

Leistungsverzeichnis

VERGABENUMMER: 18A30396

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

Bauvorhaben

Liegenschaft:

Maßnahmenummer: 0312172C1501

Baumaßnahme: TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allg..

Leistungsverzeichnis für: Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872

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

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

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

Gegenstand der Leistung

Im Rahmen einer Abbuchmaßnahme ist ein Nebengebäude (mit tw. Garagen, Lagerräumen, Büros) mit einem umbauten Raum von ca. 620 m³ unbekanntes Baujahrs abzurechen. Das Nebengebäude hat eine Länge von ca. 30,20 m, eine Breite von ca. 5,80 m und eine Höhe von ca. 3,50 m. Zusätzlich sind Oberflächenbefestigungen aus Verbundpflaster und Stahlbeton einschl. Randeinfassung aus Tief- und Hochborde rückzubauen.

Darüber hinaus ist ein Weg aus Verbundpflaster von der Objektstraße zum Gartenhaus herzustellen.

Die vorliegende Leistungsbeschreibung beinhaltet die nachfolgend benannten Maßnahmen:

Verkehrssicherung
Stellen von Bauaun
Sicherung vom Giebel Technologiezentrum mit Vlies
Rodung von Stubben
Entfernung von Anflug und Hangmodellierung
Abbruch Nebengebäude (umbauter Raum 620 m³)
Abbruch Oberflächenbefestigung aus Verbundpflaster und Stahlbeton
Abbruch Tief- und Hochborde
Herstellen einer Oberflächenbefestigung aus Verbundpflaster mit Randeinfassung
Sicherung Böschung hinter Garage durch Auftrag Oberboden und Rasenansaat

Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art DIN 18299
(Die Nummerierung bezieht sich auf die Absätze des Abschnittes 0 der DIN 18299)

0.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie Einschränkungen bei der Benutzung
Die Baumaßnahme befindet sich in der Agricolastraße 17, 09599 Freiberg. Das Baufeld befindet sich ca. 60m nach der Einfahrt links. Die Oberbau der Zufahrtsstraße, ca. 3,50 m breit, zum Baufeld besteht aus Verbundpflaster. Die Zufahrt wird auch durch die TU Freiberg genutzt und ist immer freizuhalten (Feuerwehrezufahrt). LKW und KFZ des Auftragnehmers sind ausschließlich auf dem Baufeld abzustellen. Reicht die Parkmöglichkeiten nicht aus, so sind die öffentlichen Parkplätze zu nutzen.

0.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle,

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>insbesondere Verkehrsbeschränkungen Siehe Punkt 0.1.1</p> <p>0.1.5 Für den Verkehr freizuhalten Flächen Siehe Punkt 0.1.1</p> <p>0.1.7 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüsse für Wasser, Energie und Abwasser Durch den Auftraggeber werden kein Wasser und keine Energie zur Verfügung gestellt. Werden für die Ausführung der Leistungen des Auftragnehmers Wasser und Energie benötigt, so hat der AN dies bei den entsprechenden Versorgungsunternehmen zu beantragen. Abwasser vom Auftragnehmer ist durch diesen zu entsorgen.</p> <p>0.1.8 Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen und Räume Für die Abbruchmaßnahme stehen dem Auftragnehmer ausschließlich die Flächen neben dem abzubrechenden Gebäude zur Verfügung. Abfallcontainer können auf der ungebundenen Fläche neben dem ebenfalls abzubrechenden Weg abgestellt werden.</p> <p>Werden weitere Flächen vom AN benötigt, so sind diese durch den Auftragnehmer eigenständig anzumieten. Die Kosten dazu sind mit einzurechnen.</p> <p>0.1.9. Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit, Ergebnisse von Bodenuntersuchungen</p> <p>Hinweis: Archäologische Funde (z.B. auffällige Bodenverfärbungen, Gefäßscherben, Gräber, Geräte aus Stein und Metall, Münzen, bearbeitete Hölzer, Steinsetzungen aller Art) sind unverzüglich dem Landesamt für Archäologie Sachsen (Tel. 0351/ 89260) anzuzeigen. Die Fundstellen sind inzwischen vor Zerstörungen zu sichern. Des Weiteren sind der Bauherr und die Bauüberwachung unverzüglich nach Feststellung zu informieren.</p> <p>Die in der Gründungssohle anstehenden Böden weisen eine steife, bzw. steif bis weiche Konsistenz auf und sind als stark bis erhöht wasserempfindlich einzustufen. Unabhängig von der Gründungsart ist auf eine Nachverdichtung der freigelegten Gründungssohlen zu verzichten und zum Baugrubenaushub sollte bevorzugt eine Glattschaufel verwendet werden, um die Gründungssohlen sauber und glatt abziehen zu können.</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

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

Der lokal anstehende Mutterboden ist nach der DIN 18320:2015-08 als Homogenbereich A zu klassifizieren. Dabei kann eine Bodengruppe OH nach DIN 18196, bzw. eine Bodengruppe 1 nach DIN 18915 zugeordnet werden. Der Steinanteil liegt zwischen 1 M-% und 5 M-%, während Blöcke nur sehr vereinzelt vorkommen können. Baugrubenböschungen sind unter Beachtung der DIN 18300 und DIN 4124 herzustellen. Bei Baugrubentiefen über 1,25 m sind die Wände zu böschen oder auszusteifen. Darüber hinaus sollte ein lastfreier Streifen entsprechend der DIN 4124 eingehalten werden. In Anlehnung an o.g. Vorschriften wird für kurzzeitige Böschungen bis 3 m Höhe eine mittlere Böschungsneigung von $b = 45^\circ$. 50° empfohlen. Größere Böschungsneigungen bzw. Böschungshöhen sind im Rahmen von Standsicherheitsberechnungen nachzuweisen. Die Baugrubenböschungen sollten gegen Austrocknung bzw. Durchfeuchtung geschützt werden. Dazu bietet sich ein Abdecken mittels Folien etc. an. Es wird darauf hingewiesen, dass vorgenannte Baugrubenböschungsneigung von mehreren Einflussfaktoren, z.B. Wasseranfall, klimatische Einflüsse u.ä., abhängen, so dass letztendlich der Bauleiter operativ auf der Baustelle entscheiden muss. Dazu ist ggf. ein Baugrundsachverständiger zu konsultieren. Baugrubenverbau ist eventuell bei den Unterfangungsarbeiten unter Beachtung der Platzverhältnisse vor Ort, und den anstehenden Böden erforderlich. Hierzu kann ein konfektionierter Grabenverbau verwendet werden, wobei der Baugrubenaushub im Schutze des Verbaus erfolgen muss. Ein nachträgliches Einstellen in eine ausgehobene Baugrube ist unzulässig. Bleibende Böschungen sind abgesehen vom Bestand vor Ort, nicht vorgesehen.

0.1.10 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern, Art, Lage, Abfluss, Abflussvermögen und Hochwasserverhältnisse von Vorflutern. Ergebnisse von Wasseranalysen

Im Rahmen der Baumaßnahme ist kein Grundwasseranschnitt zu erwarten. Lediglich mit lokal begrenzt und temporär auftretenden Sicker-/Schichtenwässer bzw. Niederschlagswässer ist zu rechnen. Für den Bauzustand ist eine offene Wasserhaltungsanlage betriebsbereit vorzuhalten und bei Bedarf unverzüglich einzusetzen. Die Wasserhaltungsanlage ist wenn nicht in den entsprechenden OZ gefordert nicht mit zu berücksichtigen

0.1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z.B. Beschränkungen für die Beseitigung von Abwasser und

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Abfall Die anfallenden Baustoffe sind sortenrein zu trennen, zu fördern und zu dem Zwischenlagerplatz vom AN zu transportieren und in die entsprechenden Container / Lagerorte abzuladen. Die Entsorgung der Abbruchmaterialien erfolgt durch den AN.</p> <p>0.1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und der gleichen im Bereich der Baustelle Durch den Auftragnehmer sind bei der Wahl seiner Technologien die Gefährdung von Dritten, Gebäuden und Umwelt auszuschließen. Werden besondere Maßnahmen zum Schutz von Gebäude, Bäumen, etc. notwendig, so werden diese Maßnahmen in Leistungspositionen der Ausschreibung gesondert beschrieben und vergütet.</p> <p>Beim Abbruch des Nebengebäudes ist darauf zu achten, dass die auf der Rückseite der Garage verlaufende Fernwärmetrasse in keinem Fall zu beschädigen ist.</p> <p>Die an der unmittelbar an der Fernwärmetrasse verlaufende Gründung der Garage ist zum Schutz der Lagesicherheit der Fernwärmetrasse in den Bereichen der Fundamente der Fernwärmetrasse nur abschnittsweise (1,00 m) in einem Radius von 3,00 m um das Fundament abzubrechen. Vor dem weiteren Abbruch ist der Abschnitt wieder mit Mineralgemisch zu verfüllen und zu verdichten. Erst dann darf mit einem neuen Abschnitt begonnen werden.</p> <p>Des Weiteren ist der Giebel des Technologiezentrums mit einem Vlies auf einer Höhe von ca. 8,00 m abzuhängen. Es ist dabei zu beachten, dass die Rettungsleiter, die am Giebel verläuft, uneingeschränkt benutzbar ist.</p> <p>Bäume im nahen Umfeld sind mit einem Baumschutz zu versehen.</p> <p>0.1.15 Im Bereich der Baustelle vorhanden Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen Im Bereich des Baufelds befindet sich ein LWL-Kabel. Ebenso Gas- und Energieleitungen. Im Zuge der Baumaßnahme werden die Gas- und Energieleitungen umverlegt. Bei der Annäherung an Leitungen sind die Vorschriften der Versorger zu beachten. Die Lage der Leitungen ist aus dem Lageplan zu entnehmen.</p> <p>0.1.16 Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle z.B. Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Bauwerksreste und soweit bekannt, deren Eigentümer Siehe Punkt 0.1.15.</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

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

Des Weiteren hat das unmittelbar an das Baufeld angrenzende Gebäude eine Dränleitung. Diese darf in keinem Fall beschädigt werden.
Im Bereich vor der Garage verläuft ein freigeschaltetes LWL-Kabel. Etwaige Bauwerksreste oder Kanäle sind nicht bekannt.
Unabhängig der Angaben ist vom Auftragnehmer bei notwendigen Erdarbeiten Schachtscheine (Grabegenehmigungen) bei den Versorgern einzuholen.

0.1.17 Bestätigung, dass im jeweiligen Bundesland geltenden Anforderungen zu Erkundungs- und gegebenenfalls Räumungsmaßnahmen hinsichtlich Kampfmittel erfüllt wurden.
Durch den Auftraggeber wird bestätigt, dass diese Anforderungen erfüllt wurden.

0.1.18 Gegebenenfalls gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen
Entsprechend der Verordnung über Sicherheits- und Gesundheitsschutz auf Baustellen (Baustellenverordnung BaustellV) vom 10. Juni 1998 (BGI. | S. 1283) hat der Bauherr für diese Baumaßnahme einen Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SiGeKo) beauftragt. Die vom SiGeKo erstellte Sicherheits- und Gesundheitsschutzdokumentation ist auf der Baustelle zu erhalten. Der Erhalt ist zu bestätigen.

Durch den Auftragnehmer ist vor der Ausführung seiner Leistungen die aktuelle und an das Baufeld angepasste Gefährdungsbeurteilung zu übergeben.

Für alle sich aus der Sicherheits- und Gesundheitsschutzdokumentation ergebenden Leistungen des Unternehmers und deren Umsetzung während der gesamten Bauzeit, erfolgt keine gesonderte Vergütung.

Der Auftragnehmer hat alle zur Sicherung der Baustelle nach den gesetzlichen Unfallverhütungsvorschriften erforderlichen Maßnahmen unter eigener Verantwortung auszuführen oder zu veranlassen.

Den Anordnungen des verantwortlichen Bauleiters im Sinne der LBO sowie des verantwortlichen SiGeKo ist auch in Bezug auf die Sicherheit auf der Baustelle Folge zu leisten.

Der Auftragnehmer hat zur Verhütung von Arbeitsunfällen im Zusammenhang mit seiner Leistung alle erforderlichen Maßnahmen, Anordnungen und Vorleistungen zu treffen, die den Bestimmungen der UVV "Allgemeine Vorschriften" und den für ihn sonstigen geltenden UW- Vorschriften

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

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

und den allgemein anerkannten sicherheitstechnischen und arbeitsmedizinischen Regeln zu entsprechen. Dies gilt insbesondere auch für die vom AN eingesetzten Arbeitskräfte. Schutzausrüstung ist in ausreichender Anzahl auf der Baustelle vorzuhalten.

Arbeitskräfte des AN, welche dieser Verpflichtung nicht nachkommen, können von der Baustelle verwiesen werden. Der Auftragnehmer hat alle nach den Unfallverhütungsvorschriften erforderlichen Absturzsicherungen, Schutzgeländer und Abdeckung im Rahmen des Baufortschritts unverzüglich, fachgerecht und für den Auftraggeber kostenfrei herzustellen sowie vorzuhalten. Der Abbau darf erst nach gesonderter Aufforderung / Bestätigung durch die Bauleitung erfolgen.

Vorhandene Schutzabdeckungen, Geländer oder ähnliches, die zur Durchführung der Arbeiten vorübergehend entfernt werden müssen, sind wieder ordnungsgemäß herzustellen. Für die Dauer der Entfernung müssen alle Gefahrenstellen durch geeignete Maßnahmen unfallsicher abgesperrt und beschildert werden.

0.1.19 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer (oder anderen Weisungsberechtigten) von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen, Straße, Wegen, Gewässern, Gleisen, Zäunen und dergleichen im Bereich der Baustelle
Die Annäherungsvorschriften der Versorger an Leitungen und Kanälen sind zu beachten. Ebenso sind die besonderen Vertragsbedingungen (BVB) zu beachten.

0.1.20 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen, z.B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile, vorliegende Fachgutachten oder dergleichen.

Von abzubrechenden Bauteilen ist von keiner Schadstoffbelastung auszugehen.

0.1.21 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten.
Durch den Auftraggeber erfolgte die Fällung von Bäumen zur Baufeldfreimachung.

0.1.22 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle
Während der Baumaßnahme sind auch andere Unternehmen mit beauftragten Leistungen vor Ort.

Sonstige Angaben:
Die nach ATV DIN 18299 Abschnitt 4.1.11 durch den Auftragnehmer zu beseitigenden Verunreinigungen beziehen sich auch auf die Verunreinigung der

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

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

öffentlichen Verkehrswege durch Fahrzeuge und Maschinen des Auftragnehmers oder seiner Subunternehmer. Solche Verunreinigungen sind durch geeignete Maßnahmen möglichst zu vermeiden. Trotzdem auftretende Verunreinigungen sind so rechtzeitig zu beseitigen, dass durch sie keine Gefährdung des öffentlichen Verkehrs entstehen kann.

Die Zufahrtsstraßen zur Baustelle ist zum Feierabend besenrein zu verlassen.

Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen

Abbruch - und Rückbauarbeiten - DIN 18459
(Die Nummerierung bezieht sich auf die Absätze des Abschnittes 0 der DIN 18459)

0.1. Angaben zur Baustelle

0.1.1 Art, Baujahr, Historie der ehemaligen Nutzungen und Kontaminationen der abzubrechenden oder rückzubauenden baulichen und technischen Anlagen. Das abzubrechende eingeschossige Nebengebäude (umbauter Raum ca. 620 m³) unbekanntes Baujahrs hat eine Länge von ca. 30,20 m, eine Breite von ca. 5,80 m und eine Höhe von ca. 3,50 m wurde bis zum Abbruch als Lagerort für Einrichtungsgegenstände und Werkzeuge genutzt.

Eine Lagerung von gefährlichen bzw. gesundheitsgefährdenden Stoffen ist nicht erfolgt. Ein Teil des abzubrechenden Garagenkomplexes wurde als Büro genutzt (3.Räume).

Kontaminationen der abzubrechenden oder rückzubauenden baulichen und technischen Anlagen sind nicht bekannt.

Des Weiteren ist die nach 1990 hergestellte Oberflächenbefestigung aus Verbundpflaster sowie aus Stahlbeton (Parkplatz zwischen abzubrechender Garage und Gartenhaus) abzubrechen. Im Zuge des Abbruchs ist auch die Randeinfassung aus Hoch- und Tiefborde abzubrechen und zu entsorgen.

0.1.2 Statische Systeme und Konstruktionen der abzubrechenden oder rückzubauenden baulichen und technischen Anlagen

Außenwände und Innenwände aus Mauerwerk. Das Dach aus kleinteiligen Stahlbetonplatten die auf Stahlträger (Sparren) aufliegen. In Raummitte des abzubrechenden Gebäudes parallel zu den Längswänden verläuft ein zusätzlicher gebäudelanger Stahlträger

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>(Einfeldträger) zur Lastabtragung des Daches in die Wände, die Auflagerung erfolgt auf den Querwänden. Die Gründung des Gebäudes ist unbekannt. Es wird davon ausgegangen, dass die Mauerwerkswände auf ca. 50 cm hohen Streifenfundamenten gegründet sind. Die Böden des Nebengebäudes bestehen aus bewehrten Beton.</p> <p>0.1.3 Gründungstiefen, Gründungsarten und Lasten benachbarter Bauwerke Das unmittelbar an das Baufeld angrenzende ehemalige Gartenhaus, welches jetzt als Labor genutzt wird, ist auf Streifenfundamenten gegründet. Die genaue Gründungsteife dieses Gebäudes ist nicht bekannt.</p> <p>0.1.4 Standsicherheit verbleibender und benachbarter Bauwerke, Bauteile und Flächen und deren Nutzung Durch den Bauherren wird erklärt, dass die Standsicherheit der genutzten Nachbarbebauungen während den Abbruch- und Rückbauarbeiten nicht gefährdet ist.</p> <p>0.1.5 Art, Lage, Maße und Ausbildung sowie Termine des Auf- und Abbaus von bauseitigen Gerüsten Die Wahl des Gerüsts ist Sache des Auftragnehmers. Die Gerüstbreiten sind unter Beachtung der örtlichen Gegebenheiten und der Gebäudehöhe (ca. 3,50 m) zu wählen. Es ist zu beachten, dass das Gerüst mit einem Dachfangerüst für die Arbeiten zum Rückbau von Baustoffen auf dem Dach ausgeführt wird. Des Weiteren sind die Gerüste auf einer Längs- und einer Giebelseite auf einem geneigten (Neigung 1:1) Untergrund auszuführen. Die Verankerung des Gerüsts kann am abzubrechenden Gebäude erfolgen. Eine Überlassung des Gerüsts an andere Gewerke ist nicht erforderlich.</p> <p>0.2 Angaben zur Ausführung 0.2.1 Abbruch- und Rückbaugrenzen Die Abbruch- und Rückbaugrenzen sind den Ausführungspläne zu entnehmen. Zur Sicherung des Zutritts zum Baufeld ist ein Bauzaun vom Technologiezentrum bis zum Gartenhaus aufzustellen. Ein Tor zum Zutritt auf das Baufeld ist mit vorzusehen.</p> <p>0.2.3 Anzahl, Art, Lage, Maße, Stoffe und Ausbildung abzubrechender oder rückzubauender baulicher und technischer Anlagen unter Gelände. Wird in den jeweiligen OZ benannt.</p> <p>0.2.4 Ausbildung von Baugruben zum Abbruch von baulichen und technischen Anlagen unter Gelände. Das Herstellen von Baugruben zum Rückbau der Gründung des Garagenkomplexes hat unter Beachtung der Unfallverhütungsvorschriften erfolgen. Die Ausdehnung</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>der Baugruben hat nur für das erforderliche Maß erfolgen (Siehe auch Punkt 0.1.14 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art DIN 18299).</p> <p>0.2.5 Art, Umfang und Zeitdauer von Beweissicherungsmaßnahmen Vor Beginn der Bauarbeiten ist vom AN eine umfassende vorlaufende Beweissicherung als prophylaktische Bautenzustandsdokumentation an Fahrbahnen, Gebäuden, Einfriedungen, Zufahrten, befestigten und unbefestigten Nebenflächen sowie sämtlichen weiteren Freianlagen und baulichen Anlagen in den unmittelbar von der Ausführung der Bauleistungen im Bereich der Baustelle durchzuführen.</p> <p>In der Beweissicherung sind ebenfalls im Bestand verbleibende Bäume, Gehölze und Bepflanzungen zu dokumentieren. Für Bepflanzungen, deren Zustand sich jahreszeitlich bedingt zum Zeitpunkt der Begehung nicht feststellen lässt, sind die Eigentümer einzubeziehen. Unmittelbar angrenzende Bereiche sind in die Beweissicherung einzubeziehen, soweit die betroffenen Objekte von der Baudurchführung ausgehenden Einwirkungen ausgesetzt sein können. Als Richtwert für angrenzende Bereiche wird ein Streifen mit 5 m Breite angegeben. Der aufzunehmende Bereich ist vom Auftragnehmer den tatsächlichen örtlichen Verhältnissen und den spezifischen Eigenschaften und Zuständen der aufzunehmenden Objekte so anzupassen, dass der potentielle Einwirkungsbereich der Baumaßnahme erfasst wird.</p> <p>Weitere während der Bauarbeiten ggf .erforderliche Begehungen zur Beweissicherung (Nachbegehungen) sind vom Auftragnehmer nach Aufforderung durchzuführen. Der bauliche Zustand der betroffenen Objekte und baulichen Anlagen ist auf der Grundlage einer Ortsbegehung zu beschreiben und anhand bildlicher Darstellung (z. B. Fotografien, Videoaufnahmen) zu dokumentieren. Der Bericht zur Bautenzustands-Dokumentation ist dem AG spätestens 2 Wochen nach der Ortsbegehung digital (USB-STICK) sowie in einfacher Ausfertigung in Papierform zu übergeben. Der Aufwand für ggf . erforderliche Terminabstimmungen ist in die entsprechende Leistungsposition einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>0.2.10 Anzahl, Art, Lage, Maße und Beschaffenheit von Installations- und Einbauteilen Wird in den entsprechenden OZ beschrieben</p> <p>0.2.11 Art und Umfang von Brand- und Emissionsschutzmaßnahmen, insbesondere Lärmschutz- und Staubbinderungsmaßnahmen. Einschränkungen beim Einsatz</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

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

von Wasser

Zur Sicherstellung eines durch Lärm ungestörten Lehr- und Forschungsbetriebs im Objektbereich dürfen folgende Immissionsrichtwerte durch keinesfalls durch Baugeräte bzw. durch Baulärm nicht überschritten werden:

tagsüber: 50 db (A)
nachts: 35 db (A)

Als Nachtzeit gilt die Zeit von 20.00 Uhr bis 7.00 Uhr.

Sollten diese Werte überschritten werden, werden die lärm erzeugenden Arbeiten sofort durch die Bauüberwachung nach deren Kenntnisnahme eingestellt. Des Weiteren werden diese Verstöße zur Anzeige gebracht.

Durch den Auftragnehmer sind lärmarme Baumaschinen einzusetzen und falls erforderlich auch Abschirmmaßnahmen zu treffen.

Durch den Auftragnehmer ist Wasser als Staubminderungsmaßnahme einzusetzen. Es ist dabei zu beachten, dass die angrenzende Bebauung nicht verunreinigt wird.

Die Anforderungen an den Immissionsschutz Lärm gelten sinngemäß für Staub-, Geruchs- und Lichtemissionen (Baustellenbeleuchtung) und sind bei der bautechnologischen und Bauablaufplanung zu berücksichtigen (standort- und tageszeitabhängige Ruhe- und Nachtzeiten beachten!).

Die Durchführung von Arbeiten mit starkem Lärm-, Staub- und/oder Geruchsmmissionen sind mit dem AG/ örtliche Bauüberwachung rechtzeitig vor Ausführungsbeginn abzustimmen, abgestimmte Ausführungszeiten sind zwingend einzuhalten.

0.2.12 Schutz von Bau- oder Anlagenteilen, Einrichtungsgegenständen und dergleichen sowie von benachbarten Grundstücken und Bauwerken
Zur Sicherung der Fassade Technologiezentrum ist vor der Ausführung der Abbrucharbeiten ein Vorhang aus Vlies auszuführen. Das auf der zu schützenden Seite sich befindende Rettungsleitersystem ist dabei auszusparen, sodass für den Notfall keine Behinderung entsteht. Der Vlies ist am Fuß des Sicherungsvorhangs mit Bauzaunfüßen, alle 2 m, lagezusichern.

0.2.13 Art und Umfang von Leistung zur Aufrechthaltung

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

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

des Betriebs
Es ist durch den Auftragnehmer sicherzustellen, dass die Objektzufahrt (Feuerwehrezufahrt) freibleibt. Das Lagern von Abbruchgut, etc. ist nicht zulässig.

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen Abbruch

Für die Ausführung der Leistungen sind folgende Normen, Regelwerke und bauvertragliche Regelungen zu beachten:

DIN ATV 18459
DIN 18007
Besondere Vertragsbedingungen
Technische Regel für Gefahrenstoffe
Baustein-Merkheft der BG Abbruch und Rückbau

Abbruchverfahren:
Falls in den OZ nicht anders beschrieben obliegt die Wahl der Abbruchverfahren beim Auftragnehmer. Vorzugsweise sind erschütterungsarme Abbruchverfahren anzuwenden.

Festigkeiten Baustoffe:
Wenn nichts anders in den OZ beschrieben ist beim Stahlbeton / Beton / Estrichen / Putzen von einer Festigkeit i. M. von 37 N/mm² 10 N/mm² auszugehen.

Abmessungen Abbruchgut:
Für die Abmessungen vom Abbruchgut gilt die DIN ATV 18459 Abschnitt 3.3.6.

Förderwege
Falls nicht anders in den entsprechenden Leistungspositionen beschrieben gelten folgende Förderwegslängen:

horizontal = 50 m

Die Wahl des Fördermittels ist Sache des AN.

1. **Allgemeine Leistungen**

1.1. **Baustelleneinrichtung**

Einrichten und Räumen der Baustelle sowie Vorhalten der Baustelleneinrichtung werden, sofern in der Leistungsbeschreibung nichts anders angegeben, vom AG im Sinne der VOB/C DIN 18299 als Nebenleistung betrachtet und nicht gesondert vergütet.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Hilfsleistungen / Dokumentation / Unterlagen			
1.2.10.	Erstabsteckung der Oberflächen, Straßen und Kanaltrassen, unter Anwesenheit der örtlichen Bauleitung. Bauteil: Zugangsweg für den Gasflaschenschrank am Gartenhaus	1,000 Psch	.....	.....
1.2.20.	Einholen von Schachterlaubnissen der Medienträger, welche durch die Baumaßnahmen betroffen sein können. Dafür ggf. erforderliche Pläne und Angaben sind durch den Auftragnehmer zu erstellen.	1,000 Psch	.....	.....
1.2.30.	Baum während der Bauzeit mit einer senkrechten Bretterschalung mit einer ca. 10 cm dicken Polsterung zwischen Baum und Schalung aus geeignetem Material (gepresstem Stroh, Matratzen o.ä.) gegen mechanische Beschädigung schützen, einschl. Vorhaltung und Beseitigung. Stammdurchmesser : 40 - 60 cm Höhe : mind. 2,00 m	3,000 St	.....	.....
1.2.40.	Bestandsdokumentation nach Fertigstellung der Leistung übergeben. Die Unterlagen sind in Ringordnern A4 mit Rückschild zu übergeben. In die Bestandsdokumentation sind folgende Unterlagen aufzunehmen: Lieferscheine für neu einzubauende Bauprodukte Produktdatenblätter der neueingebauten Bauprodukte Bautagebücher Protokolle Entsorgungsnachweise geordnet nach Abfallschlüsselnummern Die Trennung der Unterlagen erfolgt mit beschrifteten Trennblätter. Ebenso ist für die Bestandsdokumentation ein Inhaltsverzeichnis zu erstellen. Die Unterlagen sind durch den AN vor der Abnahme der Bauleistung zu übergeben!	1,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.50.		1,000 Psch		.....
	Erkundungen der Verläufe/Lagen von vorhandenen Leitungen mit einem Verfahren nach Wahl des AN. Die Lagen der Rohrleitungen sind in einem Plan handschriftlich darzustellen. Kosten für die Instandsetzung von Schäden an vorhandenen Leitungen, die aufgrund von nicht sachgemäß durchgeführten Erkundungen vom AN an bekannten Leitungen entstanden sind, gehen zu Lasten des AN.			
	Summe 1.2.	Hilfsleistungen / Dokumentation..		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Sicherung Giebel Technologiezentrum			
1.3.10.		25,000 m	.....	.....
	<p>Kantholz 120 x 140 mm liefern, befestigen am Bestandsgebäude, rückbauen und entsorgen als Befestigung des Vlies gemäß gesonderten OZ. Notwendige Sägearbeiten sind mit einzurechnen.</p> <p>Kantholzlängen: 6 m Einbaulage: horizontal</p> <p>Die Verankerung und die Vorhaltung werden gesondert vergütet.</p>			
1.3.20.		8,000 Stck	.....	.....
	<p>Verankerung Kantholz am Bestandsgebäude liefern, herstellen, rückbauen und entsorgen. Kanthölzer gemäß gesonderter OZ. Leistung einschl. aller Vorarbeiten für die Herstellung der Verankerung (Bohrungen etc.)</p> <p>Material Verankerung Edelstahl: Gewindestangen M 20, ca. 40 cm lang (Ankerlänge gemäß Herstellerangabe) Mutter M20 Karosseriescheibe M20 Verankerung am Gebäude mit Chemiedübel</p> <p>Vor der Herstellung der Bohrung ist mit einem Bewehrungssuchgerät die Lage der Bewehrung in den Stahlbetonstützen festzustellen. Es darf eine Beschädigung der Bewehrung nicht erfolgen.</p> <p>Die Gewindestange ist nach dem Rückbau der Kanthölzer oberflächenbündig mit dem Stahlbeton abzuschneiden. Ausplatzungen sind mit einem Betonersatzsystem zu verschließen. Abschließend ist die betroffene Fläche mit einer hellen Fassadenfarbe wieder zu beschichten.</p>			
1.3.30.		200,000 m2	.....	.....
	<p>Liefern, Befestigen, rückbauen und entsorgen von Geotextil.</p> <p>Befestigung Geotextil an Kanthölzer gemäß gesonderter OZ.</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verankerung mit Kabelbinder. Abstand Kabelbinder untereinander: alle 30 cm			
1.3.40.	Hubarbeitsbühne für die Befestigung und dem Rückbau des Fasadenschutzes an dem Technologiezentrum in einer Höhe bis ca. 8,00 m, Tragfähigkeit mind. 300 kg, anfahren, abfahren und mehrfach umsetzen.	1,000 Psch	.....	.....
1.3.50.	Bauzaunfuß aus Beton als Sicherung des Geotextils am Fuß als Auflaststein liefern und rückbauen. Abstand: alle 2 m Der Bauzaunfuß ist mit dem Geotextil einzuschlagen, sodass bei Wind kein Aufwehen des Geotextils entsteht. Das Vorhalten wird gesondert vergütet.	14,000 Stck	.....	.....
1.3.60.	Vorhalten der Sicherung vom Giebel Technologiezentrum. Das Vorhalten gilt für folgende Bauteile: Kantholz 120 x 140 mm Verankerung Kantholz Geotextil Auflaststeine	3,000 Wo	.....	.....
Summe 1.3.	Sicherung Giebel Technologiezen..			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein
LV: 18A30396 Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Beweissicherung			
1.4.10.	In diese Position sind sämtliche Koordinierungsleistungen und Aufwendungen zu Terminabstimmungen mit dem AG, Straßenbaulasträgern und privaten Eigentümern für sämtliche Beweissicherungen und Zustandsfeststellungen innerhalb der Baumaßnahme über die gesamte Bauzeit einzurechnen.	1,000 Psch		.....
1.4.20.	Vorlaufende Beweissicherung von Fahrbahn- und Gehwegflächen entsprechend den Vorbemerkungen Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen Ausführung durch einen geprüften Sachverständigen des jeweiligen Fachgebiets. Folgende Bereiche sind zu beweissichern: Angrenzende Wände Technologiezentrum Angrenzende Wände Gartenhaus Objektstraße bis zum Baufeld (ca. 60 m) Einfahrtsbereich von Agricolastraße zur Objektstraße Agricolastraße ca. 30 m links und rechts neben Zufahrt zum Objekt Aufnahme von Fahrbahn- und Gehwegflächen im Baubereich sowie in örtlichen und regionalen Umleitungen, Verkehrs- und Gehwegflächen, Entwässerungsanlagen, Beschilderungen sowie sämtliche weitere Anlagen und Ausstattungen. Oberflächenbefestigungen bzw. unbefestigte Oberflächen von Straßen und Wegen, Einfassungen, Borde, Fahrbahnmarkierungen, Anlagen der Fahrbahnenentwässerung (Straßeneinläufe, Schachtabdeckungen, Kanaldeckel, Seitengräben, etc), Anlagen im Straßenbereich (Masten Versorger und ÖB, Überflurhydranten, Beschilderungen, etc.) Einfriedungen, Zaun- und Toranlagen, einschl. der Sockel- und Stützmauern, Einfassungen, Bäume, Hecken, sonstige Gehölze an Straße und Grundstücksbegrenzungen Straßendurchlässe, Gewässerverrohrungen, Brücken Dokumentation straßen- bzw. abschnittsbezogen. Einschließlich Erstellung des Berichts und aller Fahrt- und Nebenkosten.	1,000 Psch		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

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

Art der Ausfertigung und Übergabe Dokumentation gemäß
 Vorbemerkungen.

Summe 1.4.	Beweissicherung		
-------------------	------------------------	--	--	-------

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Bauzaun			
	Hinweis Stellung Bauzaun Der Bauzaun ist vom Technologiezentrum bis zum Gartenhaus als Sicherung der Baustelle aufzustellen. Ist dabei zu beachten, dass der Rettungsweg neben dem Technologiezentrum freibleibt.			
1.5.10.		50,000 m	.....	.....
	Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützfüßen aus Beton nach statischen Erfordernissen, kippsicher, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc. aufbauen. Zaunhöhe : 2,00 m Ort: - Abgrenzung Baufeld			
1.5.20.		200,000 mWo	.....	.....
	Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützfüßen aus Beton nach statischen Erfordernissen, kippsicher, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc., vorhalten und unterhalten. Außer den vollen Wochen werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises abgerechnet. Zaunhöhe : 2,00 m			
1.5.30.		50,000 m	.....	.....
	Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützfüßen aus Beton nach statischen Erfordernissen, kippsicher, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc. nach Abschluss aller Bauarbeiten abbauen. Zaunhöhe : 2,00 m			
1.5.40.		1,000 St	.....	.....
	Tor für Bauzaun, aus Gitterelementen, zweiflügelig, abschließbar, inkl. Vorhängeschloss als Zahlenschloss aufbauen. Torhöhe : 2,00 m Torbreite : 3,00 m			
1.5.50.		4,000 StWo	.....	.....
	Tor für Bauzaun, aus Gitterelementen, zweiflügelig, abschließbar, inkl. Vorhängeschloss als Zahlenschloss vorhalten und warten. Außer den vollen Wochen werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	abgerechnet. Torhöhe : 2,00 m Torbreite : 3,00 m			
1.5.60.	Tor für Bauzaun, aus Gitterelementen, zweiflügelig, abschließbar, nach Beendigung der Baumaßnahme abbauen und abtransportieren. Torhöhe : 2,00 m Torbreite : 3,00 m	1,000 St	.....	.....
Summe 1.5.	Bauzaun			.....
Summe 1.	Allgemeine Leistungen			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	DIN ATV 18459 Abbruch- und Rückbauarbeiten			
2.1.	Gebäude / Freianlage			
2.1.10.		170,000 m2	.....	.....
	Abbruch der Abdichtung an Flachdach, Bahn, mehrschichtig, mit Kunststoffvlies, gewebeverstärkt, Gesamtdicke der Abdichtungsbahnen ca.15 mm, geschweißt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, einschl. Entfernen der Klebereste, Arbeitshöhe bis 4 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg '200' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,			
	Das rückgebaute Material ist entsprechend den Größen gemäß den Vorbemerkungen zu zerkleinern, zu laden, zu fördern und zu entsorgen.			
	Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170303			
	Entsorgung wird gesondert vergütet.			
2.1.20.		4,000 Stck	.....	.....
	Abbruch/Rückbau Tür 2- flügelig mit einem Verfahren nach Wahl des AN.			
	Leistung einschl. Rückbau Beschlagsteile.			
	Material: Holz, d = 4 cm Abmessungen: 2,50 m x 2,30 m			
	Das rückgebaute Material ist entsprechend den Größen gemäß den Vorbemerkungen zu zerkleinern, zu laden, zu fördern und zu entsorgen.			
	Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170201			
	Entsorgung wird gesondert vergütet.			
2.1.30.		1,000 Stck	.....	.....
	Abbruch/Rückbau Tür 1- flügelig mit Holzzarge mit einem Verfahren nach Wahl des AN.			
	Leistung einschl. Rückbau Beschlagsteile.			
	Material: Holz mit Wabenstrukturkern, d = 3 cm			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abmessungen: 0,87 m x 1,96 m			
	Das rückgebaute Material ist entsprechend den Größen gemäß den Vorbemerkungen zu zerkleinern, zu laden, zu fördern und zu entsorgen.			
	Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170201			
	Entsorgung wird gesondert vergütet.			
2.1.40.		1,000 Stck .....	.....	.....
	Abbruch/Rückbau Tür 1- flügelig mit Holzzarge mit einem Verfahren nach Wahl des AN.			
	Leistung einschl. Rückbau Beschlagsteile.			
	Material: Holz mit Wabenstrukturkern, d = 3 cm Abmessungen: 0,86 m x 1,96 m			
	Das rückgebaute Material ist entsprechend den Größen gemäß den Vorbemerkungen zu zerkleinern, zu laden, zu fördern und zu entsorgen.			
	Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170201			
	Entsorgung wird gesondert vergütet.			
2.1.50.		1,000 Stck .....	.....	.....
	Abbruch/Rückbau Tür 1- flügelig mit Holzzarge mit einem Verfahren nach Wahl des AN.			
	Leistung einschl. Rückbau Beschlagsteile.			
	Material: Holz mit Wabenstrukturkern, d = 3 cm Abmessungen: 1,17 m x 2,22 m			
	Das rückgebaute Material ist entsprechend den Größen gemäß den Vorbemerkungen zu zerkleinern, zu laden, zu fördern und zu entsorgen.			
	Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170201			
	Entsorgung wird gesondert vergütet.			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.60.	<p>Abbruch/Rückbau Tür 1- flügelig mit Holzzarge mit einem Verfahren nach Wahl des AN.</p> <p>Leistung einschl. Rückbau Beschlagsteile.</p> <p>Material: Holz mit Wabenstrukturkern, d = 3 cm Abmessungen: 0,86 m x 2,02 m</p> <p>Das rückgebaute Material ist entsprechend den Größen gemäß den Vorbemerkungen zu zerkleinern, zu laden, zu fördern und zu entsorgen.</p> <p>Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170201</p> <p>Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	1,000 Stck	.....	.....
2.1.70.	<p>Abbruch/Rückbau Fenster 1-flügelig, 2-fach verglast mit einem Verfahren nach Wahl des AN.</p> <p>Material Rahmen: Holz Abmessungen: 1,01 m x 1,25 m</p> <p>Das rückgebaute Material ist entsprechend den Größen gemäß den Vorbemerkungen zu zerkleinern, zu laden, zu fördern und zu entsorgen.</p> <p>Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170201</p> <p>Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	1,000 Stck	.....	.....
2.1.80.	<p>Abbruch/Rückbau Fenster 1-flügelig, 2-fach verglast mit einem Verfahren nach Wahl des AN.</p> <p>Material Rahmen: Holz Abmessungen: 0,71 m x 1,29 m</p> <p>Das rückgebaute Material ist entsprechend den Größen gemäß den Vorbemerkungen zu zerkleinern, zu laden, zu fördern und zu entsorgen.</p> <p>Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170201</p> <p>Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	2,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.90.	<p>Abbruch Glasbausteine mit einem Verfahren nach Wahl des AN.</p> <p>Material: Glasbausteine, d= 10 cm, verklebt</p> <p>Das rückgebaute Material ist entsprechend den Größen gemäß den Vorbemerkungen zu zerkleinern, zu laden, zu fördern und zu entsorgen.</p> <p>Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170202</p> <p>Entsorgung wird gesondert vergütet.</p> <p>Ausführung in Teilflächen.</p>	3,800 m ²	.....	.....
2.1.100.	<p>Abbruch/Rückbau Organgblech mit einem Verfahren nach Wahl des AN.</p> <p>Material: Titanzink, Blechdicke = 1 mm, Blechhöhe = 10 cm</p> <p>Das rückgebaute Material ist entsprechend den Größen gemäß den Vorbemerkungen zu zerkleinern, zu laden, zu fördern und zu entsorgen.</p> <p>Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170405</p> <p>Entsorgung wird gesondert vergütet.</p> <p>Ausführung in Teillängen.</p>	43,000 m	.....	.....
2.1.110.	<p>Abbruch/Rückbau Belch Dachverkleidung mit einem Verfahren nach Wahl des AN.</p> <p>Material: Titanzink, Blechdicke = 1 mm, Blechhöhe = 30 cm Lage: im Bereich Organg</p> <p>Das rückgebaute Material ist entsprechend den Größen gemäß den Vorbemerkungen zu zerkleinern, zu laden, zu fördern und zu entsorgen.</p> <p>Abbruch Organgblech</p>	31,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170405 Entsorgung wird gesondert vergütet.			
2.1.120.	Abbruch/Rückbau Dachrinne DN 100 einschlie. Rinnenhalter ca. 1 Stck je 50 cm mit einem Verfahren nach Wahl des AN. Material: Titanzink, Blechdicke = 1 mm Das rückgebaute Material ist entsprechend den Größen gemäß den Vorbemerkungen zu zerkleinern, zu laden, zu fördern und zu entsorgen. Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170405 Entsorgung wird gesondert vergütet.	31,000 m	.....	.....
2.1.130.	Rückbau Unteransicht vom Gesimskasten aus Nadelholz d = 4,00 cm b= 20 cm Das rückgebaute Material ist entsprechend den Größen gemäß den Vorbemerkungen zu zerkleinern, zu laden, zu fördern und zu entsorgen. Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170201 Entsorgung wird gesondert vergütet.	31,000 m	.....	.....
2.1.140.	Abbruch Fallrohre DN 100 einschl. Befestigung mit einem Verfahren nach Wahl des AN. Material: Titanzink, Blechdicke = 1 mm Einbaulage: Vertikal und horizontal Das rückgebaute Material ist entsprechend den Größen gemäß den Vorbemerkungen zu zerkleinern, zu laden, zu fördern und zu entsorgen. Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170405 Entsorgung wird gesondert vergütet. Ausführung in Teillängen.	23,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.150.	<p>Abbruch/Rückbau Rinneneinhangblech mit einem Verfahren nach Wahl des AN.</p> <p>Material: Titanzink, Blechdicke = 1 mm Breite: 20 cm (abgewickelte Fläche)</p> <p>Das rückgebaute Material ist entsprechend den Größen gemäß den Vorbemerkungen zu zerkleinern, zu laden, zu fördern und zu entsorgen.</p> <p>Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170405</p> <p>Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	31,000 m	.....	.....
2.1.160.	<p>Abbruch Stahlträger, Gewicht < 10 kg/m mit einem Verfahren nach Wahl des AN.</p> <p>Material: Stahl</p> <p>Das rückgebaute Material ist entsprechend den Größen gemäß den Vorbemerkungen zu zerkleinern, zu laden, zu fördern und zu entsorgen.</p> <p>Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170405</p> <p>Entsorgung wird gesondert vergütet.</p> <p>Ausführung in Teillängen.</p>	25,000 m	.....	.....
2.1.170.	<p>Abbruch Stahlträger, Gewicht 10 kg/m bis 20 kg/m, mit einem Verfahren nach Wahl des AN.</p> <p>Material: Stahl</p> <p>Das rückgebaute Material ist entsprechend den Größen gemäß den Vorbemerkungen zu zerkleinern, zu laden, zu fördern und zu entsorgen.</p> <p>Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170405</p> <p>Entsorgung wird gesondert vergütet.</p> <p>Ausführung in Teillängen.</p>	15,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.180.	<p>Rückbau Fußabstreifer, Gitterrost, mit einem Verfahren nach Wahl des AN.</p> <p>Material: Stahl vz.</p> <p>Das rückgebaute Material ist entsprechend den Größen gemäß den Vorbemerkungen zu zerkleinern, zu laden, zu fördern und zu entsorgen.</p> <p>Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170405</p> <p>Entsorgung wird gesondert vergütet.</p> <p>Ausführung in Teillängen.</p>	1,000 Stck	.....	.....
2.1.190.	<p>Abbruch der Außenwand aus Mauerwerk einschl. Putz, 2-seitig, bzw. Fliesen innen im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme</p> <p>Abbruchdicken: 15 bis 38 cm</p> <p>Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 3,50 m Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 20 t</p> <p>Das rückgebaute Material ist entsprechend den Größen gemäß den Vorbemerkungen zu zerkleinern, zu laden, zu fördern und zu entsorgen.</p> <p>Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170106</p> <p>Entsorgung wird gesondert vergütet.</p> <p>Ausführung in Teilmengen.</p>	76,000 m3	.....	.....
2.1.200.	<p>Abbruch Stahlbetonbauteile bis d= 25 cm mit einem Verfahren nach Wahl des AN. In dem Beton eingebetteter Betonstahl ist mit einem Verfahren nach Wahl des AN zu zerteilen.</p> <p>Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 3,50 m Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 20 t</p> <p>Bewehrungsgrad: ca. 200 kg/m3</p> <p>Das rückgebaute Material ist entsprechend den Größen gemäß den Vorbemerkungen zu zerkleinern, zu laden, zu</p>	32,000 m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	fördern und zu entsorgen. Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170101 Entsorgung wird gesondert vergütet. Ausführung in Teilmengen.			
2.1.210.		80,000 m	.....	.....
	Abbruch des Bordsteins aus Beton einschl. Fundament aus Beton und 2-seitiger Rückenstütze, im Rahmen einer Abbruchmaßnahme, Form TB 10/30, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 20 t Das rückgebaute Material ist entsprechend den Größen gemäß den Vorbemerkungen zu zerkleinern, zu laden, zu fördern und zu entsorgen. Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170101 Entsorgung wird gesondert vergütet. Ausführung in Teillängen.			
2.1.220.		20,000 m	.....	.....
	Abbruch des Bordsteins aus Beton, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Form HB 15/30, einschl. Fundament aus Beton und einseitige Rückenstütze, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 20 t, Das rückgebaute Material ist entsprechend den Größen gemäß den Vorbemerkungen zu zerkleinern, zu laden, zu fördern und zu entsorgen. Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170101 Die Entsorgung wird gesondert vergütet. Ausführung in Teillängen.			
2.1.230.		300,000 m ²	.....	.....
	Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Betonpflaster, Dicke 80 mm, einschl. Bettung aus Splitt, Dicke 6 cm, in Fahrbahnen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 20 t			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

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

Das rückgebaute Material ist entsprechend den Größen gemäß den Vorbemerkungen zu zerkleinern, zu laden, zu fördern und zu entsorgen.

Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170101

Entsorgung wird gesondert vergütet.

2.1.240. 35,000 m3

Abbruch Unterhangdecke aus Nut-Feder-Brettschalung mit einem Verfahren nach Wahl des AN.

Abbruch im Inneren. Ein Einsatz von Geräten ist nicht möglich.

Material / Dicke Unterhangdecke: Holz, d= 3 cm
 Material / Dicke Unterkonstruktion: Holzlatten kreuzweise, d= 10 cm

Leistung einschl. Rückbau der Unterhangkonstruktion aus Holz.

Abgerechnet wird das Raummaß der Unterhangdecke einschl. Unterhangkonstruktion.

Das rückgebaute Material ist entsprechend den Größen gemäß den Vorbemerkungen zu zerkleinern, zu laden, zu fördern und zu entsorgen.

Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170201

Entsorgung wird gesondert vergütet.

2.1.250. 35,000 m2

Abbruch der Dämmung auf Decke, Dämmschicht aus Mineralwolle dämmplatten, kaschiert, als Platte, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 1,5 kN/m³, Abbruchdicke ca. '10' cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten

Das rückgebaute Material ist entsprechend den Größen gemäß den Vorbemerkungen zu zerkleinern, zu laden, zu fördern und zu entsorgen.

Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170604

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Entsorgung wird gesondert vergütet.			
2.1.260.	Abbruch Schild mit Rohrpfeuten im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme. Leistung einschl. Abbruch Fundament Beton 40 x 40 x 40 cm Material und Abmessungen: Rohr: S235 vz. d= 6 cm l= 2,20 m Schild Rechteck: Blech, d= 1mm, Kantenlängen bis 50 cm Das rückgebaute Material ist entsprechend den Größen gemäß den Vorbemerkungen zu zerkleinern, zu laden, zu fördern und zu entsorgen. Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170405 Entsorgung wird gesondert vergütet.	1,000 Psch		.....
2.1.270.	Abbruch Rohrpfeuten im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme. Leistung einschl. Abbruch Fundament Beton 40 x 40 x 40 cm Material und Abmessungen: Rohr: S235 vz. d= 6 cm l= 1,50 m Das rückgebaute Material ist entsprechend den Größen gemäß den Vorbemerkungen zu zerkleinern, zu laden, zu fördern und zu entsorgen. Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170405 Entsorgung wird gesondert vergütet.	1,000 Psch		.....
2.1.280.	Kies (Kiesstreifen) 8/32 laden, fördern und entsorgen. Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170504	25,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Entsorgung wird gesondert vergütet. Dicke: i.M = 15 cm			
2.1.290.	Stahlbauteile bis 1 kg Einzelgewicht mit einem Verfahren nach Wahl des AN abbrechen, laden, fördern und entsorgen. Material: Stahl S235 Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170405 Entsorgung wird gesondert vergütet.	20,000 Stck	.....	.....
2.1.300.	Stahlbauteile 1 bis 5 kg Einzelgewicht mit einem Verfahren nach Wahl des AN abbrechen, laden, fördern und entsorgen. Material: Stahl S235 Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170405 Entsorgung wird gesondert vergütet.	20,000 Stck	.....	.....
2.1.310.	Stahlbauteile 6 bis 10 kg Einzelgewicht mit einem Verfahren nach Wahl des AN abbrechen, laden, fördern und entsorgen. Material: Stahl S235 Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170405 Entsorgung wird gesondert vergütet.	20,000 Stck	.....	.....
2.1.320.	Rückbau Stahlträger 25kg/m bis 40kg/m mit einem Verfahren nach Wahl des AN abbrechen, laden, fördern und entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Material: Stahl S235	90,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170405			
	Ausführung in Teillängen.			
2.1.330.		1,000 St	.....	.....
	Demontage von Waschtisch, b = 60 cm, einschl. Accessoires wie Spiegel und Ablagen sowie Eckventilen, Geruchsverschluss, Stand- oder Wandarmatur und sonstige Kleinteile; trennen der Be- und Entwässerungsanschlüsse; aus dem Gebäude schaffen.			
	Abfallschlüsselnummer: 170904			
	Die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
2.1.340.		900,000 cm	.....	.....
	Stahlträger (Profilstähle) bis 30 cm Höhe im Rahmen des Abbruches brennschneiden.			
	Ausführung in Teilschnitten.			
Summe 2.1.	Gebäude / Freianlage			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	Elektro			
2.2.10.		1,000 Psch		.....
	Rückbau E-Anlagen, Abriss Nebengebäude			
	Rückbau von Betriebsmitteln einschl. fachgerechter Entsorgung gemäß gesonderter OZ.			
	Abfallschlüsselnummern: Kabel AVV 170401 Schalter / Lampengehäuse /Lampenfassung/etc.: 170904			
	Koordinierung Abschaltung Nebengebäude und frei klemmen an der UV im Gartenhaus durch TU Elektrofachmann			
	Rückbau einer Freileitungszuleitung bis 5x10 mm ² mit Stahlseil, ca. 8m Länge, in einer Höhe von 4m			
	Rückbau von 20 m Blitzschutzleitung/8 mm al. Draht vom Dach und an der Wand des Gartenhauses			
	Auf 165 m ² Fläche (B=5,5 m, Länge 30m) Nebengebäude (Räume 7 Stk), Rückbau der Feuchtraum-Aufputz Installation Leitungsrückbau für Rauminstallation im Installationsrohr AP. Installationsleitungen bis 3x2,5 mm ² ,			
	Rückbau von Installationsschalter, Steckdosen und Verteilerdosen, = 55 Stk			
	Rückbau von			
	1x Rückbau klein Ventilator Wand 3x Verteilergusskästen (Summe in Größe: H=40 cm, B= 75 cm, T= 15 cm) 1x Kleinverteiler (Größe: H=40 cm, B= 75 cm, T= 15 cm)			
	Leuchten: 1x Strahler Außenwand Gartenhaus 2x Glaskugelleuchte bis 65W 8x FR-Leuchten 2x49W (Leuchtmittel sind bereits entfernt) 9x Wannenleuchte/Spiegelraster 2x65W (Leuchtmittel sind bereits entfernt) 1x Wannenleuchte 49W (Leuchtmittel sind bereits entfernt)			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein
LV: 18A30396 Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.	HLS-Anlagen			
	Hinweis			
2.3.10.		40,000 m	.....	.....
	Demontage Heizungsleitung Stahl DN15 -DN 32, einschl. Halterungen und Armaturen, demontieren, trennen und sortieren einschl. Auf- und abladen, einschl. Form- und Verbindungsstücke, Arbeitshöhe über Fußboden bis 4,0 m			
	Fachgerechte Entsorgung gemäß gesonderter OZ.			
	Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170405			
2.3.20.		65,000 m	.....	.....
	Demontage Heizungsleitung Stahl DN40 -DN 50, einschl. Halterungen und Armaturen, demontieren, trennen und sortieren einschl. Auf- und abladen, einschl. Form- und Verbindungsstücke, Arbeitshöhe über Fußboden bis 4,0 m			
	Fachgerechte Entsorgung gemäß gesonderter OZ.			
	Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170405			
2.3.30.		20,000 m	.....	.....
	Demontage Kupferleitung Heizung / Trinkwasser bis DN 25, einschl. Halterungen und Armaturen, demontieren, trennen und sortieren einschl. Auf- und abladen, einschl. Form- und Verbindungsstücke, Arbeitshöhe über Fußboden bis 4,0 m			
	Fachgerechte Entsorgung gemäß gesonderter OZ.			
	Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170401			
2.3.40.		10,000 m	.....	.....
	Demontage Dämmung Heizungsleitung einschl. Blechmantel, Außendurchmesser bis 300 mm, demontieren, trennen und sortieren einschl. Auf- und abladen, einschl. Form- und Verbindungsstücke, Arbeitshöhe über Fußboden bis 4,0 m			
	Fachgerechte Entsorgung gemäß gesonderter OZ.			
	Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170604			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.50.	Demontage Heizungspumpe und fachgerechte Entsorgung gemäß gesonderter OZ. Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170405	1,000 Stck .....	.....	.....
2.3.60.	Demontage Plattenheizkörper bis Baulänge 1600 mm fachgerechte Entsorgung gemäß gesonderter OZ. Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170405	2,000 Stck .....	.....	.....
2.3.70.	Demontage Röhrenradiator Stahl/Guss bis Baulänge 1500 mm und fachgerechte Entsorgung gemäß gesonderter OZ. Abfallschlüsselnummer: Abfall AVV 170405	6,000 Stck .....	.....	.....
2.3.80.	Entleeren Heizungssystem	1,000 Psch	.....	.....
2.3.90.	Abschaltung und Entleeren Trinkwassernetz (Anschluss DN 20), Koordinierung Abschaltung mit Eigentümer/Versorger	1,000 Psch	.....	.....
Summe 2.3.	HLS-Anlagen			.....
Summe 2.	DIN ATV 18459 Abbruch- und..			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

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

3. Böschungprofilierung hinter Garage

Böschungssicherung

Zur Vermeidung von Errosion erfolgt nach dem Abbruch der Garage eine Begrünung der vorhandenen Böschung mit einer Neigung von ca. 1:1.

Für die Begünung der Böschung ist die pflanzliche Bodendecke zurückentfernen. Durch den Auftragnehmer erfolgt der Rückbau der bestehenden Bodendecke. Anschließend ist die Böschung zu profilieren und ein vom Auftragnehmer zu liefernder Oberboden aufzutragen. Als letzte Maßnahme erfolgt die Rasenansaat.

3.1. Vorarbeiten

3.1.10.	<p>Pflanzliche Bodendecke abtragen, laden, verwerten, einschl. oberster Bodenschicht, Art: Ruderalaufwuchs/Wiese, mit einzelnen Gehölzsämlingen, D bis 10 cm, gemäht. In Einzelflächen. Abtragsdicke bis 10 cm. Bodengruppe 4 und 6 DIN 18915. Ausführung unter Schonung des zu erhaltenden Baumbestands und des verbleibenden Wurzelwerks der Bäume. in Kleinmaschine-Handarbeit. Alle Stoffe laden, und transportieren zu einer zugelassenen Verwertungsanlage nach Wahl des Bieters. Einschließlich aller anfallenden Einliefer- bzw. Entsorgungsgebühren. Einlieferbelege der Anlage mit Tonnageangabe sind als Entsorgungsnachweis vorzulegen. Abfallschlüssel nach AVV 20 02 01 "Biologisch abbaubare Abfälle". Rand- und Abschlussflächen von Hand bearbeiten. Einschl. aller Nebenarbeiten.</p>	225,000 m ²
----------------	---	------------------------	-------	-------

Summe 3.1.	Vorarbeiten	
-------------------	--------------------	--	-------	-------

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.	Erdarbeiten für Böschungsprofilierung			
3.2.10.	Böschung profilieren Nach Erdabtrag, Böschungsneigung bis 1 zu 1. Max. Abweichung von der Sollhöhe +5/-5 cm.	225,000 m ²	.....	.....
3.2.20.	Oberboden, liefern, profilgerecht auftragen, Bodengruppe 4 DIN 18915 (schwach bindig), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Auftragsfläche geneigt, Neigung 1:1, Auftragsdicke über 10 bis 15 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Auftragstelle.	225,000 m ²	.....	.....
Summe 3.2.	Erdarbeiten für Böschungsprofil..			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

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

3.3. Ansaatarbeiten DIN 18917

3.3.10. 225,000 m²

Feinplanum Rasenfläche,
 Landschafts- und Gebrauchsrasenfläche,
 gemäß DIN 18917:2016-12, Punkt 6.2.2,
 inklusive Rückverdichtung nach Bodenlockerung
 durch Walzen,
 Ebenheitsanforderungen gemäß Tabelle 2,
 Kategorie 4,
 Zulässige Abweichung von der Ebenheit 5 cm bei
 Meßpunktabstand 4 m,
 Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge
 2 cm tiefer,
 Steine von mehr als 3 cm Durchmesser, Fremdkörper
 und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen,
 Anfallende Stoffe laden, abfahren und verwerten.
 Abfuhr und Verwertung werden nicht gesondert
 vergütet.
 Bodengruppe DIN 18915,
 Ausführung: In Einzelflächen, Kleinflächen und
 Streifen.
 Rand- und Restflächen mit der Hand bearbeiten.
 Einschl. aller Nebenarbeiten.

3.3.20. 225,000 m²

Rasenansaat RSM 7.1.1
 Landschaftsrasen gemäß RSM 2017,
 Mindesteignungen und Mischungszusammensetzung gemäß
 Regelwert der RSM,
 Saatgut ohne Entmischung in zwei gekreuzten
 Arbeitsgängen
 mit je der Hälfte der Saatgutmenge ausbringen, einigeln
 und anwalzen.
 Saatgutmenge 20 g/m².
 Ausführung: In Einzelflächen, Kleinflächen und
 Streifen.
 Rand- und Restflächen mit der Hand bearbeiten.
 Einschl. aller Nebenarbeiten.

Summe 3.3. Ansaatarbeiten DIN 18917

Summe 3. Böschungsprofilierung hinter

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

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

4. Weg neu zum Gartenhaus

Baubeschreibung Wegebau
 Aufgrund der auszuführenden Abbruchmaßnahme muss der jetzige Standort der technischen Gase aufgegeben werden.

Somit ist es erforderlich einen neuen Standort für die technischen Gase herzustellen.

Der neue Weg verläuft senkrecht von der Objektstraße bis zum Gartenhaus parallel zumbreits bestehenden Weg.

Folgende Leistungen sind auszuführen:
 Entfernen der Vergetationsfläche (Rasen/Oberboden)
 Rückbau Borde Obejektstraße
 Einbau Absenker
 Herstellen und Verdichten Untergrund
 Herstellen Randeinfassung Weg
 Einbau Unterbau Verbundpflaster
 Verlegen Verbundpflaster

4.1. Rückbau Straßenbefestigung

4.1.10. 4,000 m
 Bordstein aus Beton, in Beton versetzt mit Rückenstütze

als Hochbord, Tiefbord, Rundbord, Absenker, Flachbordstein und Übergangssteine, Dicke des Unterbetons bis 20 cm, inkl. Bettung aufbrechen und aufnehmen, Ausführung in Einzelabschnitten. Anfallende Stoffe ordnungsgemäß entsorgen.

4.1.20. 4,000 m²
 Pflaster inkl. Bettung, Beton-Verbundpflaster,

Dicke 8-10 cm, verlegt in Sand/Brechsand, Dicke der Bettung bis 5 cm, Fugenfüllung aus Sand/Brechsand inkl. Tragschicht aus ungebundenen Baustoffen aufnehmen, Gesamtaufbruchtiefe von 15 bis 40 cm. Wiederverwendbare Steine säubern innerhalb der Baustelle lagern, Anteil der wiederverwendbaren Steine von/bis in % 90 / 100. Nicht mehr verwendbare Stoffe ordnungsgemäß entsorgen.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.	Erdarbeiten für Flächenbefestigung			
4.2.10.	Nicht überwachungsbedürftigen Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, für Geländeregulierung, Wegeherstellung, laden und in Haufwerken auf Zwischenlager im Baufeld abladen, Transportentfernung bis 0,5 km. Bodenklasse 3-5. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Dicke des Abtrages bis 30 cm. Homogenbereiche B-1 / B-2 gemäß Baugrundgutachten.	6,000 m ³	.....	.....
4.2.20.	Planum herstellen für Wegebau. Max. Abweichung von der Sollhöhe +5/-5 cm. Verdichtung Dpr = 95%	8,000 m ²	.....	.....
4.2.30.	Durchführen von zusätzlichen Lastplattendruckversuchen nach DIN 18 134 auf Anordnung des AG. Durchführen der Prüfungen zur Ermittlung der Verdichtungs- bzw. Tragfähigkeitswerte, sowie des Verformungsmoduls. Einschließlich Bereitstellung saemtlicher Geraete, einschließl. Auswertung und Darstellung der Messergebnisse. Abrechnung auf Nachweis.	1,000 St	.....	.....
Summe 4.2.	Erdarbeiten für Flächenbefestig..			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein
LV: 18A30396 Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872

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

4.3. Pflaster, Borde, Rinnen

Beton lt. DIN 1045 Punkt 10 verdichten und nachbehandeln.

Die gilt insbesondere für das Fundament der Borde sowie der Betonrückenstützen. Hilfsmittel z.B. Schalung, die zum Errichtung des Betons notwendig sind, sind in die jeweilige Position einzukalkulieren.

Im Unterbeton und den Rückenstützen der Borde sind alle 8 m Dehnungsfugen oder "Dehnscheiben" vorzusehen. Alle dafür erforderlichen Aufwendungen und Materialien (Kunststoffhartschaumplatte und elastisches Fugenmaterial) sind in die entsprechenden Positionen einzukalkulieren.

4.3.10. 13,000 m

Bordsteine aus Beton setzen.
 Bordsteine DIN 483 T 10 x 20 (100/200 mm).
 Steine mit engen Fugen versetzen.
 Bordsteine einschl. aller erforderlichen Kurven-,
 und Übergangsteine nach Zeichnung.
 Rückenstütze aus Beton C12/15 bis 10 cm unter OF Bordstein, 15 cm breit, herstellen.
 Unterbeton C12/15, 20 bis 24 cm dick, herstellen.

4.3.20. 1,000 m

Bordsteine aus Beton setzen.
 Bordstein RB 150 x 220.
 Bordsteine einschl. aller erforderlichen Kurven-,
 und Übergangsteine nach Zeichnung.
 Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein.

Fundamentbeton ' C12/15, 20 bis 25 cm dick, herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. '

4.3.30. 2,000 m

Bordstein aus Beton, DIN EN 1340 und DIN 483 (2005-10), Form Absenker, verlegen mit Bettung und Rückenstütze, Bettung und Rückenstütze DIN 18318 aus Beton C20/25 DIN EN 206-1, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, Borde engfugig verlegen, Ausführung in Einzelabschnitten.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3.40.	Bordsteine auf Passmaß trennen. aus Beton wie zuvor beschrieben, trennen durch Nassschneiden. Bordstein' quer oder auf Gehrung schneiden '	2,000 St	.....	.....
Summe 4.3.	Pflaster, Borde, Rinnen			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.4.	Gebäudeeinfassung			
4.4.10.	Kiesstreifen, aus gewaschenem Rundkies, im Sockelbereich von Gebäuden, aufnehmen und entsorgen. Breite: bis 50 cm Tiefe: bis 30 cm Material : Kies Einschl. Ausbau Einfassung Rasenbord und Rückenstütze.	2,500 m ²	.....	.....
4.4.20.	Bordsteine aus Beton setzen. Bordsteine DIN 483 Rasenbord R 6 x 25 (60/250 mm). Einseitig gefast. Steine mit engen Fugen versetzen. Als Einfassung des Traufkiesstreifens, Rückenstütze C12/15 bis 10 cm unter OF Bordstein, 15 cm breit, herstellen. Betonfundament C12/15, 20 cm dick, herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen.	1,000 m	.....	.....
Summe 4.4.	Gebäudeeinfassung			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.5.	Sontige Leistungen Straßenbau			
4.5.10.	Kontrollprüfung ZTVT-StB95 auf besondere Anordnung des AG durch ein unabhängiges Prüflabor für Verdichtungsgrad und Verformungsmodul des Untergrundes.	1,000 St	.....	.....
4.5.20.	Lastplattendruckversuch DIN 18 134 Plattendurchmesser 300 mm incl. Bereitstellung des Kontergewichtes	1,000 St	.....	.....
Summe 4.5.	Sontige Leistungen Straßenbau			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

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

4.6. Gehwegflächen Pflaster

Vorbemerkung Wegebauarbeiten:

Für die Ausführung sämtlicher im Leistungsverzeichnis aufgeführten Flächenbefestigungen gelten neben den ATVen die Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen für den Bau von Wegen und Plätzen außerhalb von Flächen des Straßenverkehrs (ZTV-Wegebau der FLL), die ZTV für Erdarbeiten im Straßenbau (ZTVE - StB), die Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Tragschichten im Straßenbau (ZTVT - StB sowie TL SoB-StB und ZTV SoB-StB), in der jeweils derzeitig gültigen Fassung.

Randbereiche mit zu schützenden Einfassungen und Flächen, welche maschinell nicht erreicht werden, sind von Hand zu bearbeiten. Die Aufwendungen sind in die entsprechenden Positionen einzukalkulieren.

Hinweis Planumsschutz:

Das Planum ist durch geeignete Maßnahmen gemäß ZTV-E StB vor äußeren Witterungseinflüssen, insbesondere vor Frost, Austrocknung und Niederschlag, zu schützen.

Das Planum ist bei Nässe nicht zu befahren.

Hinweis Vorlage Eignungsnachweise für Materialien:

Nach Erteilung des Auftrages sind der BÜ vom AN unverzüglich alle Eignungsnachweise der zum Einbau vorgesehenen Baustoffe und Tragschichtmaterialien vorzulegen.

Hinweis Tragfähigkeitsnachweise/ Eigenkontrolle:

Der Nachweis der Tragfähigkeit erfolgt im Rahmen der Eigenüberwachungsprüfung des AN für Planum und Oberbauschichten über Plattendruckversuche.

Es erfolgt keine gesonderte Vergütung, Kosten sind in

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	die Positionen einzukalkulieren.			
	Der AN hat seine Eigenüberwachung unabhängig von Kontrollprüfungen des AG durchzuführen und die Ergebnisse gegenüber der BÜ zu dokumentieren.			
	Für die zu erbringenden Verdichtungsnachweise gelten die Richtlinien nach DIN 18134.			
4.6.10.		12,000 m ²	.....	.....
	Planum herstellen für befestigte Hofflächen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Verformungsmodul = 45 MN/m ²			
4.6.20.		4,000 m ³	.....	.....
	Frostschuttschicht herstellen.			
	In Gehwegflächen, Baustoffgemisch 0/45, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 80 MN/m ² .			
	Einbaudicke nach Unterlagen des AG, 28 cm.			
	Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.			
	Einbau in Teilflächen entsprechend Baufortschritt.			
4.6.30.		12,000 m ²	.....	.....
	Pflasterdecke ZTV P-StB, aus Pflastersteinen aus Beton DIN EN 1338, max. Differenzen K, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, gefast (Mini-Fase), Maße L/B 200/100 mm, Höhe 80 mm, Farbe betongrau, im Läuferverband und Reihen, Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch, Körnung 0/4, Dicke 3 cm, Pflasterfugen einschlammern mit Sand, Körnung 0,2/2, einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine.			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.6.40.	Anschluss für Pflasterdecke, aus Betonpflaster, Herstellen von Schnittkanten, mit Motorschneidgerät und diamantbesetzter Trennscheibe, als Naßschnitt. An Einbauten und Begrenzungen. Als Zulage zur Pflasterdecke.	2,000 m	.....	.....
Summe 4.6.	Gehwegflächen Pflaster			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.7.	Wiederherstellen Straßenbefestigung			
4.7.10.		4,000 m ²	.....	.....
	Planum herstellen für befestigte Straßenflächen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Verformungsmodul = 45 MN/m ²			
4.7.20.		1,500 m ³	.....	.....
	Frostschuttschicht herstellen.			
	In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 0,3, Baustoffgemisch 0/56,			
	Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MN/m ² .			
	Einbaudicke nach Unterlagen des AG, mind. 38 cm			
	Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.			
	Einbau in Teilflächen entsprechend Baufortschritt.			
4.7.30.		4,000 m ²	.....	.....
	Schottertragschicht herstellen.			
	In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 0,3, Baustoffgemisch 0/45,			
	Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MN/m ² .			
	Einbaudicke 15 cm .			
	Einbau in Teilflächen entsprechend Baufortschritt.			
4.7.40.		4,000 m ²	.....	.....
	Zwischengelagertes Beton-Verbundpflaster (inkl. Passstücke) wiederherstellen, Steine des AG, Dicke 8-10 cm, innerhalb der Baustelle lagernd, Steine vor dem Versetzen säubern, Pflaster mit feinkörnigem Pflasterkiessand einschlämmen, überschüssigen Kies entfernen. Pflasterbett aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 herstellen,			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dicke in verdichtetem Zustand 4 cm. Fugen verfüllen.			
Summe 4.7.	Wiederherstellen Straßenbefesti..			.....
Summe 4.	Weg neu zum Gartenhaus			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein
LV: 18A30396 Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.	DIN ATV 18320 - Landschaftsbauarbeiten			
5.1.	Landschaftsbauarbeiten			
5.1.10.	<p>6,000 St</p> <p>Wurzelstock roden, ausgraben, Rodungstiefe über 40 bis 50 cm, Durchmesser der Schnittfläche über 40 bis 50 cm, Höhe Schnittstelle über Gelände 20 bis 30 cm, Geländeneigung Standort steiler als 1:2,</p> <p>Ausführungsort: Im und neben dem Baufeld</p> <p>Rodung mit Bagger</p> <p>Die Baggeraufstellfläche hatte eine Neigung > 1:8</p> <p>Der Wurzelstock ist entsprechend den Größen gemäß den Vorbemerkungen zu zerkleinern, zu laden, zu fördern und zu entsorgen.</p> <p>Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>			
5.1.20.	<p>24,000 m3</p> <p>Mineralgemisch Körnung 0/45, liefern und in Schichtdicke 15 cm einbauen.</p> <p>Einbauort: Verfüllung Baugrube der rückgebauten Gründung im Bereich Fundamente Fernwärmetrasse</p> <p>Verdichtungsgrad: 1,00</p> <p>Ausführung in Teilmengen.</p>			
5.1.30.	<p>6,000 St</p> <p>Stubbenlöcher verfüllen mit zu lieferndem Boden, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU* DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe der Stubbenlöcher über 0,5 bis 1 m, Geländeneigung bis 1:1.</p> <p>Ausführungsort: Im und neben dem Baufeld</p>			
5.1.40.	<p>1,000 St</p> <p>Baum fällen, als Einzelbaum, stückweise absetzen zum Schutz der Bauwerke, Stammdurchmesser über 50 bis 60 cm, Schnittstelle höchstens 15 cm über Gelände, Baumhöhe über 15 bis 20 m, alles Holz, anfallende Stoffe laden, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	vergütet. Diese Leistung ist erst nach Rücksprache mit der Bauüberwachung auszuführen. Ausführungsort: Böschung hinter Garage			
5.1.50.	Kronenpflege, gemäß ZTV-Baumpflege, Schnittflächen mit Wundbehandlungsmittel behandeln, Dicke der einzukürzenden Grob-/Starkäste über 15 bis 20 cm, ein zu entfernender Ast, Gesamthöhe des Baumes über 6 bis 10 m, einstämmig, Stammdurchmesser über 40 bis 50 cm, mittlerer Kronendurchmesser über 10 bis 15 m, Besonderheiten zu Baum, Standort, Ausführung '.Herstellung Lichtraumprofil für neuherzustellendes Gebäude nach Abbruch Garage..'. Das Material ist zu häckseln, zu laden, zu fördern und zu entsorgen.	3,000 St	.....	.....
Summe 5.1.	Landschaftsbauarbeiten			.....
Summe 5.	DIN ATV 18320 - Landschaftsbau..			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein
LV: 18A30396 Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.	Entsorgung			
6.1.	Gebäude			
6.1.10.		122,000 t	.....	.....
	Bau- und Abbruchabfälle, auf der Baustelle in den vom AN bereitzustellenden Entsorgungscontainern lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren und entsorgen.			
	Abfallschlüsselnummer: 170101 Abfallbezeichnung: Beton/Stahlbeton, Estrich			
	Die Entsorgungsnachweise / Wiegescheine sind den Abrechnungsunterlagen beizulegen.			
6.1.20.		155,000 t	.....	.....
	Bau- und Abbruchabfälle, auf der Baustelle in den vom AN bereitzustellenden Entsorgungscontainern lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren und entsorgen.			
	Abfallschlüsselnummer: 170107 Abfallbezeichnung: Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen			
	Die Entsorgungsnachweise / Wiegescheine sind den Abrechnungsunterlagen beizulegen.			
6.1.30.		1,000 t	.....	.....
	Bau- und Abbruchabfälle, auf der Baustelle in den vom AN bereitzustellenden Entsorgungscontainern lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren und entsorgen.			
	Abfallschlüsselnummer: 170201 Abfallbezeichnung: Holz			
	Die Entsorgungsnachweise / Wiegescheine sind den Abrechnungsunterlagen beizulegen.			
6.1.40.		0,500 t	.....	.....
	Bau- und Abbruchabfälle, auf der Baustelle in den vom AN bereitzustellenden Entsorgungscontainern lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren und entsorgen.			
	Abfallschlüsselnummer: 170202 Abfallbezeichnung: Glas			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein
LV: 18A30396 Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Entsorgungsnachweise / Wiegescheine sind den Abrechnungsunterlagen beizulegen.			
6.1.50.	Bau- und Abbruchabfälle, auf der Baustelle in den vom AN bereitzustellenden Entsorgungscontainern lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren und entsorgen. Abfallschlüsselnummer: 170303 Abfallbezeichnung: Kohlenteer und teerhaltige Produkte (z.B: Dachpappe) Die Entsorgungsnachweise / Wiegescheine sind den Abrechnungsunterlagen beizulegen.	1,100 t	.....	.....
6.1.60.	Bau- und Abbruchabfälle, auf der Baustelle in den vom AN bereitzustellenden Entsorgungscontainern lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren und entsorgen. Abfallschlüsselnummer: 170405 Abfallbezeichnung: Eisen und Stahl Die Entsorgungsnachweise / Wiegescheine sind den Abrechnungsunterlagen beizulegen.	38,000 t	.....	.....
6.1.70.	Bau- und Abbruchabfälle, auf der Baustelle in den vom AN bereitzustellenden Entsorgungscontainern lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren und entsorgen. Abfallschlüsselnummer: 170401 Abfallbezeichnung: Kupfer Die Entsorgungsnachweise / Wiegescheine sind den Abrechnungsunterlagen beizulegen.	0,500 t	.....	.....
6.1.80.	Bau- und Abbruchabfälle, auf der Baustelle in den vom AN bereitzustellenden Entsorgungscontainern lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren und entsorgen. Abfallschlüsselnummer: 170604 Abfallbezeichnung: Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt	0,250 t	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Entsorgungsnachweise / Wiegescheine sind den Abrechnungsunterlagen beizulegen.			
6.1.90.		4,000 t	.....	.....
	Bau- und Abbruchabfälle, auf der Baustelle in den vom AN bereitzustellenden Entsorgungscontainern lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren und entsorgen.			
	Abfallschlüsselnummer: 170904 Abfallbezeichnung: gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen (z. B: Tapete)			
	Die Entsorgungsnachweise / Wiegescheine sind den Abrechnungsunterlagen beizulegen.			
6.1.100.		8,000 t	.....	.....
	Kies, auf der Baustelle in den vom AN bereitzustellenden Entsorgungscontainern lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren und entsorgen.			
	Abfallschlüsselnummer: 170504 Abfallbezeichnung: Kies			
	Die Entsorgungsnachweise / Wiegescheine sind den Abrechnungsunterlagen beizulegen.			
Summe 6.1.	Gebäude			.....
Summe 6.	Entsorgung			.....

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	Allgemeine Leistungen	
1.2.	Hilfsleistungen / Dokumentation / Unterlagen	.....
1.3.	Sicherung Giebel Technologiezentrum	.....
1.4.	Beweissicherung	.....
1.5.	Bauzaun	.....
	Summe 1. Allgemeine Leistungen	.....

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
2.	DIN ATV 18459 Abbruch- und Rückbauarbeiten	
2.1.	Gebäude / Freianlage	.....
2.2.	Elektro	.....
2.3.	HLS-Anlagen	.....
	Summe 2.	
	DIN ATV 18459 Abbruch- und Rückbauarbeiten	.....

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
3.	Böschungprofilierung hinter Garage	
3.1.	Vorarbeiten	.....
3.2.	Erdarbeiten für Böschungprofilierung	.....
3.3.	Ansaatarbeiten DIN 18917	.....
	Summe 3.	Böschungprofilierung hinter ..
	

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
4.	Weg neu zum Gartenhaus	
4.1.	Rückbau Straßenbefestigung	.....
4.2.	Erdarbeiten für Flächenbefestigung	.....
4.3.	Pflaster, Borde, Rinnen	.....
4.4.	Gebäudeeinfassung	.....
4.5.	Sontige Leistungen Straßenbau	.....
4.6.	Gehwegflächen Pflaster	.....
4.7.	Wiederherstellen Straßenbefestigung	.....
Summe 4.	Weg neu zum Gartenhaus	.....

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
5.	DIN ATV 18320 - Landschaftsbauarbeiten	
5.1.	Landschaftsbauarbeiten	.....
	Summe 5.	DIN ATV 18320 - Landschaftsbaua..

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
6.	Entsorgung	
6.1.	Gebäude	.....
	Summe 6.	Entsorgung

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0312172C1501 **TU BAF, Silikattechnik, Instandhaltung Allgemein**
LV: 18A30396 **Abbruch Nebengebäude Nr. 1871/1872**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	18A30396	
1.	Allgemeine Leistungen	.....
2.	DIN ATV 18459 Abbruch- und Rückbauarbeiten	.....
3.	Böschungsprofilierung hinter Garage	.....
4.	Weg neu zum Gartenhaus	.....
5.	DIN ATV 18320 - Landschaftsbauarbeiten	.....
6.	Entsorgung	.....
	Summe LV	
	18A30396 Abbruch Nebengebäude ..	.....

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus EUR

in Höhe von 19,00 % EUR

Bruttosumme **EUR**

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 63

Die Vortexte zum LV wurden gelesen und beachtet.

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