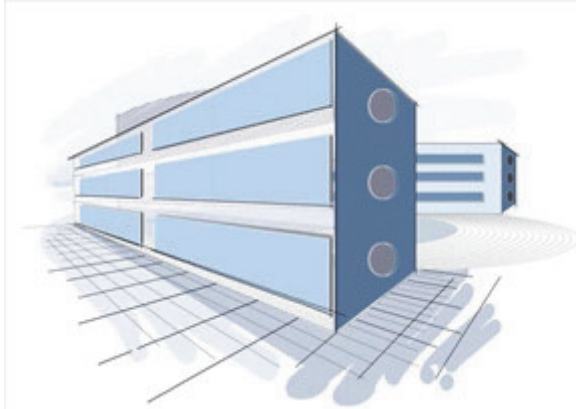




Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

2025-055-TS

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr

Bauvorhaben

-

**Erd - und Grabenarbeiten Wasserleitung
Los Wasserversorgung**

-

Leistung (LV)

01

**St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung
Klosterkammer- & Römerstraße**

Ausführungsbeginn

gemäß Vorgabe VG

Ausführungsende

gemäß Vorgabe VG

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

gemäß Vorgabe VG

Abgabezeit

gemäß Vorgabe VG

Abgabeort

Zuschlagsfrist

gemäß Vorgabe VG

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 45

Leistungsverzeichnis (mit Kopfinformation bis LV-Ebe

Leistungsverzeichnis

Projekt (2025-055-TS)

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr

Leistung (LV)

01 St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße

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/ Unterschrift 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

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-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

Abzüge Brutto

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

Inhaltsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		allgemeine Vorbemerkungen	5
01	Titel	Klosterkammerstraße	6
01.01	Bereich	Hauptleitung	7
01.01.01	Unbenannt	Erdarbeiten	7
01.01.02	Unbenannt	Oberfläche	12
01.01.03	Unbenannt	Rohrverlegung	13
01.02	Bereich	Hausanschlüsse	14
01.02.01	Unbenannt	Erdarbeiten	14
01.02.02	Unbenannt	Oberfläche	19
01.02.03	Unbenannt	Rohrverlegung	24
01.03	Bereich	Breitbandversorgung	25
01.03.01	Unbenannt	Rohrverlegung	25
01.04	Bereich	Stundenlohnarbeiten	28
01.04.01	Unbenannt	Lohnkosten	28
01.04.02	Unbenannt	Gerätekosten inkl. Bedienung	29
02	Titel	Römerstraße	30
02.01	Bereich	Hauptleitung	31
02.01.01	Unbenannt	Erdarbeiten	31
02.01.02	Unbenannt	Oberfläche	37
02.01.03	Unbenannt	Rohrverlegung	37
02.02	Bereich	Breitbandversorgung	38
02.02.01	Unbenannt	Rohrverlegung	38
02.03	Bereich	Stundenlohnarbeiten	41
02.03.01	Unbenannt	Lohnkosten	41
02.03.02	Unbenannt	Gerätekosten inkl. Bedienung	42
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	44

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße
allgemeine Vorbemerkungen		
Allgemeine Vorbemerkungen Im Zuge der gemeinsamen Durchführung der Baumaßnahme wird angestrebt, die Wasserleitungen in einem gemeinsamen Graben mit den anderen Versorgungsträgern zu verlegen. Notwendige Abweichungen aufgrund der örtlichen Verhältnisse werden von Fall zu Fall vor Ort entschieden. Bei Mitverlegung weiterer Versorgungsträger (Telekom, RWE) in einem Graben wird nur der von den Versorgungsträgern angegebene Grabenquerschnitt abgerechnet. Die Grabenprofile werden je nach Anzahl und Dimension der Versorgungsleitungen vor Baubeginn vom Auftraggeber festgelegt. Arbeitsverzögerungen, die dem Auftragnehmer durch den Einbau der Leitungen entstehen, werden nicht als Stillstandszeiten angerechnet bzw. vergütet. Verkehrssicherung, Beschilderung sowie Ablauf (Bauabschnitte) erfolgen nach den Vorgaben ins Los 1. Schlussrechnung Die Schlussrechnung ist spätestens bis 3 Monate nach Fertigstellung der Baumaßnahme einzureichen. Des Weiteren gilt § 14 VOB/B. Materialnachweis Der Materialnachweis ist zu führen und wöchentlich vorzulegen. Gleiches gilt für den Schweißnachweis, soweit erforderlich. Nach Abschluss der Maßnahme sind nicht benötigte Formstücke spätestens bei Vorlage der Schlussrechnung zurückzugeben (Muffenskizze). Soweit die geforderte Muffenskizze mit detailliertem Materialnachweis sowie der Schweißnachweis der Schlussrechnung nicht in prüffähiger Form beigefügt ist, erfolgt bis zur endgültigen Vorlage ein Sicherheitseinbehalt in Höhe von 10 % der Auftragssumme. Bei Temperaturen unter + 5° C dürfen keine PVC- bzw. PE-Leitungen verlegt werden. Die Rohrummantelung hat mit frostfreiem Material zu erfolgen. Witterungsbedingte Stillstandszeiten werden nicht vergütet. Der AN hat Einbauten (Schiebergestänge, Hydranten usw.) während der Bauzeit zu sichern und vor Beschädigung zu schützen. Eine Vergütung hierfür erfolgt nicht. Um die Wasserversorgung während der Bauzeit aufrecht erhalten zu können, ist es ggfl. erforderlich,		

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße
allgemeine Vorbemerkungen		
abschnittsweise eine Notversorgung herzustellen. Diese Notversorgung wird von unseren Mitarbeitern hergestellt. Ebenfalls wird das erforderliche Material, wie PE-Rohr, Verschraubungen, Absperrventile etc. vom Kreiswasserwerk gestellt. Die Kosten für die erforderlichen Erdarbeiten werden nach den Pos. des Leistungsverzeichnisses abgerechnet und sind vom Veranlasser zu tragen. Lohn- und Materialkosten werden jeweils zu 50 % vom KWW und vom Veranlasser gezahlt. Die Auftragsvergabe erfolgt grundsätzlich gesamtwirtschaftlich. Diese Vorbemerkungen sind Bestandteil des Leistungsverzeichnisses und werden mit der rechtsverbindlichen Unterschrift des Leistungsverzeichnisses anerkannt. Auftraggeber: Kreiswerke Cochem-Zell - Wasserversorgung - Art der Vergabe Die Arbeiten werden öffentlich ausgeschrieben und nach festen Einheitspreisen ohne Anwendung von Stoff- und Preisgleitklauseln für die Dauer der Baumaßnahme vergeben. Nebenangebote als Pauschalangebote sind nicht zulässig. Ausführungsfrist Siehe Los Straßenbau. Ortstermine Nach freier Vereinbarung mit dem Auftraggeber. Lage der Baustelle Die Baustelle liegt in der Gemarkung St. Aldegund; Teilbereich der Klosterkammer.- & Römerstraße Strom und Wasser Wird nicht zur Verfügung gestellt. 01 Titel Klosterkammerstraße		
Vorbemerkungen anteilige Kosten für das Los Wasserversorgung für An- und Abtransport, Aufstellen, Unterhalten und Abbauen sowie ggf. erforderliches Umstellen und Ergänzen aller		

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße
01	Titel	Klosterkammerstraße
Vorbemerkungen		
Werkzeuge, Geräte, Großgeräte, Maschinen, Baubuden, Werkstätten, Baubüros, Lagerräume, Transportmittel, Geräte, Schutzgerüste, Bauzäune und Absperrungen, der Beleuchtung mit den erforderlichen Masten und Kabeln. Vorhalten der Prüfsätze für die Überwachung der Betongüte und der Verdichtungswerte im Erdbau. Wiederherstellung des ursprünglichen Zustandes des benutzten Bau- und Lagergeländes nach Beendigung der Baumaßnahme. Zur Leistung gehört weiter das Herrichten und die Unterhaltung der Transportwege zu den Baustellen und ihre ordnungsgemäße Übergabe nach Abschluss der Arbeiten. Bei Arbeiten in der Dunkelheit ist die Baustelle einwandfrei zu beleuchten. Die Gestellung von Strom und Wasser erfolgt durch den Auftragnehmer Die vorgenannten Kosten sowie die Kosten für das Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen, Pacht, Gebühren und dergl. werden nicht gesondert Vergütet und sind in die Einheitspreise der betreffenden Teilleistungen einzurechnen.		
01.01 Bereich Hauptleitung		
01.01.01 Unbenannt 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. 175 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). - Fortsetzung auf nächster Seite -		
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße		
01	Titel	Klosterkammerstraße		
01.01	Bereich	Hauptleitung		
01.01.01	Unbenannt	Erdarbeiten		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Sofern der Graben durch mehrere Gewerke genutzt wird, hat die Abrechnung der entsprechenden Positionen anteilmäßig 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 Homogenbereich B1, Bodengruppen ST, GT*, GU; GT Lagerungsdichte Locker bis mitteldicht; Konsistenz steif-weich, für Wasserhauptleitungen ausheben. Die Entsorgung der vom Rohr, der Einsandung und Austauschboden verdrängten Bodenmassen gemäß 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.	100 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
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße		
01	Titel	Klosterkammerstraße		
01.01	Bereich	Hauptleitung		
01.01.01	Unbenannt	Erdarbeiten		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.01.4	Boden BM-F3/LAGA Z0* verwerten (Zulage) Boden,EBV Boden Materialklasse BM-F3; EBV RC Materialklasse RC1 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.	100 m³	EP.....	GP
01.01.01.5	Verbau Anschlussbaugruben Vebau 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. Rohraufleger 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.	60 m³	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße		
01	Titel	Klosterkammerstraße		
01.01	Bereich	Hauptleitung		
01.01.01	Unbenannt	Erdarbeiten		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
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.	65 m³	EP.....	GP
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, einbauen.	2 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.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße		
01	Titel	Klosterkammerstraße		
01.01	Bereich	Hauptleitung		
01.01.01	Unbenannt	Erdarbeiten		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
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.				
		30 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 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.				
		175 m	EP.....	GP
01.01.01.11	vorhandene Leitung DN125, PVC, ausbauen und entsorgen			
vorhandene Leitung DN 125 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.				
		175 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße		
01	Titel	Klosterkammerstraße		
01.01	Bereich	Hauptleitung		
01.01.01	Unbenannt	Erdarbeiten		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
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 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 Unbenannt 01.01.01		Erdarbeiten, Netto:		
01.01.02	Unbenannt 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 anteilmäßig 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			
		115 m2	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße		
01	Titel	Klosterkammerstraße		
01.01	Bereich	Hauptleitung		
01.01.02	Unbenannt	Oberfläche		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
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	115 m2	EP.....	GP
Summe Unbenannt 01.01.02		Oberfläche, Netto:		
01.01.03	Unbenannt Rohrverlegung			
	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.	175 m	EP.....	GP
Summe Unbenannt 01.01.03		Rohrverlegung, Netto:		
Summe Bereich 01.01		Hauptleitung, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
01.02	Bereich Hausanschlüsse			
01.02.01	Unbenannt Erdarbeiten			

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße		
01	Titel	Klosterkammerstraße		
01.02	Bereich	Hausanschlüsse		
01.02.01	Unbenannt	Erdarbeiten		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
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: 21 Stück				
Länge Anschlussleitungen gesamt: 135m				
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.				
Sofern der Graben durch mehrere Gewerke genutzt wird, so hat die Abrechnung der entsprechenden Positionen anteilmäßig 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 Homogenbereich B1, Bodengruppen ST, GT*, GU; GT Lagerungsdichte Locker bis mitteldicht; Konsistenz steif-weich, für Wasserhauptleitungen ausheben. Die Entsorgung der vom Rohr, der Einsandung und Austauschboden verdrängten Bodenmassen gemäß 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			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße		
01	Titel	Klosterkammerstraße		
01.02	Bereich	Hausanschlüsse		
01.02.01	Unbenannt	Erdarbeiten		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	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.	30 m³	EP.....	GP
01.02.01.2	Anschlussbaugruben T bis 1,30 m (Zulage) Anschlussbaugruben bis 1,30m Tiefe, Boden wie vorgeschrieben als Zulage zu vorgenannten Positionen herstellen.	5 m³	EP.....	GP
01.02.01.3	Handschachtung T = 0,00 - 1,30 m (Zulage) Handschachtung um bestehende Leitungen bis 1,30m Tiefe, Boden wie vorgeschrieben als Zulage zu vorgenannten Positionen herstellen.	2 m³	EP.....	GP
01.02.01.4	Boden BM-F3/LAGA Z0* verwerten (Zulage) Boden,EBV Boden Materialklasse BM-F3; EBV RC Materialklasse RC1 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.	30 m³	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße		
01	Titel	Klosterkammerstraße		
01.02	Bereich	Hausanschlüsse		
01.02.01	Unbenannt	Erdarbeiten		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
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. Rohraufleger 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.	30 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 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.	55 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			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße		
01	Titel	Klosterkammerstraße		
01.02	Bereich	Hausanschlüsse		
01.02.01	Unbenannt	Erdarbeiten		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	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.			
		30 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 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.			
		135 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße		
01	Titel	Klosterkammerstraße		
01.02	Bereich	Hausanschlüsse		
01.02.01	Unbenannt	Erdarbeiten		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
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.	135 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.	21 Stk	EP.....	GP
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.	21 Stk	EP.....	GP
Summe Unbenannt 01.02.01		Erdarbeiten, Netto:		
01.02.02 Unbenannt Oberfläche				

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße		
01	Titel	Klosterkammerstraße		
01.02	Bereich	Hausanschlüsse		
01.02.02	Unbenannt	Oberfläche		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
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 anteilmäßig 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.	40 m	EP.....	GP
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 gebühren einschl. der Deklarationsanalyse sind einzukalkulieren. Erschwernisse durch vorh. Einbauten sind mit einzukalkulieren. Einschließlich aller erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten.	20 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	20 m²	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße		
01	Titel	Klosterkammerstraße		
01.02	Bereich	Hausanschlüsse		
01.02.02	Unbenannt Oberfläche			
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
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.	40 m	EP.....	GP
01.02.02.6	Pflaster aus Beton aufnehmen 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 Pos. vor, 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.	25 m²	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße		
01	Titel	Klosterkammerstraße		
01.02	Bereich	Hausanschlüsse		
01.02.02	Unbenannt	Oberfläche		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
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	Pflastersteine aus Beton schneiden (Zulage) Pflastersteine der vorgenannten Positionen im privaten Grundstücksbereich mit Nassschneider schneiden einschließlich Passstücke an Kanten und Anschlüssen, Bauteilen, Einbauten und Aussparungen. Überschüssiges Material und Reststücke gehen in das Eigentum des AN über und sind von der Baustelle zu entfernen. Die Abrechnung erfolgt über Aufmaß einschließlich zugehöriger Fotodokumentation. Einschließlich aller erforderlichen Materialien und Nebenleistungen.	5 m	EP.....	GP
01.02.02.10	Pflaster aus Naturstein aufnehmen Pflaster aus Naturstein, Kantenlänge bis 15cm, Steinhöhe bis 15 cm, aufnehmen säubern und zur Wiederverwendung seitlich auf Paletten lagern.	5 m²	EP.....	GP
01.02.02.11	Vorh. Pflaster aus Naturstein verlegen Seitlich gelagertes Pflaster aus Naturstein, der vorb. 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.	5 m²	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße		
01	Titel	Klosterkammerstraße		
01.02	Bereich	Hausanschlüsse		
01.02.02	Unbenannt	Oberfläche		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.02.12	Pflaster aus Naturstein liefern (Zulage) Pflaster als Ergänzung für defekte Pflastersteine sowie für Beischneidearbeiten zu vorgenannter Position liefern. Das Verlegen wird mit vorgenannter Position abgerechnet.	1 m²	EP.....	GP
01.02.02.13	Pflastersteine aus Naturstein schneiden (Zulage) Pflastersteine der vorgenannten Positionen im privaten Grundstücksbereich mit Nassschneider schneiden einschließlich Passstücke an Kanten und Anschlüssen, Bauteilen, Einbauten und Aussparungen. Überschüssiges Material und Reststücke gehen in das Eigentum des AN über und sind von der Baustelle zu entfernen. Die Abrechnung erfolgt über Aufmaß einschließlich zugehöriger Fotodokumentation. Einschließlich aller erforderlichen Materialien und Nebenleistungen.	1 m	EP.....	GP
01.02.02.14	Zierschotter entfernen und lagern Vorhandenen Zierschotter aus dem Arbeitsbereich entfernen und zum späteren Wiedereinbau sach- und fachgerecht je Grundstück seitlich lagern. Die Schichtdicke beträgt im Mittel ca. 20cm. Einschließlich aller erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten.	10 m²	EP.....	GP
01.02.02.15	Vorh. Zierschotter einbauen seitlich gelagerten Zierschotter aus vorg. Position nach Angaben des Anschlussnehmers wieder in einer mittleren Schichtdicke von bis zu 20cm einbauen. Der Schotter ist vor dem Einbau von Erde und groben Verunreinigungen zu reinigen. Einschließlich aller benötigten Materialien und Nebenarbeiten	10 m²	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße		
01	Titel	Klosterkammerstraße		
01.02	Bereich	Hausanschlüsse		
01.02.02	Unbenannt	Oberfläche		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.02.16	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
01.02.02.17	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 und Nebenleistungen liefern und versetzen.	10 m	EP.....	GP
01.02.02.18	Oberboden liefern und andecken Mutterboden, liefern und im Arbeitsbereich 0,30 m stark andecken einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten.	10 m³	EP.....	GP
01.02.02.19	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 glätten und für die Ansaat entsprechend den Vorgaben des Saatgutherstellers vorzubereiten. einschließlich aller benötigten Arbeitsmaterialien sowie aller Nebenarbeiten.	30 m²	EP.....	GP
01.02.02.20	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			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße		
01	Titel	Klosterkammerstraße		
01.02	Bereich	Hausanschlüsse		
01.02.02	Unbenannt	Oberfläche		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: anzuwalzen und zu wässern. Einschließlich der Lieferung von entsprechendem Mutterboden in der erforderlichen Stärke sowie allen erforderlich Nebenarbeiten.	30 m²	EP.....	GP
Summe Unbenannt 01.02.02			Oberfläche, Netto:	.....
01.02.03	Unbenannt 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.			
		135 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.			
		135 m	EP.....	GP
Summe Unbenannt 01.02.03			Rohrverlegung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße		
01	Titel	Klosterkammerstraße		
01.02	Bereich	Hausanschlüsse		
-	-	-		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 01.02				
		Hausanschlüsse, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
01.03 Bereich Breitbandversorgung				
01.03.01 Unbenannt Rohrverlegung				
Vorbemerkung Rohrverlegung				
Im Rahmen der Baumaßnahme werden in der Straße Leerrohre zur Breitbanderschließung verlegt.				
Die Verlegung des Bündelrohres erfolgt im Sandbett der Wasserhauptleitung in der Sanddeckschicht im oberen Drittel. Der Mehraufwand für diese Verlegearbeit ist in die Verlegeposition des Bündelrohres mit einzurechnen.				
Das benötigte Zwischenplanum ist in den entsprechenden Erdarbeitungspositionen der Hauptleitung beinhaltet und wird nicht gesondert vergütet. Eine gesonderte Abrechnung für Aushub, und Verfüllmaterial für die Breitbandverlegung erfolgt nicht.				
<u>Breitband-Multirohr 24x7mm</u>				
Gesamtlänge der Leitung:		175m		
Sofern der Graben durch mehrere Gewerke genutzt wird, so hat die Abrechnung der entsprechenden Positionen anteilmäßig zu erfolgen.				
Materiallieferung sowie Verbindungsarbeiten erfolgen durch die Kreiswerke Cochem-Zell.				
Die Verlegung erfolgt durch den Auftragnehmer				
Das bauseits gestellte Bündelrohr ist mit geeignetem Gerät (Kabelwagen, Abrollvorrichtung, etc.) nach den Angaben des Herstellers abzurollen und für die Verlegung vorzubereiten. Kosten, welche durch Schäden aus unsachgemäßer Behandlung des Rohres durch den AN entstehen, gehen zu Lasten des AN.				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße		
01	Titel	Klosterkammerstraße		
01.03	Bereich	Breitbandversorgung		
01.03.01	Unbenannt	Rohrverlegung		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.01.1	Bündelrohrpaket (24x7 mm), verlegen und ausrichten bauseits geliefertes Bündelrohrpaket (24x7 mm), d = 48 mm auf Kabeltrommel d = 1,80 m, b = 1,00 m, Kern = 0,90 m am Lagerplatz aufnehmen und. nach den Richtlinien des Herstellers im Graben der Hauptwasserleitung, wie in den Vorbemerkungen beschrieben, verlegen und im Grabenbereich höhen- und fluchtgerecht ausrichten, ggfl. mit Holzpflöcken die Lage sichern einschl. aller benötigten Geräte, Maschinen und Personaleinsatz. Die Verlegung erfolgt im Sandbett der Hauptwasserleitung.	220 m	EP.....	GP
01.03.01.2	Kabelschacht, Beton, einbauen bauseits gelieferten Kabelmuffenfertigteilschacht, Abmessungen 160/40/70 cm, Gewicht 940 kg, vom Lagerplatz aufnehmen und im Trassenbereich des Bündelrohres einbauen, einschl. Einführung von zwei Bündelrohrenden und anpassen an die fertige Straßenhöhe.	1 Stk	EP.....	GP
01.03.01.3	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 Handschtung 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			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße		
01	Titel	Klosterkammerstraße		
01.03	Bereich	Breitbandversorgung		
01.03.01	Unbenannt	Rohrverlegung		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
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.				
		21 Stk	EP.....	GP
01.03.01.4	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 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
01.03.01.5	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 Leitung verlegen.			
		220 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße		
01	Titel	Klosterkammerstraße		
01.03	Bereich	Breitbandversorgung		
01.03.01	Unbenannt	Rohrverlegung		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Unbenannt 01.03.01				
			Rohrverlegung, Netto:	.....
Summe Bereich 01.03				
			Breitbandversorgung, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
01.04 Bereich Stundenlohnarbeiten				
Vorbemerkungen Stundenlohnarbeiten				
Vorbemerkungen Stundenlohnarbeiten Stundenlohnarbeiten sind nur nach Genehmigung durch die Vertreter des AG auszuführen.				
Für die auszuführenden Stundenlohnarbeiten sind in der folgenden Aufstellung die Verrechnungssätze anzugeben, die dem Unternehmer dafür vergütet werden. Die entsprechenden Bestimmungen der VOB und der dazu in den Verdingungsunterlagen beigegebenen "Zusätzlichen und Besonderen Vertragsbedingungen" sind zu beachten. (Verrechnungssätze ohne Zuschlag der Mehrwertsteuer)				
Es werden nur die vor Ort geleisteten Stunden und keine Rüst- oder Vorbereitungszeiten, Stillstandszeiten sowie Zeit für die Materialbeschaffung abgerechnet!				
Zur Abrechnung werden nur arbeitstäglich von der örtlichen Bauleitung bestätigte Stundenlohn-Nachweise anerkannt.				
01.04.01 Unbenannt Lohnkosten				
01.04.01.1	Facharbeiter			
	Stundenlohn Facharbeiter			
		10 h	EP.....	GP
01.04.01.2	Helfer			
	Stundenlohn Helfer			
		10 h	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße		
01	Titel	Klosterkammerstraße		
01.04	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
01.04.01	Unbenannt	Lohnkosten		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Unbenannt 01.04.01		Lohnkosten, Netto:		
01.04.02 Unbenannt Gerätekosten inkl. Bedienung				
Vorbemerkungen Gerätekosten				
Alle Betriebsmittel, Wartung und Bedienung sind in die Stundensätze einzurechnen.				
01.04.02.1	LKW, Nutzlast: 8 to			
	LKW, Nutzlast: 8 to, inkl. Bedienung	4 h	EP.....	GP
01.04.02.2	Bagger bis 3,5 to			
	Bagger, bis 3,5 to, inkl. Bedienung	4 h	EP.....	GP
01.04.02.3	Radlader, Nutzlast 1,5 to			
	Radlader, Nutzlast 1,5 to, inkl. Bedienung	2 h	EP.....	GP
01.04.02.4	Dumper, Nutzlast 1,5 to			
	Dumper, Nutzlast 1,5 to, inkl. Bedienung	2 h	EP.....	GP
01.04.02.5	Dumper, Nutzlast 0,5 to			
	Dumper, Nutzlast 0,5 to, inkl. Bedienung	2 h	EP.....	GP
01.04.02.6	Kompressor			
	Kompressor mit Bedienung 10 m³/min	2 h	EP.....	GP
Summe Unbenannt 01.04.02		Gerätekosten inkl. Bedienung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße		
01	Titel	Klosterkammerstraße		
01.04	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
-	-	-		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 01.04				
			Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
Summe Titel 01				
			Klosterkammerstraße, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
02 Titel Römerstraße				
Vorbemerkungen				
anteilige Kosten für das Los Wasserversorgung für An- und Abtransport, Aufstellen, Unterhalten und Abbauen sowie ggf. erforderliches Umstellen und Ergänzen aller Werkzeuge, Geräte, Großgeräte, Maschinen, Baubuden, Werkstätten, Baubüros, Lagerräume, Transportmittel, Geräte, Schutzgerüste, Bauzäune und Absperrungen, der Beleuchtung mit den erforderlichen Masten und Kabeln. Vorhalten der Prüfsätze für die Überwachung der Betongüte und der Verdichtungswerte im Erdbau. Wiederherstellung des ursprünglichen Zustandes des benutzten Bau- und Lagergeländes nach Beendigung der Baumaßnahme. Zur Leistung gehört weiter das Herrichten und die Unterhaltung der Transportwege zu den Baustellen und ihre ordnungsgemäße Übergabe nach Abschluss der Arbeiten. Bei Arbeiten in der Dunkelheit ist die Baustelle einwandfrei zu beleuchten. Die Gestellung von Strom und Wasser erfolgt durch den Auftragnehmer				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße
02	Titel	Römerstraße
Vorbemerkungen		
Die vorgenannten Kosten sowie die Kosten für das Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen, Pacht, Gebühren und dergl. werden nicht gesondert Vergütet und sind in die Einheitspreise der betreffenden Teilleistungen einzurechnen.		
02.01 Bereich Hauptleitung 02.01.01 Unbenannt Erdarbeiten Vorbemerkung Erdarbeiten Wasserhauptleitung Vorbemerkung zum Titel Erdarbeiten der Wasserhauptleitung Im Rahmen der Baumaßnahme ist die Verlegung von Wasserleitungsrohren, soweit möglich, in einem gemeinsamen Graben mit den anderen Versorgungsträgern vorgesehen. Länge der Hauptrohrltg gesamt: ca. 55 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, so hat die Abrechnung der entsprechenden Positionen anteilmäßig zu erfolgen. Rohrlieferung und -verlegung erfolgt, soweit nicht anders angegeben, durch die Kreiswerke Cochem-Zell -Wasserversorgung - . Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße		
02	Titel	Römerstraße		
02.01	Bereich	Hauptleitung		
02.01.01	Unbenannt	Erdarbeiten		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.01.1	Boden zur Herstellung von Rohrgräben T= -0,60 bis -1,25 m, b= 0,60 m Boden Homogenbereich B2, GU, GU*, SU, SU*, UL, UM; Lagerungsdichte mitteldicht bis dicht; Konsistenz weich bis halbfest, für Wasserhauptleitungen ausheben. Die Entsorgung der vom Rohr, der Einsandung und Austauschboden verdrängten Bodenmassen gemäß LAGA Z0 (AVV 170504, Deponieklasse DK 0) sowie EBV BM-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.	40 m³	EP.....	GP
02.01.01.2	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
02.01.01.3	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
02.01.01.4	Boden BM-0/LAGA Z0 verwerten (Zulage) Boden, LAGA Z0, EBV BM-0, Abfallschlüssel: AVV 170504, Deponieklasse DK 0, aus den Bodenaushubpositionen auf eine öffentlich/rechtlich zugelassene Deponie bzw. Verwertung zuführen.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße		
02	Titel	Römerstraße		
02.01	Bereich	Hauptleitung		
02.01.01	Unbenannt	Erdarbeiten		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	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. Zulage zu den vorg. Positionen.			
		40 m³	EP.....	GP
02.01.01.5	Verbau Anschlussbaugruben Verbau Anschlussbaugruben gemäß DIN 18303 Abmessungen Baugruben 2,00 m x 2,00 m x 1,30 m Bodenkennwerte wie vorbeschrieben.			
		15 m²	EP.....	GP
02.01.01.6	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. Rohraufleger 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.			
		30 m³	EP.....	GP
02.01.01.7	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			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße		
02	Titel	Römerstraße		
02.01	Bereich	Hauptleitung		
02.01.01	Unbenannt	Erdarbeiten		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	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
02.01.01.8	Beton C 12/15 Beton C 12/15 als Krümmer- oder Sicherungsbeton gem. DVGW-Arbeitsblatt GW 310, nach Anweisung durch den AG, einbauen.	1 m³	EP.....	GP
02.01.01.9	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.	10 Stk	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße		
02	Titel	Römerstraße		
02.01	Bereich	Hauptleitung		
02.01.01	Unbenannt	Erdarbeiten		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.01.10	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 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.	50 m	EP.....	GP
02.01.01.11	vorhandene Leitung DN80, Gusseisen, ausbauen und entsorgen vorhandene Leitung DN80 aus Gusseisen 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.	30 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße		
02	Titel	Römerstraße		
02.01	Bereich	Hauptleitung		
02.01.01	Unbenannt	Erdarbeiten		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.01.12	vorhandene Leitung 2 1/2", PE, ausbauen und entsorgen. vorhandene Leitung 2 1/2" aus PE 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.	25 m	EP.....	GP
02.01.01.13	bauseits gelieferte Schieber- und Hydrantenkappen einbauen 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 Hausanschlusschieber anhand der Absteckung der fertigen Strassenhöhe zu kontrollieren. Die Kontrolle erfolgt durch die Mitarbeiter der Kreiswerke. Hierzu sind die Kreiswerke durch den AN frühzeitig nach Absteckung der Höhen zu Informieren. Erfolgt keine Information an die Kreiswerke gehen alle entstehenden Kosten zu Lasten des AN.	5 Stk	EP.....	GP
Summe Unbenannt 02.01.01		Erdarbeiten, Netto:		
02.01.02	Unbenannt Oberfläche			

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße		
02	Titel	Römerstraße		
02.01	Bereich	Hauptleitung		
02.01.02	Unbenannt	Oberfläche		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Vorbemerkung Oberfläche Hauptleitung Zur Abrechnung der Oberfläche Hauptleitung gelangt, gemäß gültigem Vertrag mit der Verbandsgemeinde, nur der Bereich über dem Rohrgraben der Wasserhauptleitung. Sofern der Graben durch mehrere Gewerke genutzt wird, so hat die Abrechnung der entsprechenden Positionen anteilmäßig zu erfolgen.				
02.01.02.1	Asphalttragschicht, gemäß Los Straßenbau, herstellen Asphalttragschicht, gemäß den Vorgaben aus dem Los Straßenbau, herstellen. Einschließlich Aufbringung einer Bitumenemulsion als Haftbrücke gemäß Vorgaben Los Straßenbau	50 m2	EP.....	GP
02.01.02.2	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	50 m2	EP.....	GP
Summe Unbenannt 02.01.02		Oberfläche, Netto:		
02.01.03	Unbenannt Rohrverlegung			
Vorbemerkung Rohrverlegung Die Verlegung sowie Materiallieferung erfolgt, sofern nicht nachfolgend ausgeschrieben, durch die Kreiswerke Cochem-Zell.				
02.01.03.1	Trassenwarnband verlegen Trassenwarnband 5 cm breit aus unverrottbarem Kunststoff mit Metalleinlage mit Beschriftung (z. B. "Achtung Wasserleitung", "Achtung Steuerkabel" usw.) nach Angaben des AG im Graben über der verlegten Hauptwasserleitung verlegen.	80 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße		
02	Titel	Römerstraße		
02.01	Bereich	Hauptleitung		
02.01.03	Unbenannt	Rohrverlegung		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Unbenannt 02.01.03				
			Rohrverlegung, Netto:	.....
Summe Bereich 02.01				
			Hauptleitung, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
02.02 Bereich Breitbandversorgung				
02.02.01 Unbenannt Rohrverlegung				
Vorbemerkung Rohrverlegung Im Rahmen der Baumaßnahme werden in der Straße Leerrohre zur Breitbanderschließung verlegt. Die Verlegung des Bündelrohres erfolgt im Sandbett der Wasserhauptleitung in der Sanddeckschicht im oberen Drittel. Der Mehraufwand für diese Verlegearbeit ist in die Verlegeposition des Bündelrohres mit einzurechnen. Das benötigte Zwischenplanum ist in den entsprechenden Erdarbeitungspositionen der Hauptleitung beinhaltet und wird nicht gesondert vergütet. Eine gesonderte Abrechnung für Aushub, und Verfüllmaterial für die Breitbandverlegung erfolgt nicht. Am Anfang und Ende der Ausbaustrecke wird jeweils ein Kabelschacht bzw. Verteilerkasten eingebaut. <u>Breitband-Multirohr 24x7mm</u> Gesamtlänge der Leitung: 100m Sofern der Graben durch mehrere Gewerke genutzt wird, so hat die Abrechnung der entsprechenden Positionen anteilmäßig zu erfolgen. Materiallieferung sowie Verbindungsarbeiten erfolgen durch die Kreiswerke Cochem-Zell. Die Verlegung erfolgt durch den Auftragnehmer				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße		
02	Titel	Römerstraße		
02.02	Bereich	Breitbandversorgung		
02.02.01	Unbenannt	Rohrverlegung		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.01.1	Bündelrohrpaket (24x7 mm), verlegen und ausrichten bauseits geliefertes Bündelrohrpaket (24x7 mm), d = 48 mm auf Kabeltrommel d = 1,80 m, b = 1,00 m, Kern = 0,90 m am Lagerplatz aufnehmen und. nach den Richtlinien des Herstellers im Graben der Hauptwasserleitung, wie in den Vorbemerkungen beschrieben, verlegen und im Grabenbereich höhen- und fluchtgerecht ausrichten, ggfl. mit Holzpflöcken die Lage sichern einschl. aller benötigten Geräte, Maschinen und Personaleinsatz. Die Verlegung erfolgt im Sandbett der Hauptwasserleitung.	100 m	EP.....	GP
02.02.01.2	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.	10 Stk	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße		
02	Titel	Römerstraße		
02.02	Bereich	Breitbandversorgung		
02.02.01	Unbenannt	Rohrverlegung		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.01.3	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 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.	80 m	EP.....	GP
02.02.01.4	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 Leitung verlegen.	100 m	EP.....	GP
Summe Unbenannt 02.02.01		Rohrverlegung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße		
02	Titel	Römerstraße		
02.02	Bereich	Breitbandversorgung		
-	-	-		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 02.02				
		Breitbandversorgung, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
02.03 Bereich Stundenlohnarbeiten				
Vorbemerkungen Stundenlohnarbeiten				
Vorbemerkungen Stundenlohnarbeiten Stundenlohnarbeiten sind nur nach Genehmigung durch die Vertreter des AG auszuführen.				
Für die auszuführenden Stundenlohnarbeiten sind in der folgenden Aufstellung die Verrechnungssätze anzugeben, die dem Unternehmer dafür vergütet werden. Die entsprechenden Bestimmungen der VOB und der dazu in den Verdingungsunterlagen beigegebenen "Zusätzlichen und Besonderen Vertragsbedingungen" sind zu beachten. (Verrechnungssätze ohne Zuschlag der Mehrwertsteuer)				
Es werden nur die vor Ort geleisteten Stunden und keine Rüst- oder Vorbereitungszeiten, Stillstandszeiten sowie Zeit für die Materialbeschaffung abgerechnet!				
Zur Abrechnung werden nur arbeitstäglich von der örtlichen Bauleitung bestätigte Stundenlohn-Nachweise anerkannt.				
02.03.01 Unbenannt Lohnkosten				
02.03.01.1 Facharbeiter				
Stundenlohn Facharbeiter				
		2 h	EP.....	GP
02.03.01.2 Helfer				
Stundenlohn Helfer				
		2 h	EP.....	GP
Summe Unbenannt 02.03.01				
		Lohnkosten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße		
02	Titel	Römerstraße		
02.03	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
02.03.02	Unbenannt	Gerätekosten inkl. Bedienung		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.03.02 Unbenannt Gerätekosten inkl. Bedienung				
Vorbemerkungen Gerätekosten Alle Betriebsmittel, Wartung und Bedienung sind in die Stundensätze einzurechnen.				
02.03.02.1	LKW, Nutzlast: 8 to LKW, Nutzlast: 8 to, inkl. Bedienung	2 h	EP.....	GP
02.03.02.2	Bagger bis 3,5 to Bagger, bis 3,5 to, inkl. Bedienung	2 h	EP.....	GP
02.03.02.3	Radlader, Nutzlast 1,5 to Radlader, Nutzlast 1,5 to, inkl. Bedienung	2 h	EP.....	GP
02.03.02.4	Dumper, Nutzlast 1,5 to Dumper, Nutzlast 1,5 to, inkl. Bedienung	2 h	EP.....	GP
02.03.02.5	Dumper, Nutzlast 0,5 to Dumper, Nutzlast 0,5 to, inkl. Bedienung	2 h	EP.....	GP
02.03.02.6	Kompressor Kompressor mit Bedienung 10 m³/min	1 h	EP.....	GP
Summe Unbenannt 02.03.02				
Gerätekosten inkl. Bedienung, Netto:				.....

Leistungsverzeichnis

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße
02	Titel	Römerstraße
02.03	Bereich	Stundenlohnarbeiten
-	-	-
-	-	-

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

	9	9	9	9	9	9

Summe Bereich	02.03
----------------------	--------------

Stundenlohnarbeiten, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Summe Titel 02

Römerstraße, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

LV-Zusammenfassung

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Klosterkammerstraße	6	.....
01.01	Bereich	Hauptleitung	7	.....
01.01.01	Unbenannt	Erdarbeiten	7	.....
01.01.02	Unbenannt	Oberfläche	12	.....
01.01.03	Unbenannt	Rohrverlegung	13	.....
01.02	Bereich	Hausanschlüsse	14	.....
01.02.01	Unbenannt	Erdarbeiten	14	.....
01.02.02	Unbenannt	Oberfläche	19	.....
01.02.03	Unbenannt	Rohrverlegung	24	.....
01.03	Bereich	Breitbandversorgung	25	.....
01.03.01	Unbenannt	Rohrverlegung	25	.....
01.04	Bereich	Stundenlohnarbeiten	28	.....
01.04.01	Unbenannt	Lohnkosten	28	.....
01.04.02	Unbenannt	Gerätekosten inkl. Bedienung	29	.....
02	Titel	Römerstraße	30	.....
02.01	Bereich	Hauptleitung	31	.....
02.01.01	Unbenannt	Erdarbeiten	31	.....
02.01.02	Unbenannt	Oberfläche	37	.....
02.01.03	Unbenannt	Rohrverlegung	37	.....
02.02	Bereich	Breitbandversorgung	38	.....
02.02.01	Unbenannt	Rohrverlegung	38	.....
02.03	Bereich	Stundenlohnarbeiten	41	.....
02.03.01	Unbenannt	Lohnkosten	41	.....
02.03.02	Unbenannt	Gerätekosten inkl. Bedienung	42	.....

LV-Zusammenfassung

St.Aldegund - Wasserltg Klosterkammer- & Römerstr (2025-055-TS)

01	LV	St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße	
Nr.	Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
Summe LV 01 St. Aldegund - Erneuerung Wasserleitung Klosterkammer- & Römerstraße			
		Angebotssumme, Netto:	EUR
	Stempel	zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....	Angebotssumme, Brutto:	EUR	<u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift			