
Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Los 1 - Rückbauarbeiten / Abbrucharbeiten

Projekt: Sanierung Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" Bebelsheim

Auftraggeber: Gemeinde Mandelbachtal
Theo-Carlen-Platz 2
66399 Mandelbachtal

Erstellt von: Gemeinde Mandelbachtal
Theo-Carlen-Platz 2
66399 Mandelbachtal

Bieter:	_____	Summe netto:	 EUR
	_____		 EUR
	_____		 EUR

Projekt: Sanierung Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" Bebelsheim

LV-Bezeichnung: Los 1 - Rückbauarbeiten / Abbrucharbeiten

Inhaltsverzeichnis

	Vorbemerkungen / Vertragstexte	3
01	Baustelleneinrichtung	7
01.01	Baustelleneinrichtung	7
01.02	Verkehrszeichen als temporäre Maßnahme	9
02	Abbrucharbeiten	11
02.01	Abbrucharbeiten Außenanlage	11
02.02	Erdarbeiten Außenanlage	27
02.03	Asphaltarbeiten Außenanlage	29
02.04	Schutzmaßnahmen	30
03	Stundenlohnarbeiten	32
	Zusammenstellung (Ebene 2)	34
	Zusammenstellung	35

Projekt: Sanierung Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" Bebelsheim

LV-Bezeichnung: Los 1 - Rückbauarbeiten / Abbrucharbeiten

Vorbemerkungen / Vertragstexte

OBJEKTDESCHEIBUNG

Bei dem Objekt handelt es sich um die Sanierung der Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" in 66399 Mandelbachtal-Bebelsheim inkl. der Neugestaltung der umliegenden Außenanlagen (Terrassierung Gelände inkl. Treppenanlagen, Sitzgelegenheiten, Naturstein- und Pflasterbeläge, Grünflächen, Bepflanzung, etc.) im Bereich zwischen Brunnenstraße und Kaiserstraße.

Gegenstand dieser Ausschreibung sind:

- 01 - Baustelleneinrichtung
- 02 - Abbrucharbeiten
- 03 - Stundenlohnarbeiten

PLANANLAGEN

Kalkulationsgrundlage bildet die Planvorlage der Ausführungsplanung des Projektes.

Hinweistext, geltend für alle Titel / Leistungen des LV

Es wird nochmals darauf hingewiesen, dass Produktanfragen und sonstige Anfragen zwingend ausgefüllt werden müssen.

Alle in den Vorbemerkungen aufgeführten Leistungen, auf welche sich in den Positionen bezogen wird, sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.

Für Kalkulation und Ausführung gelten:

- die Bestimmungen dieses Leistungsverzeichnisses,
- die beigelegten Anlagen
- die allgemeinen technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen der VOB Teil C
- die einschlägigen Normen soweit sie die Leistungen betreffen
- bauaufsichtlich eingeführte Richtlinien,
- die allgemeinen und besonderen behördlichen Auflagen und Richtlinien (z.B. Gesundheitsamt, Bauaufsicht, Feuerwehr, usw.)
- Verbandsrichtlinien, Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien der Bauteil- und Werkstoffhersteller,
- die anerkannten Regeln der Technik
- Unfallverhütungsvorschriften, baupolizeiliche Vorschriften
- Der Auftragnehmer haftet für die Einhaltung der bau- und gewerbepolizeilichen sowie Unfallverhütungsvorschriften.
- Die Vorschriften der Baugenossenschaften sowie TÜV, GUV, VDE, VDI usw.

Alle vorgenannten Punkte finden in der jeweils gültigen Fassung Verwendung, einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

Sicherung des Verkehrs

Der AN ist zur sofortigen Beseitigung von Verschmutzungen öffentlicher und nicht öffentlicher Straßen und Gehwege, die durch Fahrzeuge des AN oder seiner Lieferanten entstehen, verpflichtet.

Anforderungen an Baustelleneinrichtung und Entsorgung

Die Baustelleneinrichtung ist gem. den Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft herzustellen.

Die Einhaltung der Vorschriften insbesondere die Erfüllung der Vorgaben

- des Arbeitsschutzgesetzes
- der Arbeitsstättenverordnung

Projekt: Sanierung Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" Bebelshiem

LV-Bezeichnung: Los 1 - Rückbauarbeiten / Abbrucharbeiten

Vorbemerkungen / Vertragstexte

- der Arbeitsstättenrichtlinie
ist vertragliche Pflicht des Auftragnehmers.

Entsorgung von Abfallstoffen

Die Entsorgung von Stoffen aus dem Bereich des Auftragnehmers hat gem. den geltenden entsorgungsrechtlichen Vorschriften zu erfolgen.

Soweit für die beschriebenen Arbeiten die Stellung von Abfall- und Entsorgungscontainern notwendig ist, ist die Stellung der Container in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Die Trennung der Abfallstoffe hat sortenrein zu erfolgen.

Es sind grundsätzlich abschließbare Container zu verwenden.

Sämtliche anfallenden Abfallstoffe sind vom Auftragnehmer auszubauen, von der Baustelle zu verfrachten und in Containern sortenrein, getrennt zu lagern.

Entsorgungsnachweise

Für zu entsorgende Stoffe, die aus der Baustelle gewonnen werden ist auf Verlangen des AG ein Entsorgungsnachweis zu führen und vorzulegen.

Projektleitung und örtliche Bauleitung des AN

Der AN benennt dem AG schriftlich nach Auftragserteilung seinen verantwortlichen Projektleiter und an der Baustelle den örtlichen Bauleiter. Beide müssen der deutschen Sprache perfekt in Wort und Schrift mächtig sein. Beide dürfen während der Durchführung der Baumaßnahme nur mit Einwilligung des AG ausgetauscht werden. Der örtliche Bauleiter muß während der Ausführung der Arbeiten an der Baustelle anwesend sein.

Er muß ermächtigt sein, verantwortlich für den AN zu handeln sowie Anweisungen und Entscheidungen des AG gem. den vertraglichen Vereinbarungen für den AN entgegenzunehmen.

Der AN ist verpflichtet, Bautagesberichte zu führen und davon der Bauleitung des AG in mit diesem vorababgestimmten Zeitintervallen eine Durchschrift zu übergeben. Die Tagesberichte müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung der beauftragten Leistungen von Bedeutung sein können (Tagesleistungen, den Namen der anwesenden Handwerker, notwendigen Daten über Witterungsverhältnisse, wichtige Ereignisse bzw. besondere Vorkommnisse). Das Führen des Bautagebuches wird nicht gesondert vergütet. Organisiert durch die Bauleitung des AG werden Baubesprechungen durchgeführt. (Jour-fixe). Die Teilnahme eines verantwortlichen Vertreters des AN (Projektleiter oder örtlicher Bauleiter) an diesen Baubesprechungen ist verpflichtend.

Während der Bauausführung sind die der Ausführung zugrunde liegenden Zeichnungen, Berechnungen und Planunterlagen vom AN an der Baustelle vorzuhalten.

Baustellenzustand

Dem Auftragnehmer obliegt die arbeitstägliche Kontrolle und hieraus ggf. resultierende allgemeine Baureinigung von Schutt und Abfällen eigener Mitarbeiter/ ggf. Subunternehmer.

Kommt der AN dieser Kontrolle / Reinigung nicht nach, auch nicht nach Aufforderung innerhalb einer angemessenen, ihm gesetzten Frist, so ist der Auftraggeber zur anschließenden Selbstbeseitigung durch Dritte auf Kosten des Auftragnehmers berechtigt.

Restmaterial, Verschnitt, Bruch, Verpackungsmaterial, Strahlmittel und dergleichen sind vom AN arbeitstäglich und kostenfrei zu beseitigen.

Die einschlägigen allgemeinen und kommunalen Vorschriften über die Entsorgung von Sonderabfall sind zu beachten.

Das Einfüllen in Arbeitsräume sowie das Eingraben auf der Baustelle ist untersagt.

Die Entsorgung von Abfällen, Abbruchmassen und Bauschutt umfasst die Verwertung entsprechend den Vorschriften, Satzungen des Abfallverwertungsbetriebes bzw. der Gemeinde und behördlichen Auflagen.

Das Sortieren, Zwischenlagern und getrennte Laden ist in den Preis einzukalkulieren.

Das gilt entsprechend für die Trennung nach:

- Bauschutt mineralisch sortiert
- Bauschutt mineralisch unsortiert
- Bauschutt (Bauholz)
- Bauschutt (Verpackung)
- Bauschutt (metallischer Schrott)

Projekt: Sanierung Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" Bebelnheim

LV-Bezeichnung: Los 1 - Rückbauarbeiten / Abbrucharbeiten

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Der Nachweis über die ordnungsgemäße Entsorgung wird vom AN geführt.
Die fachgerechte Entsorgung von Sondermüll ist dem AG gegenüber nachzuweisen.

Sicherheit auf der Baustelle

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, alle Einrichtungen zu beschaffen und alle Vorkehrungen zu treffen, die zur Durchführung der Unfallverhütungsvorschriften oder sonst nach Lage der Verhältnisse zum Schutz der Beschäftigten erforderlich sind.

Es ist dafür Sorge zu tragen, dass das Personal regelmäßig unterwiesen wird.

Personen ohne die erforderlichen Schutzausrüstungen werden von der Baustelle verwiesen.

Die Aufsicht führende Person wird schriftlich davon in Kenntnis gesetzt.

Die betriebssichere Herstellung, Instandhaltung und Benutzung der Arbeitsplätze, Verkehrswege, Gerüsten, Betriebseinrichtungen, Schutzvorrichtungen usw. ist unbeschadet der zivil- und strafrechtlichen Verantwortlichkeit des Besitzers, Herstellers und Lieferers.

Bautagebuch

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, Bautagebuch zu führen.

Dieses muss der Bauleitung wöchentlich zur Einsicht vorgelegt werden.

Es sind einzutragen:

- Wetter
- Temperatur
- Personalstand
- Geräteeinsatz
- Planeingang
- Arbeitsleistung (mit detaillierter Beschreibung)
- Anweisungen
- Vorkommnisse
- Sonstiges für die Ausführung der beauftragten Leistungen Bedeutsames

Das vollständige Bautagebuch ist zusammen mit den Revisionsunterlagen am Ende der Ausführung beim AG einzureichen.

Technische Vorbemerkungen

Grenzsteine, die im unmittelbaren Baubereich beseitigt werden müssen, sind sorgfältig auszubauen und an einem von der Bauleitung zu bestimmenden Ort zu lagern. Die Positionierung ist entsprechend zu sichern.

.....
Der AN ist für die Dauer der Bauzeit bis zur Fertigstellung des Bauvorhabens und Übergabe an den Bauherrn für den Zustand der vorgenannten Flächen und Gebäuden allein verantwortlich.

.....
Alle anfallenden Schutt- und Müllmengen sind unverzüglich von der Baustelle zu schaffen und abzufahren.
Bauschutt- und Müllentsorgungsgebühren sind einzukalkulieren, siehe allgemeine Vorbemerkungen

.....
Die komplette Sicherung des Verkehrs im Bereich der Baustelle obliegt dem Auftragnehmer.

.....
Der Auftragnehmer hat dafür zu sorgen, dass die Baustelle jederzeit sicher begehbar und befahrbar ist.
Während der Bauzeit anfallendes Tagwasser sowie alle anfallenden Abwässer oder drückendes Wasser sind vom Auftragnehmer in den vorhandenen öffentlichen Abwasserkanal abzuleiten. Die erforderlichen Maßnahmen müssen mit der Stadtentwässerung oder anderen zuständigen Behörden abgesprochen werden.

.....
Alle im Zusammenhang mit der Baustelleneinrichtung sowie der An- und Abfahrt von Großgeräten und Großelementen erforderlichen Verhandlungen mit Behörden und Anliegern, Miet- und Pachtkosten diesbezüglich außerhalb des Baugeländes gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

Projekt: Sanierung Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" Bebelnheim

LV-Bezeichnung: Los 1 - Rückbauarbeiten / Abbrucharbeiten

Vorbemerkungen / Vertragstexte

.....
Bei Baustellenbeleuchtung befreien Diebstahl und Stromausfall nicht von der Haftpflicht. Die Anweisungen der Verkehrspolizei sind zu beachten. Entsprechende Genehmigungen sind einzuholen.

.....
Vor Beginn der Arbeiten hat sich der Auftragnehmer über den Verlauf von Leitungen, Kabeln usw. (unter- und überirdisch) zu informieren. Baustellen- und endgültige Anschlüsse müssen grundsätzlich zugänglich bleiben und geschützt werden. Im Zweifel ist vom Auftragnehmer an den Auftraggeber ein Hinweis zu geben, erforderlichenfalls ist eine Festlegung zu treffen.

.....
Baustromverteiler müssen mindestens der Schutzart IP 43, die ggf. dazu gehörenden Messeinrichtungen IP 54 entsprechen

.....
Ist der Auftragnehmer mit der Verkehrssicherung der Baustelle beauftragt, so gehört dazu auch die laufende Kontrolle der Sicherungseinrichtungen. Die zeitlichen Abstände der Kontrollen richten sich nach den örtlichen Gegebenheiten.

.....
Nicht mehr benötigte Teile der Baustelleneinrichtung sind unverzüglich zu entfernen.

.....
Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die erforderlichen Maßnahmen zum Schutz vor Winterschäden zu treffen. Dazu gehört auch die ggf. erforderliche Kontrolle der Baustelle, insbesondere der Schutz der Messeinrichtungen unabhängig von deren Rechtsträgerschaft.

Hinweis zur Kalkulation

Wenn in den nachbenannten Positionen DIN – Normen benannt sind, ist davon auszugehen, dass diese Leistungen nach einem gleichwertigen Regelwerk ("oder gleichwertig") ausgeführt werden können.

Projekt: Sanierung Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" Bebelshiem

LV-Bezeichnung: Los 1 - Rückbauarbeiten / Abbrucharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01	Baustelleneinrichtung			
01.01	Baustelleneinrichtung			
	Einrichten der Baustelle für sämtliche in der nachfolgenden Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen aller Titel und deren fach- und termingerechte Abwicklung und Sicherung. Öffentliche Straßen, welche durch den Baustellenverkehr beschmutzt werden, sind zu reinigen. Lager- und Arbeitsflächen sind herzurichten.			
01.01.0010	Allgemeine Baustelleneinrichtung			
	Einrichten der Baustelle für sämtliche in der nachfolgenden Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen aller Titel und deren fach- und termingerechte Abwicklung, mit folgenden einzurechnenden Leistungen, die für das Bauvorhaben gebraucht werden, sowie			
	- Reinigung der Straßen, die durch den Baustellenverkehr beschmutzt werden, Absperrung der Baustelle gegen das Betreten Unbefugter. Der Auftragnehmer haftet für seine Absperrvorkehrungen auch an den Tagen, an denen auf der Baustelle nicht gearbeitet wird. - Baustellenbeleuchtung, Bauzaun ca. 2,00 m hoch, ca. 75 m - Einsatz und Vorhaltung eines geeigneten LKW-Krans zum Anheben und Abtransport der Brunnenfigur und des Sandstein-Pflanzentrogs. Hierbei sind die Bodenverhältnisse zu berücksichtigen - Bauwasseranschluss, auch als Anschluss für Fremdfirmen nutzbar, frostsicher einrichten, für die vertragliche Ausführungsfrist vorhalten/abbauen - Aufstellen und Vorhaltung einer Chemie- Toilette - Baustromanschluss, Anschlusskabel, Verteilerkasten mit Schloss, ausreichend dimensioniert und abgesichert, auch als Anschluss für Fremdfirmen nutzbar, einrichten, vorhalten, abbauen. Baustromverteiler DIN EN 60439-4 (VDE 0660-501)			
	Vorhalten der o.g. Baustelleneinrichtung für eine Grundeinsatzzeit von <u>vier</u> Wochen.			
	1 psch		.....	.....
01.01.0020	Vorhalten der allgemeinen Baustelleneinrichtung als Mehr- oder Minderpreis			
	Vorhalten der allgemeinen Baustelleneinrichtung, wie zuvor beschrieben, über die Grundeinsatzzeit von vier Wochen hinaus als Mehr- oder Minderpreis			
	6 Wo		.....	.....

Projekt: Sanierung Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" Bebelsheim

LV-Bezeichnung: Los 1 - Rückbauarbeiten / Abbrucharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0030	Vorhalten Bauwasseranschluss und Baustromanschluss als Mehr- oder Minderpreis			
	Vorhalten der vorbenannten Bauwasseranschlüsse und Baustromanschlüsse, wie zuvor beschreiben, über die Grundeinsatzzeit von vier Wochen hinaus als Mehr- oder Minderpreis			
	6 Wo		.....	.....
01.01.0040	Vohalten der Chemie-Toilette als Mehr- oder Minderpreis			
	Vorhalten der Chemietoilette wie zuvor beschrieben, über die Grundeinsatzzeit von vier Wochen hinaus als Mehr- oder Minderpreis			
	6 Wo		.....	.....
01.01.0050	Bestandsaufnahme Nachbargrundstücke			
	Vor Beginn der Sanierungsarbeiten muss eine Bestandsaufnahme an den Einbauten der benachbarten Grundstücke (z.B. Stützmauern, Zäune, Oberflächen etc.) durchgeführt werden.			
	1 psch		.....	.....
01.01.0060	Vermessungspunkte sichern			
	Vermessungs- und Grenzpunkte sichern durch Dreibock mit angebrachter roter Markierung. Nach Fertigstellung der Arbeiten sind sämtliche Schutzmaßnahmen wieder zu beseitigen einschließlich aller Nebenarbeiten etc.			
	10 St		.....	.....
Summe 01.01	Baustelleneinrichtung			.....

Projekt: Sanierung Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" Bebelnheim

LV-Bezeichnung: Los 1 - Rückbauarbeiten / Abbrucharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02	Verkehrszeichen als temporäre Maßnahme			
01.02.0010	Verkehrsregelung durchführen			
	Notwendige Genehmigungen sind eigenständig und rechtzeitig seitens des AN einzuholen und zu beantragen. Gemäß StVo sind Gebots-, Verbots-, und Hinweisschilder entstreichend anzuliefern, aufzustellen, vorzuhalten, abzubauen und abzufahren. Eine mögliche Verkehsbeeinträchtigung ist vor Beginn der Arbeiten anzumelden und entsprechend zu organisieren. Im Preis enthalten sind alle notwendigen Absperrungen, Beleuchtungen, Schilder und der Kosten der Genehmigung.			
	1 psch		.....	.....
01.02.0020	Schild "einseitig verengte Fahrbahn" aufstellen			
	Schild mit Verkehrszeichen "einseitig verengte Fahrbahn" (VZ 121-10/121-20) nach STVO und VwV-STVO, einschließlich Aufstellvorrichtung aufstellen und nach Beendigung der Bauarbeiten wieder abbauen.			
	- Schild Alu, 2 mm, dreieckig, Größe ca. 630 mm, nach StVO, DIN 67520, mit RAL-Gütezeichen, Retroreflektierend mit Reflexionsklasse RA2			
	2 St		.....	.....
01.02.0030	Schild "Baustelle" aufstellen			
	Schild mit Verkehrszeichen "Baustelle" (VZ 123) nach STVO und VwV-STVO, einschließlich Aufstellvorrichtung aufstellen und nach Beendigung der Bauarbeiten wieder abbauen.			
	- Schild Alu, 2 mm, dreieckig, Größe ca. 630 mm, nach StVO, DIN 67520, mit RAL-Gütezeichen, Retroreflektierend mit Reflexionsklasse RA2			
	4 St		.....	.....
01.02.0040	Schild "Absolutes Halteverbot" aufstellen			
	Schild mit Verkehrszeichen "Absolutes Halteverbot" (VZ 283-50) nach STVO und VwV-STVO, einschließlich Aufstellvorrichtung aufstellen und nach Beendigung der Bauarbeiten wieder abbauen.			
	- Schild Alu, 2 mm, rund, Durchmesser ca. 600 mm, nach StVO, DIN 67520, mit RAL-Gütezeichen, Retroreflektierend mit Reflexionsklasse RA2			
	2 St		.....	.....

Projekt: Sanierung Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" Bebelsheim

LV-Bezeichnung: Los 1 - Rückbauarbeiten / Abbrucharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0050	Schild mit Verkehrszeichen vorhalten			
	Schild mit Verkehrszeichen vorhalten, und Unterhalten Gefahrenzeichen, Vorschriftzeichen und Richtzeichen einschl. Aufstellvorrichtung			
	12	Wo	.....	.....
01.02.0060	Auf oder Abbau der Verkehrszeichen			
	zusätzlicher Auf oder Abbau der Verkehrszeichen.			
	2	St	.....	.....
Summe 01.02	Verkehrszeichen als temporäre Maßnahme			.....
Summe 01	Baustelleneinrichtung			.....

Projekt: Sanierung Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" Bebelsheim

LV-Bezeichnung: Los 1 - Rückbauarbeiten / Abbrucharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02	Abbrucharbeiten			
02.01	Abbrucharbeiten Außenanlage			
	Abbruch Oberflächen			

Projekt: Sanierung Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" Bebelnheim

LV-Bezeichnung: Los 1 - Rückbauarbeiten / Abbrucharbeiten

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

02.01.0010	Abbruch und Entsorgung von Granitpflasterflächen (großformatig)			
------------	--	--	--	--

Abbruch inkl. fachgerechter Entsorgung des vorhandenen Granit-Pflasterbelages außen (großformatig bis ca. 150 x 150mm), Dicke ca. 60mm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruchmaterial ist nicht gefährlich, schadstoffbelastet, Zuordnung Z0 (uneingeschränkter Einbau), Im Bereich angrenzend an Kaiserstraße B423.

Entsorgungskosten sind miteinzukalkulieren.



35 m²

.....

Projekt: Sanierung Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" Bebelshem

LV-Bezeichnung: Los 1 - Rückbauarbeiten / Abbrucharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0020	Abbruch und Entsorgung von Granitpflasterflächen (kleinformatig)			
	Abbruch inkl. fachgerechter Entsorgung des vorhandenen Granit-Pflasterbelages außen (kleinformatig bis ca. 80 x 80mm), Dicke ca. 60mm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruchmaterial ist nicht gefährlich, schadstoffbelastet, Zuordnung Z0 (uneingeschränkter Einbau), Im Bereich angrenzend an Kaiserstraße B423.			
	Entsorgungskosten sind miteinzukalkulieren.			
	13 m²		.....	.....

Projekt: Sanierung Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" Bebelsheim

LV-Bezeichnung: Los 1 - Rückbauarbeiten / Abbrucharbeiten

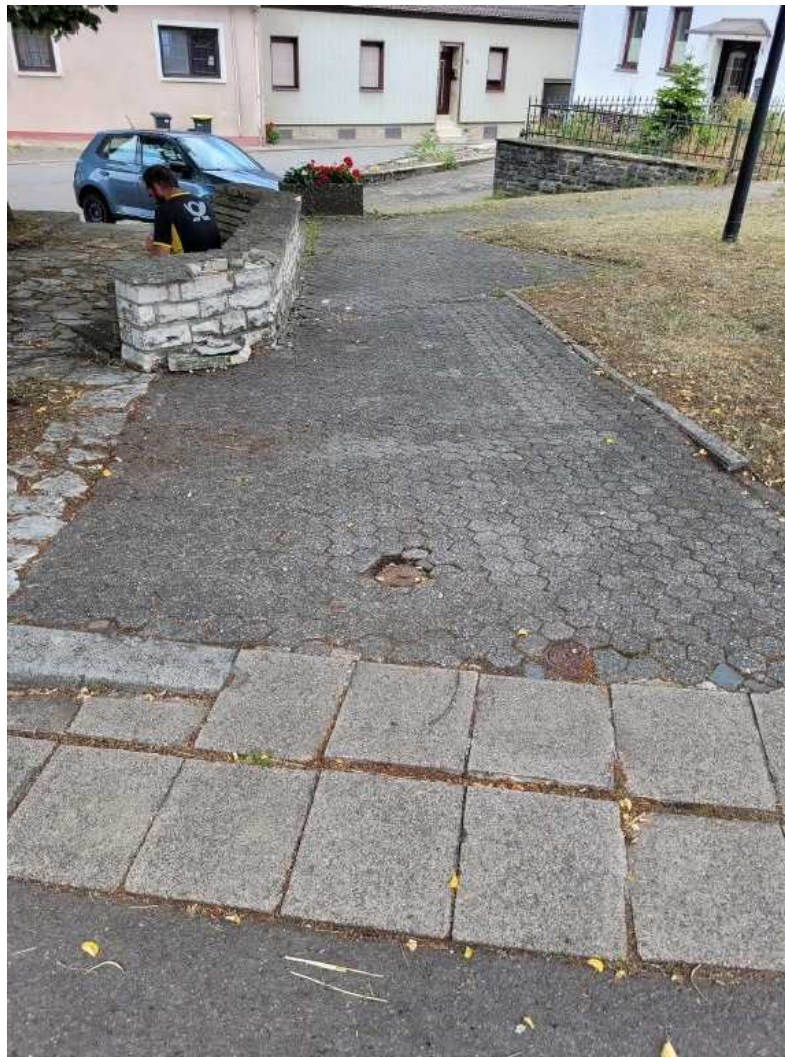
OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.01.0030

Abbruch und Entsorgung von Betonsteinpflaster

Abbruch inkl. fachgerechter Entsorgung des vorhandenen
Betonstein-Pflasterbelages außen (Format bis ca. 100 x 100mm), im
Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme,
Abbruchmaterial ist nicht gefährlich, schadstoffbelastet, Zuordnung Z0
(uneingeschränkter Einbau),
Im Bereich Zuwegung zu Haus Nr. 3 von Brunnenstraße kommend.

Entsorgungskosten sind miteinzukalkulieren.



35 m²

.....

Projekt: Sanierung Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" Bebelsheim

LV-Bezeichnung: Los 1 - Rückbauarbeiten / Abbrucharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0040	Abbruch und Entsorgung von Bodenbelag aus Natursteinen			
	Abbruch inkl. fachgerechter Entsorgung des vorhandenen Bodenbelages aus Naturstein außen, vermörtelt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruchmaterial ist nicht gefährlich, schadstoffbelastet, Zuordnung Z0 (uneingeschränkter Einbau), Im Bereich um den Brunnen herum.			
	Entsorgungskosten sind miteinzukalkulieren.			
	42 m²		.....	.....

Projekt: Sanierung Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" Bebelnheim

LV-Bezeichnung: Los 1 - Rückbauarbeiten / Abbrucharbeiten

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

02.01.0050

Abbruch und Entsorgung der Treppenanlagen

Abbruch inkl. fachgerechter Entsorgung der vorhandenen Treppenanlagen, bestehend aus Beton-Blockstufen, inklusive Fundamentierung und Unterbau. Abbruch inkl. Mörtelresten o.ä. Befestigungsmaterialien,

Treppe zw. Brunnen und Kaiserstr.:
Breite: ca. 4,00m
Stufentiefe: ca. 30cm
Anzahl Betonblockstufen: 18 Stck

Treppe zw. Brunnen und Einbuchtung Kaiserstr.:
Breite: ca. 2,50m
Stufentiefe: ca. 30cm
Anzahl Betonblockstufen: ca. 16 Stck

Treppe zw. Brunnen und Betonsteinpflasterfläche:
Breite: ca. 3,00m
Stufentiefe: ca. 40cm
Anzahl Betonblockstufen: ca. 4 Stck

Entsorgungskosten sind miteinzukalkulieren.



1 psch

Projekt: Sanierung Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" Bebelsheim

LV-Bezeichnung: Los 1 - Rückbauarbeiten / Abbrucharbeiten

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

02.01.0060	Abbruch Einfahrtrampe zum Nachbar Hausnummer 1			
------------	---	--	--	--



12 m²

.....

Abbruch Einfassungen

02.01.0070	Abbruch und Entsorgung von Randsteinen			
------------	---	--	--	--

Abbruch inkl. fachgerechter Entsorgung der vorhandenen Randsteine, Tiefbord außen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruchmaterial ist nicht gefährlich, schadstoffbelastet, Zuordnung Z0 (uneingeschränkter Einbau), Im Bereich Abgrenzung Gehweg an Kaiserstr. B423 und Ränder Betonsteinpflasterfläche.

Entsorgungskosten sind miteinzukalkulieren.

40 lfdm

.....

Projekt: Sanierung Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" Bebelsheim

LV-Bezeichnung: Los 1 - Rückbauarbeiten / Abbrucharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0080	Abbruch und Entsorgung von Bordsteinen			
	Abbruch inkl. fachgerechter Entsorgung der vorhandenen Bordsteine, Tiefbord außen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruchmaterial ist nicht gefährlich, schadstoffbelastet, Zuordnung Z0 (uneingeschränkter Einbau), Im Bereich Stellplatz zur Kaiserstr. B423.			
	Entsorgungskosten sind miteinzukalkulieren.			
	35 lfdm		.....	.....
02.01.0090	Abbruch und Entsorgung von Randeinfassungen aus Naturstein			
	Abbruch inkl. fachgerechter Entsorgung der vorhandenen Randeinfassungen aus Naturstein außen, vermörtelt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruchmaterial ist nicht gefährlich, schadstoffbelastet, Zuordnung Z0 (uneingeschränkter Einbau), Im Bereich um die Baumscheiben herum.			
	Entsorgungskosten sind miteinzukalkulieren.			
	15 lfdm		.....	.....
02.01.0100	Abbruch und Entsorgung von Rinnenplatten			
	Abbruch inkl. fachgerechter Entsorgung der vorhandenen Rinnenplatten aus Beton außen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruchmaterial ist nicht gefährlich, schadstoffbelastet, Zuordnung Z0 (uneingeschränkter Einbau), Im Bereich Stellplatz zur Kaiserstr. B423.			
	Entsorgungskosten sind miteinzukalkulieren.			
	71 lfdm		.....	.....
	Abbruch Stützmauern/ Mauerwerk			

Projekt: Sanierung Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" Bebelsheim

LV-Bezeichnung: Los 1 - Rückbauarbeiten / Abbrucharbeiten

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

02.01.0110	Abbruch und Entsorgung von Stützmauern aus Naturstein			
------------	--	--	--	--

Abbruch inkl. fachgerechter Entsorgung der vorhandenen Stützmauer aus Naturstein außen, vermörtelt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruchmaterial ist nicht gefährlich, schadstoffbelastet, Zuordnung Z0 (uneingeschränkter Einbau),

Mauerhöhe ca. zwischen 30cm und 60cm,
Mauerstärke ca. zwischen 40cm und 60cm,
Gesamtlänge laufende Meter ca. 17,00m

Entsorgungskosten sind miteinzukalkulieren.



17 lfdm

.....

Projekt: Sanierung Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" Bebelsheim

LV-Bezeichnung: Los 1 - Rückbauarbeiten / Abbrucharbeiten

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

02.01.0120 **Abbruch und Entsorgung der Brunnenanlage aus Naturstein**

Abbruch inkl. fachgerechter Entsorgung der vorhandenen Brunnenanlage aus Naturstein, außen, bestehend aus umlaufenden Naturstein-Mauwerkswänden und innenliegendem Naturstein-Figurensockel, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruchmaterial ist nicht gefährlich, schadstoffbelastet, Zuordnung Z0 (uneingeschränkter Einbau),

Brunnentrog:

Mauerwerk aus Naturstein, vermörtelt,
Länge ca. 10,00 m, Breite bis 45 cm, Höhe ca. 75 cm.
inkl. Entfernung der Abdichtung im Brunnentrog

Sockel Statue:

Mauerwerk aus Naturstein, vermörtelt,
Länge ca. 75 cm, Breite ca. 75 cm, Höhe ca. 2,00 m.
inkl. Demontage der vier Wasserauslässe und Wasserleitung innerhalb des Sockels.

Entsorgungskosten sind miteinzukalkulieren.



1 psch

Projekt: Sanierung Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" Bebelnheim

LV-Bezeichnung: Los 1 - Rückbauarbeiten / Abbrucharbeiten

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

02.01.0130	Abbruch und Entsorgung der Mauer aus Naturstein mit Sitzbank			
------------	---	--	--	--

Abbruch inkl. fachgerechter Entsorgung der vorhandenen Mauer aus Naturstein mit Sitzbank außen, vermörtelt, bestehend aus Naturstein-Mauwerkswänden (Sitzfläche und Rückenlehne inkl. Abdeckplatte) und aufgeschraubten Sitz-Elementen aus Holzlatten inkl. Unterkonstruktion, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruchmaterial ist nicht gefährlich, schadstoffbelastet, Zuordnung Z0 (uneingeschränkter Einbau),

Mauerwerk Rückseite Sitzfläche:

Mauerwerk aus Naturstein, vermörtelt,
Mauerhöhe ca. 1,00m
Mauerstärke bis ca. 45cm
Gesamtlänge laufende Meter ca. 4,50m

Mauerwerk unter Sitzfläche:

Mauerwerk aus Naturstein, vermörtelt,
Mauerhöhe ca. 50cm
Mauerstärke bis ca. 40cm
Gesamtlänge laufende Meter ca. 4,50m

Sitzfläche aus Holzlattung auf Unterkonstruktion aus verzinktem Stahl,
Länge ca. 4,00m, Breite ca. 50cm.

Entsorgungskosten sind miteinzukalkulieren.

Projekt: Sanierung Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" Bebelsheim

LV-Bezeichnung: Los 1 - Rückbauarbeiten / Abbrucharbeiten

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



1 psch

.....

Abbruch Beton

02.01.0140

Abbruch und Entsorgung Stahlbetonfundamente

Abbruch inkl. fachgerechter Entsorgung der vorhandenen Stahlbetonfundamente unter bestehender Brunnenanlage, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 to, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, Abbruchmaterial ist nicht gefährlich, schadstoffbelastet, Zuordnung Z0 (uneingeschränkter Einbau),

Länge: ca. 3,25m,
Breite: ca. 3,25m,
Höhe: ca. 40cm,

(Ausführung und Stärke geschätzt).

Entsorgungskosten sind miteinzukalkulieren.

5 m³

.....

Projekt: Sanierung Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" Bebelsheim

LV-Bezeichnung: Los 1 - Rückbauarbeiten / Abbrucharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0150	Abbruch und Entsorgung Flächenbeton Abbruch inkl. fachgerechter Entsorgung der vorhandenen Bereiche aus Flächenbeton, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Geräteeinsatz ist möglich, max.Gesamtgewicht bis 5 to, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, Abbruchmaterial ist nicht gefährlich, schadstoffbelastet, Zuordnung Z0 (uneingeschränkter Einbau), Entsorgungskosten sind miteinzukalkulieren. 7 m³			
02.01.0160	Abbruch und Entsorgung Betonfundamente Abbruch inkl. fachgerechter Entsorgung der vorhandenen: <u>Betoneinzelfundamente</u> (z.B. der Schilder, Laterne), und <u>flächigen Betonfundamente</u> (z.B. der Stützmauern, Bordsteine, Rinnenplatten) Stärke bis ca. 40cm, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Geräteeinsatz ist möglich, max.Gesamtgewicht bis 5 to, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, Abbruchmaterial ist nicht gefährlich, schadstoffbelastet, Zuordnung Z0 (uneingeschränkter Einbau), Entsorgungskosten sind miteinzukalkulieren. 5 m³			
	Abbruch Entwässerung			
02.01.0170	Rückbau der RW-Entwässerungsleitung Rückbau inkl. fachgerechter Entsorgung der vorhandenen Regenwasser-Entwässerungsleitung RW DN100, inkl. Anschluss an bestehenden Schacht zurückbauen. Entsorgungskosten sind miteinzukalkulieren. 7 lfdm			

Projekt: Sanierung Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" Bebelsheim

LV-Bezeichnung: Los 1 - Rückbauarbeiten / Abbrucharbeiten

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

02.01.0180	Rückbau inkl. fachgerechter Entsorgung des vorhandenen Bodeneinlaufs, Rückbau inkl. fachgerechter Entsorgung des vorhandenen Bodeneinlaufs, Entsorgungskosten sind miteinzukalkulieren.			
------------	--	--	--	--



1 Stck		
--------	-------	-------

02.01.0190	Abtrennen und teilweiser Rückbau der Trinkwasserleitung Abtrennen und teilweiser Rückbau der vorhandenen Trinkwasserleitung (Zuleitung Brunnenanlage), Abtrennen der Leitung im Bereich Brunnenstraße. Entsorgungskosten sind miteinzukalkulieren.			
------------	---	--	--	--

8 lfdm		
--------	-------	-------

Abbruch Sonstiges

Projekt: Sanierung Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" Bebelsheim

LV-Bezeichnung: Los 1 - Rückbauarbeiten / Abbrucharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0200	Entsorgung von Pflanzenkübeln			
	Abtransport inkl. fachgerechter Entsorgung der zwei vorhandenen Pflanzenkübel,			
	1 x rund, Material Beton / Waschbeton, Maße ca. 0,70m (Durchmesser) x 0,50m (Höhe)			
	1 x rechteckig, Material Beton / Waschbetonplatten Maße ca. 1,20 m (Länge) x 0,60m (Breite) x 0,50m (Höhe)			
	Entsorgungskosten sind miteinzukalkulieren.			
	2 Stck		.....	.....
02.01.0210	Demontage und Einlagerung Straßenlaterne			
	Demontage und Einlagerung der auf dem Grundstück vorhandenen Straßenlaterne, Höhe Straßenlaterne ca. 4,00m.			
	1 psch		.....	.....
02.01.0220	Entsorgung Straßenlaterne			
	Entsorgung der in der Position zuvor demontierten Straßenlaterne falls keine Neumontage der alten Laterne durchgeführt wird, Höhe Straßenlaterne ca. 4,00m.			
	Entsorgungskosten sind miteinzukalkulieren.			
	1 psch		.....	.....
02.01.0230	Demontage und Entsorgung Mülleimer			
	Demontage inkl. fachgerechter Entsorgung des vorhandenen Mülleimers, aus verzinktem Stahl, bestehend aus aufgehängtem Stahlkorb inkl. Befestigungspfosten und Befestigungsmaterial,			
	Entsorgungskosten sind miteinzukalkulieren.			
	1 Stck		.....	.....
02.01.0240	Demontage und Einlagerung Hinweisschild			
	Demontage und Einlagerung des auf dem Grundstück vorhandenen Hinweisschildes "Bebelsheim", zum späteren Wiederaufstellen nach Beendigung der Sanierungsmaßnahmen.			
	1 psch		.....	.....

Projekt: Sanierung Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" Bebelsheim

LV-Bezeichnung: Los 1 - Rückbauarbeiten / Abbrucharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0250	Demontage und Einlagerung Straßenschild			
	Demontage und Einlagerung des auf dem Grundstück vorhandenen Verkehrsschildes "Stop-Schild inkl. Straßenschilder", zum späteren Wiederaufstellen nach Beendigung der Sanierungsmaßnahmen.			
	1	psch	.....	.....
02.01.0260	Entfernung Wurzelwerk / Wurzelstöcke Hecke aus Hainbuchen			
	Entfernung Wurzelwerk / Wurzelstöcke Hecke aus Hainbuchen, 3-4 Pflanzen/lfdm,			
	Entsorgungskosten sind miteinzukalkulieren.			
	14	lfdm	.....	.....
Summe 02.01	Abbrucharbeiten Außenanlage			.....

Projekt: Sanierung Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" Bebelnheim

LV-Bezeichnung: Los 1 - Rückbauarbeiten / Abbrucharbeiten

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

02.02	Erdarbeiten Außenanlage			
-------	--------------------------------	--	--	--

02.02.0010	Abtrag des Unterbaus der Außenanlage			
------------	---	--	--	--

Vollumfänglicher Abtrag inkl. fachgerechter Entsorgung der Frostschuttschichten / Tragschichten unter den Oberflächenbefestigungen der Außenanlage,
d = 40 cm - 60cm,
bestehend aus Mörtel-, Split-, Schotter- oder Magerbetonschichten etc.

Entsorgungskosten sind miteinzukalkulieren.

65 m³

.....

02.02.0020	Abtrag des Mutterbodens der Außenanlage			
------------	--	--	--	--

Abtrag inkl. fachgerechter Entsorgung des Mutterbodens der Außenanlage im Bereich bestehender Grünflächen / Rasenflächen,
d = 25cm.

Entsorgungskosten sind miteinzukalkulieren.



120 m²

.....

Projekt: Sanierung Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" Bebelnheim

LV-Bezeichnung: Los 1 - Rückbauarbeiten / Abbrucharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0030	Bauschutt der Deponierung zuführen Z1.2 Nicht gefährliche bauseitige Bauabfälle aus Hochbauarbeiten, einschl. Aufnahme in Teilbereichen, Zuordnung bis Z 1.2 nach LAGA, transportieren und auf zugelassener Deponie fachgerecht entsorgen, inkl. Wiegekarte, Entsorgungsnachweis und Deponiegebühren, Abrechnung über von der Bauleitung anerkannte Wiegescheine / Wiegekarten der Deponie. EWC-Abfallschlüssel:17 01 01 (Beton) 17 01 02 (Ziegel) 17 01 03 (Fliesen, Ziegel und Keramik)			
	30 t		.....	.....
02.02.0040	Bauschutt der Deponierung zuführen Z2.0 Nicht gefährliche Bauabfälle wie vor beschrieben aufsammeln und entsorgen, jedoch Zuordnung Z 2.0 nach LAGA.			
	30 t		.....	.....
02.02.0050	Bodenanalyse gem. LAGA (auf kleinen Grundstücken, ohne Lagermöglichkeit) Bodenanalyse gem. LAGA; chemische Analyse von Bodenproben gemäß den Technischen Regeln der LAGA, Merkblatt 20, im Feststoff (Tabelle II.2-2) und Eluat (Tabelle II.2-3) einschl. der für die Deponie Wicker aktuell zusätzlich nötigen Parameter gem. des Infoblattes Mineralische Stoffe, Untersuchungsumfang, Grenz- und Richtwerte der MTR Main-Taunus-Recycling GmbH durch ein unabhängiges, vom AN zu beauftragendes Baugrundinstitut; einschl. Entnahme von Proben des späteren Aushubmaterials und Herstellung von Mischproben für die Analytik. Es wird von einem weitgehend homogenen Bodenmaterial ausgegangen. Die Ergebnisse sind in einem kurzen Tätigkeits- und Analysebericht zu dokumentieren und der Bauleitung zu übergeben; Abrechnung nach Anzahl der untersuchten, analysierten und dokumentierten Mischproben.			
	1 St		.....	.....
Summe 02.02	Erdarbeiten Außenanlage			.....

Projekt: Sanierung Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" Bebelsheim

LV-Bezeichnung: Los 1 - Rückbauarbeiten / Abbrucharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03	Asphaltarbeiten Außenanlage			
02.03.0010	Asphalt fräsen und abbrechen			
	Asphalt fräsen und abbrechen inkl. fachgerechter Entsorgung im Bereich Brunnenstraße wegen Herstellung einer Baugrube aufgrund der Demontage der Trinkwasser- und Regenwasserleitung sowie zur Herstellung Winkelstützwand.			
	Entsorgungskosten sind einzukalkulieren			
	55 m²		.....	.....
02.03.0020	Asphalt Brunnenstr. im Bereich des neuen Pflaster fräsen und abbrechen			
	Asphalt fräsen und abbrechen inkl. fachgerechter Entsorgung im Bereich Brunnenstraße wegen Herstellung einer Baugrube aufgrund der Demontage der Trinkwasser- und Regenwasserleitung sowie zur Herstellung Winkelstützwand.			
	Entsorgungskosten sind einzukalkulieren			
	55 m²		.....	.....
Summe 02.03	Asphaltarbeiten Außenanlage			.....

Projekt: Sanierung Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" Bebelshiem

LV-Bezeichnung: Los 1 - Rückbauarbeiten / Abbrucharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04	Schutzmaßnahmen			
02.04.0010	Provisorischer Gehwegübergang, Stahlplatten			
	Stahlplatten, rutschhemmend, als provisorischer Gehwegübergang, auf-, abbauen und vorhalten, inkl. einmaliger Umsetzung im Baufeld gem. Baufortschritt, Vorhaltezeit bis max. 4 Wochen, inkl. erforderlichen Aufwand für An- und Abtransport. nach Flächenaufmaß.			
	15 m²		.....	.....
02.04.0020	Schutz für Baumstamm, StU 100 - 150cm			
	Bohlenmantel als Polsterung zum Schutz des Baumstammes vor mechanischer Beschädigung, herstellen und während der Bauzeit unterhalten; Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren; Stammumfang 100cm - 150cm in 1m Höhe gemessen; Polsterung des Stammes aus flexiblem Drainagerohr. Mantel aus Brettern, 30mm dick, lückenlos befestigten. Mantelhöhe 2,00m. Schutzmaterial nach Beendigung der Ausführungsarbeiten des AN wieder komplett abbauen und entsorgen.			
	3 St		.....	.....
02.04.0030	Baumwurzeln zurückschneiden, versorgen			
	Bei den Auskofferungsarbeiten freigelegte Baumwurzeln fachgerecht verkürzen und versorgen gem. R-SBB (Ausgabe 2023), Anfallendes Material entsorgen einschl. aller anfallenden Gebühren, Es handelt sich um ca. 25 lfm.			
	1 psch		.....	.....
02.04.0040	Baumwurzeln vor Sonneneinstrahlung schützen			
	Freigelegte Baumwurzeln gem. R-SBB (Ausgabe 2023) vor Sonneneinstrahlung schützen durch Pflanz-Substrat und Jutegewebe, einschl. Feuchthalten während der Bauarbeiten. Jutegewebe im Boden mit Holznägeln o.ä. verankert einschl. Beseitigen nach Beendigung der Baumaßnahme. Es handelt sich um ca. 25m² Gesamtfläche.			
	1 psch		.....	.....

Projekt: Sanierung Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" Bebelsheim

LV-Bezeichnung: Los 1 - Rückbauarbeiten / Abbrucharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.0050	Suchgraben ausheben für Baumwurzeln, Aushubtiefe 1,00m, Aushubbreite 0,4-0,6m Boden für Suchgraben ausheben, zur Freilegung der Wurzeln von Bäumen ab Geländeoberfläche, Aushubtiefe bis 1,00m, Sohlenbreite über 0,4 bis 0,6m, Sohlenlänge über 1,5 bis 4,0m, Die Erschwernis durch Handschachtung und / oder Arbeiten mit dem Spülschlauch einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten ist mit einzukalkulieren.			
	5 m³		.....	.....
02.04.0060	Wurzelvorhang für Baum herstellen Wurzelvorhang herstellen, Grabentiefe ca. 1,00m einlegen einer Schalung auf der dem Baum abgewandten Grabenseite aus Maschendraht und innenliegender Sackleinwand, Sicherung der Schalung durch vom AN herzustellenden Verbau aus Holzpfählen und Brettern mit einer Dicke mind. 2cm, Graben im unteren Bereich verfüllen mit Unterboden gemäß ZTV Baumpflege, oberen Bereich verfüllen mit Gemisch aus Sand 0/2 und Kompost im Vol.-Verhältnis 3:1			
	15 m²		.....	.....
02.04.0070	Wurzeldruckschutz, Überfahrt, Bohlen Wurzelbereich vor Druckschäden schützen bei Überfahrten, auflegen von untereinander fest verbundenen Bohlen, Dicke 30mm, Für die Dauer der vertraglichen Ausführungszeit vorhalten und beseitigen. Material wird wieder Eigentum des AN.			
	40 m²		.....	.....
Summe 02.04	Schutzmaßnahmen			.....
Summe 02	Abbrucharbeiten			.....

Projekt: Sanierung Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" Bebelshiem

LV-Bezeichnung: Los 1 - Rückbauarbeiten / Abbrucharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03	Stundenlohnarbeiten			
03.0010	Lohnstunden Facharbeiter			
	Lohnstunden eines Facharbeiters, jedoch nur auf ausdrücklicher Anordnung durch die Bauleitung, einschl. sämtlicher Aufwendungen, tägliche Rapportierung, Wege- und Fahrtkosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn			
	10 h		.....	.....
03.0020	Lohnstunden Helfer			
	Leistung wie in Position Facharbeiter in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Helfer			
	10 h		.....	.....
03.0030	Gestellung eines LKW-Kipper, ca. 5 t Nutzlast			
	Stundenlohnarbeiten durch Lastkraftwagen einschl. Fahrer auf Anordnung des AG ausführen. LKW-Kipper, ca. 5 t Nutzlast			
	5 h		.....	.....
03.0040	Gestellung eines Lieferwagens			
	Stundenlohnarbeiten durch Lieferwagens einschl. Fahrer auf Anordnung des AG ausführen. Kleintransporter, ca. 1,5 t Nutzlast			
	5 h		.....	.....
03.0050	Gestellung eines Radladers			
	Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte einschl. Fahrer auf Anordnung des AG ausführen. Radlader, luftbereift, bis 45 kW			
	5 h		.....	.....
03.0060	Gestellung eines Bagger			
	Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte einschl. Fahrer auf Anordnung des AG ausführen. Hydraulikbagger mit Grabenlöffel, Fahrwerk mit Bereifung, Einsatzgewicht ca. 10 to, Löffelinhalt bis 1,0 m³.			
	5 h		.....	.....

Projekt: Sanierung Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" Bebelshem

LV-Bezeichnung: Los 1 - Rückbauarbeiten / Abbrucharbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.0070	Gestellung von Kleingeräten			
	Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte einschl. Bedienung auf Anordnung des AG ausführen. Gestellung von Kleingeräten			
	5 h		.....	.....
Summe 03	Stundenlohnarbeiten			.....

Projekt: Sanierung Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" Bebelsheim

LV-Bezeichnung: Los 1 - Rückbauarbeiten / Abbrucharbeiten

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.01	Baustelleneinrichtung	.....
01.02	Verkehrszeichen als temporäre Maßnahme	.....
Summe 01	Baustelleneinrichtung	.....
02.01	Abbrucharbeiten Außenanlage	.....
02.02	Erdarbeiten Außenanlage	.....
02.03	Asphaltarbeiten Außenanlage	.....
02.04	Schutzmaßnahmen	.....
Summe 02	Abbrucharbeiten	.....

Projekt: Sanierung Brunnenanlage "Wendelinusbrunnen" Bebelsheim

LV-Bezeichnung: Los 1 - Rückbauarbeiten / Abbrucharbeiten

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	Baustelleneinrichtung	.....
02	Abbrucharbeiten	.....
03	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe Zusammenstellung:		.....
Summe ohne Nachlass:		.....
Nachlass (.....%):		.....
Summe netto:		.....
zzgl. 19% MwSt:		.....
Summe inkl. MwSt:		.....