Projekt: Freilegungsmaßnahme
 LV-Bezeichnung: Freilegungsmaßnahmen Entenpfuhl 21 bis 27

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.04 **Schadstoffrückbau und -Entsorgung als Zulagen**

In dem Titel Schadstoffrückbau und -entsorgung sind die Schadstoffe mit den größten zu erwartenden Mengen berücksichtigt.

Alle übrigen Schadstoffe die in beiliegenden Gutachten: U.20212-GG-BC vom 19.01.2021 nachgewiesen wurden gelten, mit der Pauschale der Position 1.02.0010 als abgegolten.

Bei der Mineralwolle/(Glaswolle im Gebäude muss aufgrund des Alters von einer Einstufung als Krebseregend in Kategorie 2 nach TRGS 905 ausgegangen werden. Für den Arbeitsschutz ist die TRGS 521 einzuhalten. Entsprechende Maßnahmen sind in folgende Position einzukalkulieren. Staubbindendes Arbeitverfahren wie z. B. brechen, ect sind nicht zugelassen.

*** **Bedarfsposition mit Gesamtbetrag**

01.04.0010 **Dämmung aus Mineralwolle /Glaswolle/Faserplatten**

Zulage zum Pauschalpreis der Abbruchposition für: Dämmung aus Mineralwolle /Glaswolle/Faserplatten Die vorhandene Wärmedämmung aus vorgenannten Dämmstoffen im Boden-, Wand-und Deckenbereichen ist komplett nach Vorgaben der TRGS 521 rückzubauen, separieren aufnehmen, entsorgungsgerecht zu verpacken, transportieren und in Abfallbehältern zur Entsorgung gesichert bereitzustellen. Dicke der Dämmplatten zwischen 4 und 16 cm incl. Alukaschierung bzw. Kunststoffummantelung (bei Rohrisolierungen) inkl.fachgerechter Entsorgung mit Entsorgungsnachweis.

1 t

.....

*** **Bedarfsposition mit Gesamtbetrag**

01.04.0020 **Polystyrolämmung im Fußbodenaufbauten**

und an den Innenseiten der Kühlräume rückbauen und ordnungsgemäß entsorgen. Entsorgungsnachweis ist vorzulegen.

1 t

.....

*** **Bedarfsposition mit Gesamtbetrag**

01.04.0030 **Ausbau von Altholz der Kategorie A-IV,**

Ausbau von Altholz der Kategorie A-IV, Konstruktionshölzer für tragende Teile, Dachbalken, imprägnierte Schalungen etc. separieren, aufnehmen entsorgungsgerecht

Leistungsverzeichnis als Blankett

Projekt: Freilegungsmaßnahme
 LV-Bezeichnung: Freilegungsmaßnahmen Entenpfuhl 21 bis 27

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		<p>verladen und ordnungsgemäß entsorgen. Arbeitshöhe bis 8 m über Gelände. Abrechnung nach Lieferscheinen Die Dämmung trocken zwischenzulagern.</p>		
	16 t		.....	.....
		<p>Der Ausbau und die Entsorgung asbesthaltiger Baustoffe muss durch durch eine qualifizierte Fachfirma erfolgen, die über die Sachkundenachweise nach TRGS 519 sowie BGR 128 verfügt. Eine Zulassung gemäß Anhang 1 Nr. 2.4.2 Abs. 4 der Gefahrstoffverordnung ist Voraussetzung. Der Rückbau von Asbesthaltigen Bausubstanzen erfolgt nach den Vorgaben der TRGS 519. Staubbildende Arbeitsverfahren wie z.B. Brechen sind nicht zugelassen. Zur Vermeidung von Faserflug sind asbesthaltige Bausubstanzen gründlich mit Wasser zu benetzen.</p>		
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.04.0040		Rückbau von asbesthaltigem Kunstschiefer		
		<p>Zulage zur Pauschale bei Rückbau von asbesthaltigem Kunstschiefer gemäß TRGS 519. Rückbau von festgebundenem asbesthaltigem Baumaterial als Dacheindeckung ded Hauptdaches Gesimsen und des Vordaches separieren, aufnehmen, entsorgungsgerecht verpacken, transportieren und in Abfallbehältern zur Entsorgung gesichert, bereitstellen. Einschließlich der anfallenden Entsorgungsgebühren. Plattengröße ca. 30/30 cm Höhe über dem Gelände bis 8 m Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist vom Auftragnehmer zu erbringen.</p>		
	170 m²		.....	.....
Summe 01.04		Schadstoffrückbau und -Entsorgung als Zulagen		.....
Summe 01		Los 1-Abbrucharbeiten Entenpfuhl 21-23		.....

Leistungsverzeichnis als Blankett

Projekt: Freilegungsmaßnahme

LV-Bezeichnung: Freilegungsmaßnahmen Entenpfuhl 21 bis 27

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02 Los 2-Abbrucharbeiten Entenpfuhl 27

Rechtsverbindliche Unterschrift Rechtsverbindliche Unterschrift:
 Abbrucharbeiten gemäß VOB C, DIN 18459
 Die Abnahme hat förmlich zu erfolgen.
 Durch seine Unterschrift bestätigt der Bieter, dass er zur Ausführung der ausgeschriebenen Arbeiten in der Lage ist, ähnliche Arbeiten bereits erbracht hat (Nachweis gemäß VOB Teil A §6a, kann verlangt werden!), die Vorbemerkungen und alle Bedingungen der Ausschreibung anerkennt, sich über die örtlichen Verhältnisse der Baustelle informiert hat, dass keine Unklarheiten bestehen und er an keiner Preisabsprache teilgenommen hat.
 Die Angebotsbindefrist beträgt 2 Monate nach Submission.
 geplante Baustellenbesetzung :

 geplante Ausführungsfrist: _____ Arbeitstage

....., den

Der Bieter :
 (Stempel und Rechtsverbindliche Unterschrift)

02.01 Baustelleneinrichtung

Technische Vorbemerkungen Baustelleneinrichtung,

Der Auftragnehmer hat die Baustelleneinrichtung unter eigener Verantwortung auszuführen. Er hat dabei die anerkannten Regeln der Technik und die behördlichen Vorschriften zu beachten. Zusätzliche Baustelleneinrichtungen, die der Auftraggeber gefordert hat, sind in einem zu dem vertragsgemäßen Gebrauch geeigneten Zustand zu überlassen und während der Vorhaltezeit in diesem Zustand zu erhalten.
 Die Sicherheits- und Schutzvorrichtungen müssen den Forderungen der Berufsgenossenschaft entsprechen und sind bis zur Fertigstellung aller Bauleistungen vorzuhalten. Eine geeignete Überwachung dieser Sicherheitsmaßnahmen ist durch den verantwortlichen Firmenbauleiter sicherzustellen und mit der Baustelleneinrichtung vergütet.
 Erforderliche Arbeits- und Schutzgerüste soweit diese für die eigene Leistung notwendig sind, sind einzukalkulieren. Sämtliche erforderlichen Gerüste für die Abbrucharbeiten sind somit in die Position

Leistungsverzeichnis als Blankett

Projekt: Freilegungsmaßnahme
 LV-Bezeichnung: Freilegungsmaßnahmen Entenpfuhl 21 bis 27

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Baustelleneinrichtung einzukalkulieren. Diese müssen den Forderungen der Bauberufsgenossenschaft entsprechen und sind bis zur Fertigstellung der Abbrucharbeiten vorzuhalten.
 Die für den Baustellenbetrieb notwendigen Anschlussvorrichtungen sind vom Auftragnehmer zu erstellen, betriebsfähig vorzuhalten, instandzuhalten, zu überwachen und abzubauen. Der Abbau bzw. die Ausserbetriebsetzung darf nur auf Anordnung der Objektleitung erfolgen. Die Kosten für Erstellung, Vorhaltung und Abbau sind in die Position der Baustelleneinrichtung einzukalkulieren.
 Als Nebenleistungen ohne besondere Vergütung gelten nach DIN 18299 Abschnitt 4.1:
 Messungen, Befördern aller Stoffe und Bauteile, Heranbringen von Wasser und Energie zur Verwendungsstelle, Sichern gegen Tagwasser, Aufwendungen für behördliche Genehmigungen und Abnahme, Lieferung der Betriebsstoffe, Vorhalten von Geräten und Werkzeugen, Beseitigen aller Verunreinigungen des Auftragnehmers, Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften etc.
 Für die einzelnen Anschlüsse wird folgende Regelung vereinbart.
 Der Auftragnehmer ist für Elektro- und Wasseranschluss selbst verantwortlich.

02.01.0010 **Baustelleneinrichtung**

Baustelleneinrichtung für die unter Titel 1.02 beschriebenen Abbrucharbeiten
 Das Gebäude ist medienfrei, alle Versorgungen Wasser- und Energieversorgungen für die Abbrucharbeiten sind in dieser Position einzukalkulieren.
 Sofern für die Arbeiten Gerüste erforderlich werden, sind diese vom Auftragnehmer zu liefern und während der gesamten Nutzungszeit in geeignetem Zustand zu halten.
 Die Unfallverhütungsvorschriften sind während der gesamten Ausführungszeit zu beachten und die Baustelleneinrichtung ist nach Beendigung der Arbeiten komplett zu räumen.

1 psch

02.01.0020 **Bauzaun**

Während der Abbrucharbeiten ist die gesamte Baustelle mit Bauzaun in sicherem Abstand zu den Gebäudeaußenkanten so abzusichern, dass keine Passanten gefährdet werden. Der Auftragnehmer hat eigenverantwortlich den hierfür

Leistungsverzeichnis als Blankett

Projekt: Freilegungsmaßnahme

LV-Bezeichnung: Freilegungsmaßnahmen Entenpfuhl 21 bis 27

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		erforderlichen Umfang an Bauzaun zu ermitteln und in dieser Position anzubieten und während der gesamten Bauzeit zu unterhalten.		
	1	psch	.....	.....
02.01.0030		Räumen der Hoffläche von Sträuchern und Hecken		
		Junggehölz bis 8 cm Stammdurchmesser roden und ordnungsgemäß entsorgen.		
	0,5	t	.....	.....
Summe 02.01		Baustelleneinrichtung		.....

Leistungsverzeichnis als Blankett

Projekt: Freilegungsmaßnahme

LV-Bezeichnung: Freilegungsmaßnahmen Entenpfuhl 21 bis 27

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.02 Abbruch Wohnhaus Entenpfuhl 27**TECHNISCHE VORSCHRIFTEN ABRISS**

Technische Vorbemerkung für den Abbruch baulicher Anlagen Der Auftragnehmer ist für die Einhaltung und Beachtung aller Erlasse, Bestimmungen und Vorschriften für Abbrüche, wie z. B. die nachfolgenden und im LV aufgeführten in der zurzeit gültigen Fassung verantwortlich.

Die Abfallbeseitigung hat insbesondere nach den Bestimmungen des Abfallbeseitigungsgesetzes zu erfolgen.

Die Einhaltung der Vorschriften der Landesbauordnung Rheinland-Pfalz ist zu beachten.

Der Abbruch hat im Rahmen der einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften der Abbruchberufsgenossenschaft

"Unfallverhütungsvorschriften bei Abbrucharbeiten" zu erfolgen. Nach § 2 dieser Vorschriften hat immer ein aufsichtführender Bauleiter zugegen zu sein.

Bei der Kalkulation sind die die vorgenannten und im LV benannten Erlasse,

Bestimmungen, Vorschriften für Abbrucharbeiten genauestens zu beachten.

1. Vergabe der Abbrucharbeiten

Der Bieter hat sich vor Abgabe des Angebotes genauestens von der Beschaffenheit der Abbruchstelle, der Möglichkeit der Abfallbeseitigung, den An- und Abfahrtsmöglichkeiten sowie vom Umfang der Arbeiten an Ort und Stelle zu überzeugen. Nachträgliche Forderungen für vorher erkennbare Schwierigkeiten werden nicht berücksichtigt.

1. Durchführung des Abbruches

Die Baustelle ist so einzurichten, dass die baulichen Anlagen ordnungsgemäß abgebrochen werden können und Gefahren oder vermeidbare Belästigungen nicht entstehen. Belästigungen durch Staub sind zu vermeiden.

Bei Staubbelästigung muss die Abbruchbaustelle mit Wasser besprengt werden. Für das evtl. erforderlich werdende Besprengen der Abbrucharbeiten mit Wasser ist der Auftragnehmer zuständig. Die Entnahmestellen für Wasser und evtl. Zuleitungen für Wasser und Strom werden seitens des AG bauseitig gestellt.

Es ist unbedingt dafür Sorge zu tragen, dass Nachbargebäude bzw. Grundstücke nicht in Mitleidenschaft gezogen werden. Für alle Schäden an diesen Gebäuden und Grundstücken haftet der Auftragnehmer. Beschädigungen, die an Bürgersteigen, Versorgungsleitungen und öffentlichen Einrichtungen entstehen, hat der Auftragnehmer auf seine Kosten sofort zu beheben.

Der Abbruch ist unter größter Vorsichtsmaßnahme gegenüber dem öffentlichen Verkehr vorzunehmen. Alle Geräte, Werkzeuge, Maschinen, Bagger und Fahrzeuge, Aufenthalts- und Sanitärräume sind ohne besondere Vergütung vorzuhalten.

Leistungsverzeichnis als Blankett

Projekt: Freilegungsmaßnahme
 LV-Bezeichnung: Freilegungsmaßnahmen Entenpfuhl 21 bis 27

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.				
<p>Baustelle tätigen Mitarbeiter auf die Möglichkeit eines Bombenfundes und die o. g. Vorgehensweise hinzuweisen.</p> <p>Beseitigung der Abbruchmaterialien und Abfallbeseitigung Die Abfallbeseitigung hat ordnungsgemäß zu erfolgen. Die Anlieferung und Ablagerung von Abfällen ist entsprechend der aktuellen Gesetze/ Verordnungen /Satzung etc. über die Abfallentsorgung vorzunehmen. Das Verbrennen von Holz und anderen brennbaren Materialien auf dem Abbruchgrundstück ist strengstens untersagt. Alle in dem abzubrechenden Gebäude vorhandenen Abfallstoffe, Installationen und Anlagen sind vor dem Abbruch ordnungsgemäß zu entsorgen bzw. auszubauen. Dies gilt besonders für PCB-haltige Kleinkondensatoren, z. B. in Umwälzpumpen, Ölbrennern, Leuchtstofflampen, Waschmaschinen, Geschirrspülern etc. Vorhandene Leuchtstoffröhren sind wegen ihres Quecksilbergehaltes ebenfalls getrennt zu entsorgen. Die ordnungsgemäße Entsorgung der o. g. Kondensatoren und Leuchtstoffröhren ist durch Fachunternehmen sicherzustellen. Grundsätzlich gehen alle abzubrechenden Gegenstände in das Eigentum des Auftragnehmers über. Die Bauherrschaft ist jedoch berechtigt, vom Auftragnehmer zu verlangen, dass einzelne Gegenstände aus den abzubrechenden Gebäuden sorgfältig ausgebaut und dem Auftraggeber zur Verfügung gestellt werden. Bei Einreichung der Rechnungen sind Bescheinigungen vorzulegen, dass die Deponie- und Containergebühren bezahlt sind. Der Bieter verpflichtet sich dem Bauherrn, in Anspruchnahme nach dem KAG, gemäß § 27 im Innenverhältnis freizustellen. Öltanks sind so zu sichern, dass Gefahren für die Umwelt nicht entstehen. Tanks sind durch eine Fachfirma von allen Rohrleitungen zu trennen, vollständig zu entleeren und so zu reinigen, dass explosionsfähige Gase in gefahrdrohender Menge nicht mehr vorhanden sind und nicht mehr entstehen können. Bei den Abbrucharbeiten festgestellte Verunreinigungen sind sofort der Bauleitung zu melden. Die Arbeiten sind in diesem Bereich zu unterbrechen, bis mit den zuständigen Behörden eine Klärung erfolgt ist. Diese Beseitigung verunreinigter Materialien erfolgt dann über die Bedarfspositionen. Nach den Angebotsunterlagen ist für die Abrechnung die Einheit Tonnen vorgesehen. Die Stoffe müssen nach der Abfuhr von der Baustelle gewogen werden. Hierüber hat der Auftragnehmer den Nachweis durch tägliches Vorlegen der Wiegekarten zu erbringen. Jede beabsichtigte Lieferung von verunreinigtem Material ist dem, Amt für Abfallwirtschaft, anzumelden, um die Entnahme von Proben zu ermöglichen. Für den Transport von allen Massen, die zur Deponie-Klasse III gebracht werden müssen, hat der Unternehmer eine Transportgenehmigung für die Fahrzeuge</p>				

Leistungsverzeichnis als Blankett

Projekt: Freilegungsmaßnahme
 LV-Bezeichnung: Freilegungsmaßnahmen Entenpfuhl 21 bis 27

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

vorzulegen. Evtl. erforderliche Begleitscheine sind durch den Unternehmer zu stellen und vom Unternehmer auszufüllen.

Siehe hierzu auch die Abfall- und Reststoffüberwachungs-Verordnung (AbfRestüberwV) In Zweifelsfällen ist zu ermitteln, ob Asbest vorliegt. "Asbestfreiheit" darf nicht vermutet werden. Die Mitarbeiter auf der Baustelle sind entsprechend zu unterweisen.

Bezüglich des Arbeitsschutzes wird darauf hingewiesen, dass evtl. anfallende Gutachterkosten, die in diesem Zusammenhang anfallen, in die entsprechende Position einzurechnen sind. Insbesondere gelten u. a.:

- Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)
- TRGS 519 uam.

- Berufsgenossenschaftliche Unfallverhütungsbestimmungen - Arbeitsschutzvorschriften der Berufsgenossenschaften - Alle arbeitsschutzrechtlichen Vorschriften, u. a. zum Schutz Dritter, sind einzuhalten.

Versorgungsleitungen und Hausanschlüsse Das Entfernen der Zuleitungen für Wasser, Gas, Strom und Telefon wird bauseitig veranlasst. Der Auftragnehmer hat jedoch zwei Werkzeuge vor Inangriffnahme der Abbrucharbeiten die vorgenommene Abtrennung der Anschlüsse zu überprüfen, ggf. hat er von sich aus den zuständigen Versorger einzuschalten. Nicht mehr benötigte Abwasserleitungen und sonstige Einrichtungen der Grundstücksentwässerungsanlage sind zu beseitigen Die Anschlusskanäle, die für die Grundstücksentwässerung nicht mehr benötigt werden, müssen fachgerecht von der Grundstücksentwässerungsanlage getrennt, verschlossen und eingemessen werden.

6. Abnahme

Der Unternehmer hat nach Beendigung aller Arbeiten eine Erklärung abzugeben, dass alle unter der Erdoberfläche feststellbaren Bauteile abgebrochen sind. Die Schlussrechnung kann erst angewiesen werden, wenn diese Erklärung beim Auftraggeber vorliegt

7. Abrechnung

Die aufgeführten Flächen und Rauminhalte der Gebäudetrakte dienen zur besseren Kalkulation der Abbrucharbeiten, dienen aber wegen der Pauschale nicht für die Abrechnung der Arbeiten.

Die angebotenen Preise beziehen sich auf die restlos fertigen Arbeiten. Sie beinhalten alle hierzu erforderlichen Kosten, wie z.B. den mehrfachen An- und Abtransport und Vorhalten sämtlicher Geräte und Fahrzeuge, Absperren und Sichern der Baustelle, Materialien, Schutzmaßnahmen für die Nachbargebäude und Nachbargrundstücke.

Leistungsverzeichnis als Blankett

Projekt: Freilegungsmaßnahme
 LV-Bezeichnung: Freilegungsmaßnahmen Entenpfuhl 21 bis 27

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

***** Ausführungsbeschreibung 2****Beschreibung der Gebäude****Beschreibung der Gebäude**

Beschreibung der Gebäude

Bei dem Bauwerk handelt es sich um ein Mitte des 19. Jahrhunderts erbautes Wohnhaus mit 2 1/2 Vollgeschossen

Das Wohnhaus an der Straße Entenpfuhl besteht aus Kellergeschoss, Erdgeschoss, Obergeschoss und ausgebautem Dachgeschoss.

Das Gebäude ist weitgehend geräumt,

Die Fensterelemente des Gebäudes bestehen aus einfachverglasten Holzfenstern.

Grundrisse und Schnitt sind in den Anlagen beigefügt.

Der Bruttorauminhalt der gesamten abzubrechenden Bausubstanz beträgt ca. **1130 m³**.

Im Hof befinden sich ein Holzverschlag dieser ist ebenfalls komplett zurückzubauen und zu entsorgen.

Der Keller ist einschließlich der Fundamente (siehe Bestandspläne) zu beseitigen und zu entsorgen. Die Baugrube ist bis auf Straßenhöhe mit

verdichtungsfähigem unbelastetem Absiebmaterial aufzufüllen und lagenweise zu verdichten.

Die Giebelwand entlang der südöstlichen Grundstücksgrenze liegt nicht auf dem freizulegenden Grundstück und ist zu erhalten.

Die in Anlage beigefügte Schadstoffkartierung U-20213-I-GG-BC ist Bestandteil der Leistungsbeschreibung.

Alle darin aufgeführten Schadstoffe sind, getrennt zurückzubauen und zu entsorgen. Soweit die Schadstoffe nicht im Titel 02.04 aufgeführt, sind die Kosten hierfür mit der Pauschale der Position 02.02.0010 abgegolten.

02.02.0010

Abbruch Wohnhaus Entenpfuhl 27

Abbruch Wohn- Geschäftshaus Entenpfuhl -27
 Gebäudebeschreibung siehe Vorbemerkung Hinweistext.

Zur besseren Orientierung haben wir Ihnen folgende Anlagen beigefügt:

Anlage 1-2
 Schadstoffkartierung U-20213-I-GG-BC vom 19.01.2021

Anlage 3
 Bilddokumentation der Freilegungsmaßnahme

Anlage 4
 Aufmaßpläne Entenpfuhl 27

Anlage 5
 Berechnung des Bruttorauminhaltes und der

Leistungsverzeichnis als Blankett

Projekt: Freilegungsmaßnahme
 LV-Bezeichnung: Freilegungsmaßnahmen Entenpfuhl 21 bis 27

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Bruttogrundfläche Anlage 6 Lageplan mit Nachbargrundstück zur Baustelleneinrichtung für Abbrucharbeiten: Entenpfuhl 21-23 und Entenpfuhl 27 Gebäudetiefe: ca. siehe Anlage 4 Gebäudebreite: ca. siehe Anlage 4 Stockwerkhöhen: ca. siehe Anlage 4 Höhe von OK Gelände bis First: ca. siehe Anlage 4 Grundfläche: ca. siehe Anlage 5 Bruttorauminhalt ca. siehe Anlage 5 Das Auffüllen der entstehenden Baugrube mit verdichtungsfähigem Absiebmaterial ist im Einheitspreis einzurechnen und in dieser Position enthalten.		
	1	psch	.....	.....
Summe 02.02		Abbruch Wohnhaus Entenpfuhl 27		.....

Leistungsverzeichnis als Blankett

Projekt: Freilegungsmaßnahme

LV-Bezeichnung: Freilegungsmaßnahmen Entenpfuhl 21 bis 27

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03	Zulagen für Basaltlavakörnung			
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.03.0010	Einbau einer Filterschicht 0-16 mm			
	Einbau einer Filterschicht 0-16 mm Basalkörnung Einbau einer Filterschicht 0-16 mm Basalkörnung zum Ausgleich der Hofbefestigung, nur nach Anweisung der Bauleitung. Mittlere Schichtstärke 10 cm Abrechnung nach Lieferscheinen			
	21 m ³		.....	.....
Summe 02.03	Zulagen für Basaltlavakörnung			.....

Leistungsverzeichnis als Blankett

Projekt: Freilegungsmaßnahme
 LV-Bezeichnung: Freilegungsmaßnahmen Entenpfuhl 21 bis 27

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.04 Schadstoffrückbau und -Entsorgung als Zulagen

In dem Titel Schadstoffrückbau und -entsorgung sind die Schadstoffe mit den größten zu erwartenden Mengen berücksichtigt.

Alle übrigen Schadstoffe die in beiliegenden Gutachten: U.20213-I-GG-BC vom 21.10.2022 nachgewiesen wurden gelten, mit der Pauschale der Position 1.02.0010 als abgegolten.

Bei der Mineralwolle/(Glaswolle im Gebäude muss aufgrund des Alters von einer Einstufung als Krebseregend in Kategorie 2 nach TRGS 905 ausgegangen werden. Für den Arbeitsschutz ist die TRGS 521 einzuhalten. Entsprechende Maßnahmen sind in folgende Position einzukalkulieren. Staubbindendes Arbeitverfahren wie z. B. brechen, ect sind nicht zugelassen.

***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag**

02.04.0010 Dämmung aus Mineralwolle /Glaswolle/Faserplatten

Zulage zum Pauschalpreis der Abbruchposition für: Dämmung aus Mineralwolle /Glaswolle/Faserplatten Die vorhandene Wärmedämmung aus vorgenannten Dämmstoffen im Boden-, Wand-und Deckenbereichen ist komplett nach Vorgaben der TRGS 521 rückzubauen, separieren aufnehmen, entsorgungsgerecht zu verpacken, transportieren und in Abfallbehältern zur Entsorgung gesichert bereitzustellen. Dicke der Dämmplatten zwischen 4 und 16 cm incl. Alukaschierung bzw. Kunststoffummantelung (bei Rohrisolierungen) inkl.fachgerechter Entsorgung mit Entsorgungsnachweis.

0,2 t

***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag**

02.04.0020 Polystyrolämmung in Fußbodenaufbauten

rückbauen und ordnungsgemäß entsorgen. Entsorgungsnachweis ist vorzulegen.

0,2 t

***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag**

02.04.0030 Entsorgung von Altholz der Kategorie A-IV,

Entsorgung von Altholz der Kategorie A-IV, Konstruktionshölzer für tragende Teile, Dachbalken, imprägnierte Schalungen etc. entsorgungsgerecht verladen und ordnungsgemäß entsorgen.

Leistungsverzeichnis als Blankett

Projekt: Freilegungsmaßnahme

LV-Bezeichnung: Freilegungsmaßnahmen Entenpfuhl 21 bis 27

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Arbeitshöhe bis 12 m über Gelände. Abrechnung nach Lieferscheinen. der Rückbau aller Holzbauteile ist Bestandteil der Position 02.02.0010		
	12 t		.....	.....
Summe 02.04	Schadstoffrückbau und -Entsorgung als Zulagen			.....

Leistungsverzeichnis als Blankett

Projekt: Freilegungsmaßnahme

LV-Bezeichnung: Freilegungsmaßnahmen Entenpfuhl 21 bis 27

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.0060		Basaltnatursteinpflaster der vorgenannten Position		
		aufladen und im Umkreis von bis zu 3 km, zu einer vom Auftraggeber zu benennenden Lagerstätte transportieren und dort vorsichtig Abladen.		
	3 t		.....	.....
Summe 02.05		Sicherung von Sichtmauerwerk in Basaltlava		.....
Summe 02		Los 2-Abbrucharbeiten Entenpfuhl 27		.....

Leistungsverzeichnis als Blankett

Projekt: Freilegungsmaßnahme

LV-Bezeichnung: Freilegungsmaßnahmen Entenpfuhl 21 bis 27

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.01	Baustelleneinrichtung	.....
01.02	Abbruch Wohn- Geschäftshaus Entenpfuhl 21-23	.....
01.03	Zulagen für Basaltlavakörnung	.....
01.04	Schadstoffrückbau und -Entsorgung als Zulagen	.....
Summe 01	Los 1-Abbrucharbeiten Entenpfuhl 21-23	.....
02.01	Baustelleneinrichtung	.....
02.02	Abbruch Wohnhaus Entenpfuhl 27	.....
02.03	Zulagen für Basaltlavakörnung	.....
02.04	Schadstoffrückbau und -Entsorgung als Zulagen	.....
02.05	Sicherung von Sichtmauerwerk in Basaltlava	.....
Summe 02	Los 2-Abbrucharbeiten Entenpfuhl 27	.....

Leistungsverzeichnis als Blankett

Projekt: Freilegungsmaßnahme
LV-Bezeichnung: Freilegungsmaßnahmen Entenpfuhl 21 bis 27

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	Los 1-Abbrucharbeiten Entenpfuhl 21-23	.....
02	Los 2-Abbrucharbeiten Entenpfuhl 27	.....
	Summe Zusammenstellung:	.....
	Summe ohne Nachlass:	.....
	Nachlass (.....%):	.....
	Summe netto:	.....
	zzgl. 19% MwSt:	.....
	Summe inkl. MwSt:	.....