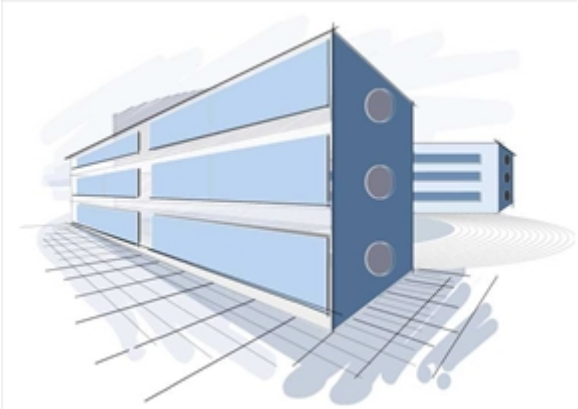
Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

2026-062-TS

Zell Kaimt - Erneuerung Wasserltg. Klemensgasse

Bauvorhaben

-

Erd - und Grabenarbeiten Wasserleitung

Los Wasserversorgung

-

Leistung (LV)

01

Zell Kaimt - Erneuerung Wasserleitung Klemensgasse

Ausführungsbeginn	Ausführungsende
gemäß Vorgabe VG	**gemäß Vorgabe VG**

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin	Abgabezeit
gemäß Vorgabe VG	**gemäß Vorgabe VG**

Abgabeort

Zuschlagsfrist

gemäß Vorgabe VG

MwSt.	Währung
19,00 %	**EUR**

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 24

Leistungsverzeichnis (mit Kopfinformation bis LV-Ebe

Leistungsverzeichnis

Projekt (2026-062-TS)

Zell Kaimt - Erneuerung Wasserltg. Klemensgasse

Leistung (LV)

01 Zell Kaimt - Erneuerung Wasserleitung Klemensgasse

Bauvorhaben

Erd - und Grabenarbeiten Wasserleitung
Los Wasserversorgung

Bauherr

Telefon
Fax

Planverfasser / Ausschreibung

Telefon
Fax

Bauleitung

Telefon
Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/ Unterschirft einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt).Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
Angebotssumme, Brutto:	..... Angebotsabgabe	..... Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

....., ...
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

Zell Kaimt - Erneuerung Wasserltg. Klemensgasse (2026-062-TS)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins (gemäß Vorgabe VG) voraus.
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichniss haben nur dann Gültigkeit, wenn sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 3,00 % von Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Öffentliche Ausschreibung (Ausschreibungsart)

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- Bauleistungsversicherung -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Abzüge Brutto

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ 2000/ XML 3.1/ 3.2 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '112233PPPPI'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

01 LV Zell Kaimt - Erneuerung Wasserleitung Klemensgasse

Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
01	**Titel**	**Klemensgasse**	**5**
01.01	Bereich	Hauptleitung	5
01.01.01	Abschnitt	Erdarbeiten	5
01.01.02	Abschnitt	Oberfläche	10
01.01.03	Abschnitt	Rohrverlegung	11
01.02	Bereich	Hausanschlüsse	11
01.02.01	Abschnitt	Erdarbeiten	11
01.02.02	Abschnitt	Oberfläche	16
01.02.03	Abschnitt	Rohrverlegung	20
01.03	Bereich	Stundenlohnarbeiten	21
01.03.01	Abschnitt	Lohnkosten	21
01.03.02	Abschnitt	Gerätekosten inkl. Bedienung	21
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		**24**

Leistungsverzeichnis

01	**LV**	**Zell Kaimt - Erneuerung Wasserleitung Klemensgasse**
01	Titel	Klemensgasse
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

01 Titel Klemensgasse

01.01 Bereich Hauptleitung

01.01.01 Abschnitt Erdarbeiten

Vorbemerkung Erdarbeiten Wasserhauptleitung

Im Rahmen der Baumaßnahme ist die Verlegung von Wasserleitungsrohren, soweit möglich, in einem gemeinsamen Graben mit den anderen Versorgungsträgern vorgesehen.

Länge der Hauptrohrleitungen gesamt: ca. 115 m
Nennweite: DA 125 PE
Rohrgrabenbreite: 0,60 m
Rohrgrabentiefe: 1,25 m (Sohle)
Rohrdeckung ab Straßenoberkante: 1,00 m
Maßgebend hierfür sind die Straßenausbaupläne (Lage- und Höhenpläne).

Sofern der Graben durch mehrere Gewerke genutzt wird, hat die Abrechnung der entsprechenden Positionen anteilsmäßig zu erfolgen.

Rohrlieferung und -verlegung erfolgt, soweit nicht anders angegeben, durch die Kreiswerke Cochem-Zell -Wasserversorgung - .

01.01.01.1 Boden zur Herstellung von Rohrgräben T= -0,60 bis -1,25 m, b= 0,60 m

Boden Homogenbereich II, Bodengruppen SU*,UL, UM, TL, TM
Lagerungsdichte Locker bis mitteldicht; Konsistenz steif-weich, für Wasserhauptleitungen ausheben. Die Entsorgung der Bodenmassen gemäß EBV BM-0 bzw. LAGA Z0 (AVV 170504, Deponieklasse DK 0), erfolgt in seperater Position. Material wird Eigentum des AN. Die Grabensohle ist so herzustellen, dass die Rohre eine gleichmäßige Auflage haben und unter Berücksichtigung des Gefälles verlegt werden können.
Die genauen Bodenwerte können dem beigefügten Gutachten in den Ausschreibungsunterlagen der Verbandsgemeinde

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

01	**LV**	**Zell Kaimt - Erneuerung Wasserleitung Klemensgasse**
01	Titel	Klemensgasse
01.01	Bereich	Hauptleitung
01.01.01	Abschnitt	Erdarbeiten
-	-	-

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

entnommen werden.
Vergütet wird nur der Grabenaushub nach erfolgtem Aushub für die Frostschutzschicht/Schottertragschicht des Strassenbaus. Ein Vergütung von Aushub einer durch den AN eingebrachten Sauberkeitsschicht, Baustrasse etc. erfolgt nicht.

60 m³ EP..... GP .....

01.01.01.2 **Anschlussbaugruben T bis 1,60 m (Zulage)**

Anschlussbaugruben bis 1,60m Tiefe, Boden wie vorbeschrieben als Zulage zu vorgenannten Positionen herstellen.

5 m³ EP..... GP .....

01.01.01.3 **Handschachtung T = 0,00 - 1,30 m (Zulage)**

Handschachtung um bestehende Leitungen bis 1,30m Tiefe, Boden wie vorbeschrieben als Zulage zu vorgenannten Positionen herstellen.

5 m³ EP..... GP .....

01.01.01.4 **Boden BM-0/LAGA Z0 verwerten (Zulage)**

Boden,gemäß EBV BM-0; LAGA Z0 , Abfallschlüssel: AVV 170504, Deponieklasse DK 0, aus den Bodenaushubpositionen auf eine öffentlich/rechtlich zugelassene Deponie bzw. Verwertung zuführen.
In dieser Position sind sämtliche Erschwernisse für das Separieren und Handling der entsprechend belasteten Bodenmassen beim Aushub, bei der Zwischenlagerung und beim Transport enthalten, einschl. Deponiegebühr. Die Abrechnung erfolgt nach den Annahmescheinen des Entsorgers.
Die genauen Werte können dem beigefügten Gutachten in den Ausschreibungsunterlagen der Verbandsgemeinde entnommen werden.
Zulage zu den vorg. Positionen.

60 m³ EP..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

01	**LV**	**Zell Kaimt - Erneuerung Wasserleitung Klemensgasse**
01	Titel	Klemensgasse
01.01	Bereich	Hauptleitung
01.01.01	Abschnitt	Erdarbeiten
-	-	-

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.01.01.5 **Verbau Anschlussbaugruben**

Verbau Anschlussbaugruben gemäß DIN 18303 Abmessungen Baugruben 2,00 m x 2,00 m x 1,30 m Bodenkennwerte wie vorbeschrieben.

10 m² EP..... GP .....

01.01.01.6 **Abdecksand für Wasserhauptleitung**

Rhein-, Main- oder Lavasand 0/3 mm zum Einsanden der Hauptrohrleitung, gem. DIN EN 805 liefern und einschließlich Zwischenplanum für die Verlegung des Breitbandleerrohres im Bereich der oberen Sandeinbettung einbauen.
Rohrauflager d = 15 cm
Einbettung d = 25 cm
über Rohrscheitel. Die Lieferung des Sandes ist durch Lieferscheine zu belegen. Der vom AN zu liefernde Sand für die Rohrummantelungen darf nicht aggressiv sein und hat den DVGW-Vorschriften zu entsprechen. Vor Ausführung der Leistung hat der AN hierfür den Nachweis zu erbringen.

40 m³ EP..... GP .....

01.01.01.7 **Gesteinskörnungsgemisch 0/45 mm, Einbaustärke bis 75 cm**

frostsicheres Gesteinskörnungsgemisch 0/45 mm liefern und als Frostschutzschicht, in Verkehrsflächen, auf einen Tragwert von EV2 >120 MPa lagenweise, einschließlich Zwischenplanum sowie Planum für die abschließende Straßenoberfläche, einbauen und verdichten.
Der geforderte EV2 Wert ist durch Plattendruckversuche nach DIN 18134 im Rahmen der Eigenüberwachungsprüfung nachzuweisen. Eingebauten Mengen sind über Lieferscheine nachzuweisen. Anzahl der Lastplattendruckversuche 1 Stck./500 m². max. Toleranz der Oberfläche + 2 cm, Einbaustärke (verdichtet) bis 75 cm, Korngröße 0/45 mm.

45 m³ EP..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

01	**LV**	**Zell Kaimt - Erneuerung Wasserleitung Klemensgasse**
01	Titel	Klemensgasse
01.01	Bereich	Hauptleitung
01.01.01	Abschnitt	Erdarbeiten
-	-	-

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.01.01.8 **Beton C 12/15**

Beton C 12/15 als Krümmer- oder Sicherungsbeton gem. DVGW-Arbeitsblatt GW 310, nach Anweisung durch den AG, in Teilmengen von Hand, einbauen.

1 m³ EP..... GP .....

01.01.01.9 **Unterführung von Hindernissen**

Kabel-, Leitungs- und Mauerunterführungen herstellen, einschließlich Sicherung der unterführten Hindernisse. Wenn mehrere Leitungen unter einanderliegen oder wenn der seitliche Abstand kleiner als 25 cm ist, wird nur eine Kreuzung abgerechnet. Bei schräg kreuzenden Leitungen wird je 0,60 m freiliegender Leitung eine Kreuzung berechnet. Eine zusätzliche Vergütung von Handschachtung bis 50 cm um die Kabel und Leitungen sowie für eine Sicherung erfolgt nicht.
Bündelleitung welche aus mehreren Leitungen bestehen und miteinander durch bauartbedingtes Verdrehen zusammengehörig sind, werden als eine Leitung abgerechnet.
Die Leitungsauskunft für bestehende Leitungen einzelner Versorger obliegt dem AN. Eine zusätzliche Vergütung von Suchgräben im Bereich des Leitungsgraben erfolgt nicht.
Eine Vergütung für die Unterführung von Hindernissen welche im Zuge der Baumaßnahme durch den Einbau anderer Gewerke entstanden sind erfolgt nicht.
Die gesicherten Kabel sind per Bild in ihrer Art, Länge und Sicherung zu dokumentieren. Aufmaße ohne Bilddokumentation werden nicht anerkannt. Der Mehraufwand hierfür wird nicht gesondert vergütet und ist in die Position mit einzurechnen.

40 Stk EP..... GP .....

01.01.01.10 **Kabel, Leitungen sichern**

vorh., nicht während der Baumaße verlegte, freigelegte längst im Graben laufende Kabel und Rohre aller Art bis DN 150 in der Baugrube sichern und beim Verfüllen ordnungsgemäß betten.Wenn mehrere Leitungen unter einanderliegen oder wenn der seitliche Abstand kleiner als 20 cm ist, wird dies als eine Leitung abgerechnet.
Bündelleitung welche aus mehreren Leitungen bestehen und miteinander durch bauartbedingtes Verdrehen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

01	**LV**	**Zell Kaimt - Erneuerung Wasserleitung Klemensgasse**
01	Titel	Klemensgasse
01.01	Bereich	Hauptleitung
01.01.01	Abschnitt	Erdarbeiten
-	-	-

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

zusammengehörig sind, werden als eine Leitung abgerechnet. Hochbinden der Leitungen wird nicht als Sicherung anerkannt. Eine Vergütung für die Sicherung von Leitungen welche im Zuge der Baumaßnahme verlegt wurden erfolgt nicht. In dieser Position sind alle Erschwernisse für die Erdaushubpos. einzurechnen. Eine zusätzliche Vergütung von Handschachtung bis 50 cm um die Kabel und Leitungen erfolgt nicht. Freilegen und seitliches Weglegen oder Wegbinden der vorhandenen Leitungen wird nicht als Leitungssicherung anerkannt. Die gesicherten Kabel sind per Bild in ihrer Art, Länge und Sicherung zu dokumentieren. Aufmaße ohne Bilddokumentation werden nicht anerkannt. Der Mehraufwand hierfür wird nicht gesondert vergütet und ist in die Position mit einzurechnen.

100 m EP..... GP .....

01.01.01.11 **vorhandene Leitung DN100, PVC, ausbauen und entsorgen**

vorhandene Leitung DN 100 aus PVC ausbauen und entsorgen. Die ausgebaute Leitung geht in das Eigentum des AN über. Die Verwertung der ausgebauten Leitungen erfolgt durch den AN. Der Entsorgungsnachweis ist den Kreiswerken mit der Schlussrechnung vorzulegen. Eine Vergütung dieser Position ohne einen gültigen Entsorgungsnachweis ist nicht zulässig.

115 m EP..... GP .....

01.01.01.12 **Schieber- und Hydrantenkappen anpassen**

bauseits gelieferte Schieber-, Hydranten- und Hausanschlusskappen mit bauseits gelieferten Tragplatten versetzen und an die Straßenhöhe (bituminöse Oberfläche) oder die Gehweghöhe (Pflaster) anpassen inkl. erforderlichem Beischneiden. In die Position ist auch die Mehrarbeit durch die verbauten Gestänge beim Verfüllen des Grabens mit einzurechnen.

Vor dem Einbau der entsprechenden Kappen ist die Höhe der verbauten Schieber, Hydranten oder Hausanschlussschieber anhand der Absteckung der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

01	**LV**	**Zell Kaimt - Erneuerung Wasserleitung Klemensgasse**
01	Titel	Klemensgasse
01.01	Bereich	Hauptleitung
01.01.01	Abschnitt	Erdarbeiten
-	-	-

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

fertigen Strassenhöhe zu kontrollieren. Die Kontrolle erfolgt durch die Mitarbeiter der Kreiswerke. Hierzu sind die Kreiswerke durch den AN frühzeitig zu Informieren. Erfolgt keine Information an die Kreiswerke gehen alle entstehenden Kosten zu Lasten des AN.

6 Stk EP..... GP .....

Summe Abschnitt 01.01.01

Erdarbeiten, Netto: .....

01.01.02 Abschnitt Oberfläche

Vorbemerkung Oberfläche Hauptleitung

Zur Abrechnung der Oberfläche Hauptleitung gelangt, gemäß gültigem Vertrag mit der Verbandsgemeinde, nur der Bereich über dem Rohrgraben der Wasserhauptleitung in einer Breite von 0,6m.
Sofern der Graben durch mehrere Gewerke genutzt wird, so hat die Abrechnung der entsprechenden Positionen anteilsmäßig zu erfolgen.

01.01.02.1 Asphalttragschicht, gemäß Los Straßenbau, herstellen

Asphalttragschicht, gemäß den Vorgaben aus dem Los Straßenbau, herstellen. Einschließlich Aufbringung einer Bitumenemulsion als Haftbrücke gemäß Vorgaben Los Straßenbau

75 m2 EP..... GP .....

01.01.02.2 Asphaltdeckschicht, gemäß Los Straßenbau, herstellen

Asphaltdeckschicht, gemäß den Vorgaben aus dem Los Straßenbau, herstellen. Einschließlich Abstreung mit gebrochener Gesteinskörnung der Lieferkörnung 1/3 streuen, einwalzen, nicht gebundene Stoffe abfegen, aufnehmen und entsorgen

75 m2 EP..... GP .....

Summe Abschnitt 01.01.02

Oberfläche, Netto: .....

01.01.03 Abschnitt Rohrverlegung

Leistungsverzeichnis

01	**LV**	**Zell Kaimt - Erneuerung Wasserleitung Klemensgasse**
01	Titel	Klemensgasse
01.01	Bereich	Hauptleitung
01.01.03	Abschnitt	Rohrverlegung
-	-	-

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Vorbemerkung Rohrverlegung

Die Verlegung sowie Materiallieferung erfolgt, sofern nicht nachfolgend ausgeschrieben, durch die Kreiswerke Cochem-Zell.

01.01.03.1 **Trassenwarnband liefern und verlegen**

Trassenwarnband 5 cm breit aus unverrottbarem Kunststoff mit Metalleinlage mit Beschriftung (z. B. "Achtung Wasserleitung", "Achtung Steuerkabel" usw.) nach Angaben des AG liefern und im Graben über der verlegten Hauptwasserleitung verlegen.

115 m EP..... GP .....

Summe Abschnitt 01.01.03

Rohrverlegung, Netto: .....

Summe Bereich 01.01

Hauptleitung, Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

01.02 Bereich Hausanschlüsse

01.02.01 Abschnitt Erdarbeiten

Vorbemerkung Erdarbeiten Hausanschlüsse

Im Rahmen der Baumaßnahme ist die Verlegung von Wasserhausanschlussleitungen, soweit möglich, in einem gemeinsamen Graben mit den anderen Versorgungsträgern vorgesehen.

Anzahl der Hausanschlüsse:	17 Stück
Länge Anschlussleitungen gesamt:	60m
Nennweite:	DA 40 & 32 PE
Rohrgrabenbreite:	0,60 m
Rohrgrabentiefe:	1,10 m (Sohle)
Rohrdeckung ab Straßenoberkante:	0,8 m

Maßgebend hierfür sind die Straßenausbaupläne (Lage- und Höhenpläne) sowie die vorhandenen Oberflächen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

01	**LV**	**Zell Kaimt - Erneuerung Wasserleitung Klemensgasse**
01	Titel	Klemensgasse
01.02	Bereich	Hausanschlüsse
01.02.01	Abschnitt	Erdarbeiten
-	-	-

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Sofern der Graben durch mehrere Gewerke genutzt wird, so hat die Abrechnung der entsprechenden Positionen anteilsmäßig zu erfolgen.

Rohrlieferung und -verlegung erfolgt, soweit nicht anders angegeben, durch die Kreiswerke Cochem-Zell -Wasserversorgung - .

Die Verlegung der Breitbandhausanschlussleitungen erfolgt im Leerrohr der Kreiswerke gemeinsam mit der Wasserleitung durch die Mitarbeiter der Kreiswerke. Eine gesonderte Vergütung für Erdarbeiten für die Breitbandhausanschlussleitungen erfolgt nicht.

01.02.01.1 **Boden zur Herstellung von Rohrgräben T bis -1,10 m, b = 0,60 m**

Boden Homogenbereich II, Bodengruppen SU*,UL, UM, TL, TM
Lagerungsdichte Locker bis mitteldicht; Konsistenz steif-weich, für Wasserhauptleitungen ausheben. Die Entsorgung der Bodenmassen gemäß EBV BM-0 bzw. LAGA Z0 (AVV 170504, Deponieklasse DK 0), erfolgt in seperater Position. Material wird Eigentum des AN. Die Grabensohle ist so herzustellen, dass die Rohre eine gleichmäßige Auflage haben und unter Berücksichtigung des Gefälles verlegt werden können.
Die genauen Bodenwerte können dem beigefügten Gutachten in den Ausschreibungsunterlagen der Verbandsgemeinde entnommen werden.
Vergütet wird nur der Grabenaushub nach erfolgtem Aushub für die Frostschutzschicht/Schottertragschicht des Strassenbaus. Ein Vergütung von Aushub einer durch den AN eingebrachten Sauberkeitsschicht, Baustrasse etc. erfolgt nicht.

35 m³ EP..... GP .....

01.02.01.2 **Anschlussbaugruben T bis 1,30 m (Zulage)**

Anschlussbaugruben bis 1,30m Tiefe, Boden wie vorbeschrieben als Zulage zu vorgenannten Positionen herstellen.

5 m³ EP..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

01	**LV**	**Zell Kaimt - Erneuerung Wasserleitung Klemensgasse**
01	Titel	Klemensgasse
01.02	Bereich	Hausanschlüsse
01.02.01	Abschnitt	Erdarbeiten
-	-	-

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.02.01.3 **Handschachtung T = 0,00 - 1,30 m (Zulage)**

Handschachtung um bestehnde Leitungen bis 1,30m Tiefe, Boden wie vorbeschrieben als Zulage zu vorgenannten Positionen herstellen.

2 m³ EP..... GP .....

01.02.01.4 **Boden BM-0/LAGA Z0 verwerten (Zulage)**

Boden,gemäß EBV BM-0; LAGA Z0 , Abfallschlüssel: AVV 170504, Deponieklasse DK 0, aus den Bodenaushubpositionen auf eine öffentlich/rechtlich zugelassene Deponie bzw. Verwertung zuführen.
In dieser Position sind sämtliche Erschwernisse für das Separieren und Handling der entsprechend belasteten Bodenmassen beim Aushub, bei der Zwischenlagerung und beim Transport enthalten, einschl. Deponiegebühr. Die Abrechnung erfolgt nach den Annahmescheinen des Entsorgers.
Die genauen Werte können dem beigefügten Gutachten in den Ausschreibungsunterlagen der Verbandsgemeinde entnommen werden.
Zulage zu den vorg. Positionen.

35 m³ EP..... GP .....

01.02.01.5 **Abdecksand für Wasseranschlussleitungen**

Rhein-, Main- oder Lavasand 0/3 mm zum Einsanden der Hauptrohrleitung, gem. DIN EN 805 liefern und einschließlich Zwischenplanum einbauen.
Rohrauflager d = 10 cm
Einbettung d = 10 cm
über Rohrscheitel. Die Lieferung des Sandes ist durch Lieferscheine zu belegen. Der vom AN zu liefernde Sand für die Rohrummantelungen darf nicht aggressiv sein und hat den DVGW-Vorschriften zu entsprechen. Vor Ausführung der Leistung hat der AN hierfür den Nachweis zu erbringen.

25 m³ EP..... GP .....

01.02.01.6 **Gesteinskörnungsgemisch 0/45 mm, Einbaustärke bis 75 cm**

frostsicheres Gesteinskörnungsgemisch 0/45 mm liefern und als Frostschutzschicht, in Verkehrsflächen, auf einen Tragwert von EV2 >120 MPa lagenweise, einschließlich Zwischenplanum sowie Planum für die

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

01	**LV**	**Zell Kaimt - Erneuerung Wasserleitung Klemensgasse**
01	Titel	Klemensgasse
01.02	Bereich	Hausanschlüsse
01.02.01	Abschnitt	Erdarbeiten
-	-	-

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

abschließende Straßenoberfläche, einbauen und verdichten.
Der geforderte EV2 Wert ist durch Plattendruckversuche nach DIN 18134 im Rahmen der Eigenüberwachungsprüfung nachzuweisen. Eingebauten Mengen sind über Lieferscheine nachzuweisen. Anzahl der Lastplattendruckversuche 1 Stck./500 m². max. Toleranz der Oberfläche + 2 cm, Einbaustärke (verdichtet) bis 75 cm, Korngröße 0/45 mm.

30 m³ EP..... GP .....

01.02.01.7 **Unterführung von Hindernissen**

Kabel-, Leitungs- und Mauerunterführungen herstellen, einschließlich Sicherung der unterführten Hindernisse.
Wenn mehrere Leitungen unter einanderliegen oder wenn der seitliche Abstand kleiner als 25 cm ist, wird nur eine Kreuzung abgerechnet. Bei schräg kreuzenden Leitungen wird je 0,60 m freiliegender Leitung eine Kreuzung berechnet. Eine zusätzliche Vergütung von Handschachtung bis 50 cm um die Kabel und Leitungen sowie für eine Sicherung erfolgt nicht.
Bündelleitung welche aus mehreren Leitungen bestehen und miteinander durch bauartbedingtes Verdrehen zusammengehörig sind, werden als eine Leitung abgerechnet.
Die Leitungsauskunft für bestehende Leitungen einzelner Versorger obliegt dem AN. Eine zusätzliche Vergütung von Suchgräben im Bereich des Leitungsgraben erfolgt nicht.
Eine Vergütung für die Unterführung von Hindernissen welche im Zuge der Baumaßnahme durch den Einbau anderer Gewerke entstanden sind erfolgt nicht.
Die gesicherten Kabel sind per Bild in ihrer Art, Länge und Sicherung zu dokumentieren. Aufmaße ohne Bilddokumentation werden nicht anerkannt. Der Mehraufwand hierfür wird nicht gesondert vergütet und ist in die Position mit einzurechnen.

20 Stk EP..... GP .....

01.02.01.8 **Kabel, Leitungen sichern**

vorh., nicht während der Baumaße verlegte, freigelegte längst im Graben laufende Kabel und Rohre aller Art bis DN 150 in der Baugrube sichern und beim Verfüllen ordnungsgemäß betten.Wenn mehrere Leitungen unter

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

01	**LV**	**Zell Kaimt - Erneuerung Wasserleitung Klemensgasse**
01	Titel	Klemensgasse
01.02	Bereich	Hausanschlüsse
01.02.01	Abschnitt	Erdarbeiten
-	-	-

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

einanderliegen oder wenn der seitliche Abstand kleiner als 20 cm ist, wird dies als eine Leitung abgerechnet. Bündelleitung welche aus mehreren Leitungen bestehen und miteinander durch bauartbedingtes Verdrehen zusammengehörig sind, werden als eine Leitung abgerechnet. Hochbinden der Leitungen wird nicht als Sicherung anerkannt. Eine Vergütung für die Sicherung von Leitungen welche im Zuge der Baumaßnahme verlegt wurden erfolgt nicht. In dieser Position sind alle Erschwernisse für die Erdaushubpos. einzurechnen. Eine zusätzliche Vergütung von Handschachtung bis 50 cm um die Kabel und Leitungen erfolgt nicht. Freilegen und seitliches Weglegen oder Wegbinden der vorhandenen Leitungen wird nicht als Leitungssicherung anerkannt. Die gesicherten Kabel sind per Bild in ihrer Art, Länge und Sicherung zu dokumentieren. Aufmaße ohne Bilddokumentation werden nicht anerkannt. Der Mehraufwand hierfür wird nicht gesondert vergütet und ist in die Position mit einzurechnen.

40 m EP..... GP .....

01.02.01.9 **vorhandene Leitung DN25-DN40, PE, ausbauen und entsorgen**

vorhandene Leitung DN 25bis DN40 aus PE ausbauen und seitlich lagern. Die ausgebaute Leitung geht in das Eigentum des AN über. Die Verwertung der ausgebauten Leitungen erfolgt durch den AN. Der Entsorgungsnachweis ist den Kreiswerken mit der Schlussrechnung vorzulegen. Eine Vergütung dieser Position ohne einen gültigen Entsorgungsnachweis ist nicht zulässig.

60 m EP..... GP .....

01.02.01.10 **Mauerdurchbrüche bis 60 cm**

Mauerdurchbrüche für Hausanschlussleitungen in einer Mauerstärke bis 60 cm Bruchstein / Bimsmauerwerk für Einbringung eines Leerrohres DN 100 KG herstellen, Leerrohr einbauen, abdichten und fachgerecht zum bestehenden Mauerwerk verschließen.

15 Stk EP..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

01	**LV**	**Zell Kaimt - Erneuerung Wasserleitung Klemensgasse**
01	Titel	Klemensgasse
01.02	Bereich	Hausanschlüsse
01.02.01	Abschnitt	Erdarbeiten
-	-	-

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.02.01.11 **Schieberkappen anpassen**

bauseits gelieferte Schieber-, Hydranten- und Hausanschlusskappen mit bauseits gelieferten Tragplatten versetzen und an die Straßenhöhe (bituminöse Oberfläche) oder die Gehweghöhe (Pflaster) anpassen inkl. erforderlichem Beischneiden. In die Position ist auch die Mehrarbeit durch die verbauten Gestänge beim Verfüllen des Grabens mit einzurechnen.

Vor dem Einbau der entsprechenden Kappen ist die Höhe der verbauten Schieber, Hydranten oder Hausanschlussschieber anhand der Absteckung der fertigen Strassenhöhe zu kontrollieren. Die Kontrolle erfolgt durch die Mitarbeiter der Kreiswerke. Hierzu sind die Kreiswerke durch den AN frühzeitig zu Informieren. Erfolgt keine Information an die Kreiswerke gehen alle entstehenden Kosten zu Lasten des AN.

16 Stk EP..... GP .....

Summe Abschnitt 01.02.01

Erdarbeiten, Netto: .....

01.02.02 Abschnitt Oberfläche

Vorbemerkung Oberfläche Hausanschlussleitungen

Zur Abrechnung der Oberfläche für die Hausanschlussleitungen gelangt, gemäß gültigem Vertrag mit der Verbandsgemeinde, nur der Bereich innerhalb der Privaten Grundstücke.
Sofern der Graben durch mehrere Gewerke genutzt wird, so hat die Abrechnung der entsprechenden Positionen anteilsmäßig zu erfolgen.

01.02.02.1 **Asphaltoberbau schneiden 5-11cm**

Asphaltoberbau schneiden, Dicke der Befestigung über 5 bis 11 cm, Ausführung mit Fugenschneidgerät, Tiefe bis 110 mm, Restdicke trennen.

100 m EP..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

01	**LV**	**Zell Kaimt - Erneuerung Wasserleitung Klemensgasse**
01	Titel	Klemensgasse
01.02	Bereich	Hausanschlüsse
01.02.02	Abschnitt	Oberfläche
-	-	-

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.02.02.2	**terr-/pechfreie Asphaltfläche aufbrechen und entsorgen** Asphaltfläche, teer-/pechfrei, AVV 170302, nicht gefährlich, Verwertungsklasse A, aufbrechen, laden und zu einer zugelassenen Deponie transportieren oder einer Verwertung gemäß LAGA TR Boden bzw. EBV zuführen. Anfallende Entsorgungskosten und gebäuhren einschl. der Deklarationsanalyse sind einzukalkulieren. Erschwernisse durch vorh. Einbauten sind mit einzukalkulieren. Einschließlich aller erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten.	**25 m²**	EP.....	GP .....
01.02.02.3	**Asphalttragschicht, gemäß Los Straßenbau, herstellen** Asphalttragschicht, gemäß den Vorgaben aus dem Los Straßenbau, herstellen. Einschließlich Aufbringung einer Bitumenemulsion als Haftbrücke gemäß Vorgaben Los Straßenbau	**25 m²**	EP.....	GP .....
01.02.02.4	**Asphaltdeckschicht, gemäß Los Straßenbau, herstellen** Asphaltdeckschicht, gemäß den Vorgaben aus dem Los Straßenbau, herstellen. Einschließlich Abstreung mit gebrochener Gesteinskörnung der Lieferkörnung 1/3 streuen, einwalzen, nicht gebundene Stoffe abfegen, aufnehmen und entsorgen	**20 m²**	EP.....	GP .....
01.02.02.5	**Fuge füllen Bit.-vergussmasse B 8mm T 30mm** Fuge ZTV Fug-StB in Asphaltschicht, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 8 mm, Fugentiefe 30 mm. Einschließlich aller erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten.	**100 m**	EP.....	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

01	**LV**	**Zell Kaimt - Erneuerung Wasserleitung Klemensgasse**
01	Titel	Klemensgasse
01.02	Bereich	Hausanschlüsse
01.02.02	Abschnitt	Oberfläche
-	-	-

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.02.02.6 **Pflaster aus Beton aufnehmen & seitlich lagern**

Pflaster aus Beton, Steinhöhe bis 10 cm, aufnehmen säubern und zur Wiederverwendung seitlich auf Paletten lagern.

25 m² EP..... GP .....

01.02.02.7 **Vorh. Pflaster aus Beton verlegen**

Seitlich gelagertes Pflaster aus Beton, der vorgenannten Pos., nach Verdichten der Baugrube, aufnehmen und als Flächenbefestigung in Splittsandgemisch 0/5 mm, 5 cm stark, verlegen. Das Schließen der Fugen muss entsprechend dem Verlegefortschritt erfolgen. Der Pflasterbelag ist mit einem Flächenrüttler bis zur Standfestigkeit abzurütteln. Der Belag darf nur im trockenen Zustand abgerüttelt werden. Fugenmaterial nach DIN 18318. Sand 0/3 mm.
inkl aller erforderlichen Materialien, Schnitte und Nebenleistungen liefern und versetzen.

25 m² EP..... GP .....

01.02.02.8 **Pflaster liefern (Zulage)**

Pflaster als Ergänzung für defekte Pflastersteine sowie für Beischneidearbeiten zu vorgenannter Position liefern. Das Verlegen wird mit vorgenannter Position abgerechnet.

5 m² EP..... GP .....

01.02.02.9 **vorh. Randsteine, Breite 8cm, aufnehmen & seitlich lagern**

vorhandene Randsteine, Breite 8cm, aus Beton aufnehmen und seitlich lagern. Einschließlich entfernen der dazugehörigen Betonrückenstütze sowie aller Materialien und Nebenarbeiten.

10 m EP..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

01	**LV**	**Zell Kaimt - Erneuerung Wasserleitung Klemensgasse**
01	Titel	Klemensgasse
01.02	Bereich	Hausanschlüsse
01.02.02	Abschnitt	Oberfläche
-	-	-

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.02.02.10	**Randsteinesteine, Breite 8cm, liefern und versetzen** Randsteine, Breite 8cm, aus Beton liefern und auf einem Betonfundament aus Beton C20/25 höhen- und fluchtgerecht einschl. Rückenstütze aus Beton C20/25 bis 10cm unter OK Bordstein, 15cm stark herstellen, inkl aller erforderlichen Materialien, Schnitte und Nebenleistungen liefern und versetzen.	**10 m**	EP.....	GP .....
01.02.02.11	**Oberboden liefern und andecken** Mutterboden, liefern und im Arbeitsbereich 0,30 m stark andecken einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten.	**5 m³**	EP.....	GP .....
01.02.02.12	**Oberfläche profilieren** Oberfläche für Rasen im Arbeitsbereich vor der Rasenansaat mit geeignetem Gerät dem vorhandenen Geländeverlauf anpassen. Die Oberfläche ist vor der Ansaat fach und sachgerecht zu gläten und für die Ansaat entsprechend den Vorgaben des Saatgutherstellers vorzubereiten. einschließlich aller benötigten Arbeitsmaterialien sowie aller Nebenarbeiten.	**20 m²**	EP.....	GP .....
01.02.02.13	**Rasenfläche herstellen** Rasenfläche über dem Hausanschlussgraben herstellen. Rasenansaat herstellen im Trockensaatverfahren. Ansaat der Rasenfläche mit hochwertiger, hochbelastbarer Gebrauchsrasenmischung gemäß DIN 18917 fachgerecht durchführen. Aussaatstärke: 30 g/m². Vor der Ansaat ist ein entsprechendes Planum herzustellen. Nach der Aussaat ist der Rasensamen anzuwalzen und zu wässern. Einschließlich der Lieferung von entsprechendem Mutterboden in der erforderlichen Stärke sowie allen erforderlich Nebenarbeiten.	**20 m²**	EP.....	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

01	**LV**	**Zell Kaimt - Erneuerung Wasserleitung Klemensgasse**
01	Titel	Klemensgasse
01.02	Bereich	Hausanschlüsse
01.02.02	Abschnitt	Oberfläche
-	-	-

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Summe Abschnitt 01.02.02

Oberfläche, Netto: .....

01.02.03 Abschnitt Rohrverlegung

Vorbemerkung Rohrverlegung

Die Verlegung sowie Materiallieferung erfolgt, sofern nicht nachfolgend ausgeschrieben, durch die Kreiswerke Cochem-Zell.
Die Verlegung der Breitbandhausanschlussleitungen erfolgt im Leerrohr der Kreiswerke gemeinsam mit der Wasserleitung durch die Mitarbeiter der Kreiswerke.
Eine gesonderte Vergütung für die Verlegung der Breitbandhausanschlussleitungen erfolgt nicht.

01.02.03.1 Trassenwarnband liefern und verlegen

Trassenwarnband 5 cm breit aus unverrottbarem Kunststoff mit Metalleinlage mit Beschriftung (z. B. "Achtung Wasserleitung", "Achtung Steuerkabel" usw.) nach Angaben des AG liefern und im Graben über der verlegten Haupt- sowie Hausanschlussleitung verlegen.

80 m EP..... GP .....

01.02.03.2 baus. gel. Leerrohre DN 100 KG verlegen

bauseits geliefertes Leerrohr DN 100 KG vom Lagerplatz aufnehmen und im Sandbett des Leitungsgraben einschließlich gelieferter Bögen, Formstückanteil 20%, verlegen.

80 m EP..... GP .....

Summe Abschnitt 01.02.03

Rohrverlegung, Netto: .....

Summe Bereich 01.02

Hausanschlüsse, Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

01.03 Bereich Stundenlohnarbeiten

Leistungsverzeichnis

01	**LV**	**Zell Kaimt - Erneuerung Wasserleitung Klemensgasse**
01	Titel	Klemensgasse
01.03	Bereich	Stundenlohnarbeiten
01.03.01	Abschnitt	Lohnkosten
-	-	-

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.03.01	**Abschnitt Lohnkosten**			
01.03.01.1	**Facharbeiter** Stundenlohn Facharbeiter	**10 h**	EP.....	GP .....
01.03.01.2	**Helfer** Stundenlohn Helfer	**10 h**	EP.....	GP .....
Summe Abschnitt 01.03.01			**Lohnkosten, Netto:**	.....
01.03.02	**Abschnitt Gerätekosten inkl. Bedienung**			
	Vorbemerkungen Gerätekosten Alle Betriebsmittel, Wartung und Bedienung sind in die Stundensätze einzurechnen.			
01.03.02.1	**LKW, Nutzlast: 8 to** LKW, Nutzlast: 8 to, inkl. Bedienung	**4 h**	EP.....	GP .....
01.03.02.2	**Bagger bis 3,5 to** Bagger, bis 3,5 to, inkl. Bedienung	**10 h**	EP.....	GP .....
01.03.02.3	**Radlader, Nutzlast 1,5 to** Radlader, Nutzlast 1,5 to, inkl. Bedienung	**5 h**	EP.....	GP .....
01.03.02.4	**Dumper, Nutzlast 1,5 to** Dumper, Nutzlast 1,5 to, inkl. Bedienung	**5 h**	EP.....	GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

01	**LV**	**Zell Kaimt - Erneuerung Wasserleitung Klemensgasse**
01	Titel	Klemensgasse
01.03	Bereich	Stundenlohnarbeiten
01.03.02	Abschnitt	Gerätekosten inkl. Bedienung
-	-	-

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
01.03.02.5	**Dumper, Nutzlast 0,5 to** Dumper, Nutzlast 0,5 to, inkl. Bedienung	**5 h**	EP.....	GP .....
01.03.02.6	**Kompressor** Kompressor mit Bedienung 10 m³/min	**2 h**	EP.....	GP .....
01.03.02.7	**Behelfsbrücken** Stahlplatten über Gräben und Baugruben der Brückenklasse 30 (Schwerlastverkehr) herstellen, für den Zeitraum der Maßnahme vorhalten und später wieder abbauen. Abrechnungshinweis: Sofern der Graben für mehrere Gewerke genutzt wird, sind die Kosten Anteilig in Rechnung zu stellen	**30 m²**	EP.....	GP .....
01.03.02.8	**Fußgängerüberweg Breite 0,8m aufstellen und räumen** Behelfsmäßiger Fußweg als Aluminiumkonstruktion, Belag Holz, Seitenschutz beidseitig, mit Handlauf, Nutzbreite 0,8 m, herstellen, für den Zeitraum der Maßnahme aufstellen und nach beendigung der Baumaßnahme wieder abbauen. Das arbeitstäglich Auf-, Ab- und Umbauen des Fußgängerüberwegs zur Durchführung der Arbeiten wird nicht gesondert vergütet. Umsetzen nur nach besonderer Anordnung des AG. Abrechnungshinweis: Sofern der Graben für mehrere Gewerke genutzt wird, sind die Kosten Anteilig in Rechnung zu stellen	**5 Stk**	EP.....	GP .....

Summe Abschnitt 01.03.02

Gerätekosten inkl. Bedienung, Netto: .....

Leistungsverzeichnis

01	**LV**	**Zell Kaimt - Erneuerung Wasserleitung Klemensgasse**
01	Titel	Klemensgasse
01.03	Bereich	Stundenlohnarbeiten
-	-	-
-	-	-

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Summe Bereich 01.03

Stundenlohnarbeiten, Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

Summe Titel 01

Klemensgasse, Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

LV-Zusammenfassung

01 LV Zell Kaimt - Erneuerung Wasserleitung Klemensgasse

Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	**Titel**	**Klemensgasse**	5	**.....**
01.01	Bereich	Hauptleitung	5	.....
01.01.01	Abschnitt	Erdarbeiten	5	.....
01.01.02	Abschnitt	Oberfläche	10	.....
01.01.03	Abschnitt	Rohrverlegung	11	.....
01.02	Bereich	Hausanschlüsse	11	.....
01.02.01	Abschnitt	Erdarbeiten	11	.....
01.02.02	Abschnitt	Oberfläche	16	.....
01.02.03	Abschnitt	Rohrverlegung	20	.....
01.03	Bereich	Stundenlohnarbeiten	21	.....
01.03.01	Abschnitt	Lohnkosten	21	.....
01.03.02	Abschnitt	Gerätekosten inkl. Bedienung	21	.....

Summe LV 01 Zell Kaimt - Erneuerung Wasserleitung Klemensgasse

	Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
Stempel	zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
..... Anbieter - Unterschrift	**Angebotssumme, Brutto:**	EUR	**.....**