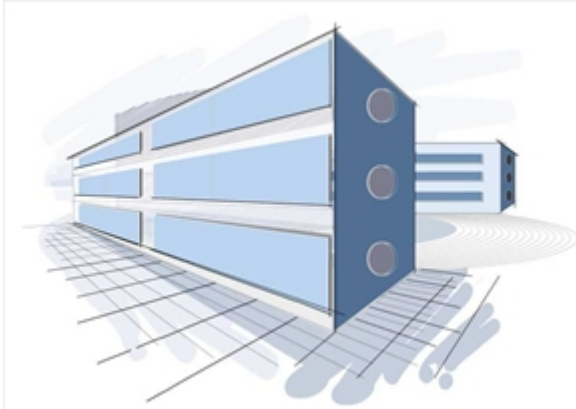


Leistungsverzeichnis

Kurzbeschreibung



Projekt

26/18-08-001

Ausbau Brunnenstraße - OG Unnau

Bauvorhaben

-
-
-
-

Leistung (LV)

02

LOS II Ver- und Entsorgungsanlagen

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 27

Kurztext-LV

Leistungsverzeichnis

Ausbau Brunnenstraße - OG Unnau (26/18-08-001)

Projekt (26/18-08-001)

Ausbau Brunnenstraße - OG Unnau

Leistung (LV)

02 LOS II Ver- und Entsorgungsanlagen

Bauvorhaben

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

Ausbau Brunnenstraße - OG Unnau (26/18-08-001)

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
- 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 Leistungsverzeichnis 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: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren:

Abzüge Netto

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

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

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): '1122PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

Ausbau Brunnenstraße - OG Unnau (26/18-08-001)

02	LV	LOS II Ver- und Entsorgungsanlagen	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		WBV LOS II	5
02	Titel	VER- U.ENTSORGUNGSANLAGEN	5
02.01		BAUSTELLENEINRICHTUNG	6
02.02		SCHMUTZWASSERKANAL	6
02.03		SCHMUTZWASSERKANALHAUSANSCHLÜSSE	10
02.04		REGENWASSERKANAL	12
02.05		REGENWASSERKANALHAUSANSCHLÜSSE	16
02.06		WASSERLEITUNG	18
02.07		WASSERLEITUNGSHAUSANSCHLÜSSE	23
02.08		STUNDENLOHNARBEITEN	25
02.09		VERSCHIEDENES	26
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	27

Leistungsverzeichnis

Ausbau Brunnenstraße - OG Unnau (26/18-08-001)

02	LV	LOS II Ver- und Entsorgungsanlagen
WBV LOS II		
Weitere besondere Vertragsbedingungen LOS II: Alle Hinweise der WBV Straßenbau zur Kalkulation, Bauablauf und Abrechnung gelten ebenfalls für Los II, soweit hier nicht ausdrücklich abweichend beschrieben. RECHNUNGSSTELLUNG LOS II: Die Rechnungen für den Bereich Abwasserbeseitigung sind wie folgt zu trennen: • Schmutzwasserkanal • Schmutzwasserkanalhausanschlüsse • Regenwasserkanal • Regenwasserkanalhausanschlüsse Die Rechnungen für den Bereich Wasserversorgung sind wie folgt zu trennen: • Wasserleitung • Wasserleitungshausanschlüsse Die Abschlags- und Schlussrechnung(en) einschließlich der dazugehörigen Aufmaßblätter, Lieferscheine und sonstiger Nachweise müssen entsprechend o.g. Aufteilung zugeordnet werden. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die Positionen der Lose I und II im Bedarfsfall untereinander Verwendung finden können falls in dem entsprechenden Los / Titel keine Leistungsansätze vorgesehen wurden. Pauschalpositionen sind entsprechend der Auftragssumme prozentual aufzuteilen (nach Vorgabe des AG) und zuzuordnen. Die Kosten für die Rechnungstrennungen sind in die Einheitspreise einzurechnen.		
02	Titel VER- U.ENTSORGUNGSANLAGEN	
VORBEMERKUNGEN VERLEGearbeiten KANAL Im Zuge des Ausbaus der Brunnenstraße in Unnau werden die Entsorgungsleitungen der VGW Bad Marienberg erneuert. Bei den Entsorgungsleitungen erfolgt eine Umstellung des bisherigen Mischwasserkanals auf ein Trennsystem. REGEN- UND SCHMUTZWASSERKANAL: Der neu zu verlegende Regenwasserkanal DN 400/300 und der Schmutzwasserkanal DN 300/200 beginnen an der - Fortsetzung auf nächster Seite -		

Leistungsverzeichnis

Ausbau Brunnenstraße - OG Unnau (26/18-08-001)

02	LV	LOS II Ver- und Entsorgungsanlagen			
02	Titel	VER- U.ENTSORGUNGSANLAGEN			
VORBEMERKUNGEN VERLEGearbeiten KANAL					
Einmündung Brunnenstraße und werden, vorwiegend parallel verlaufend, im Bereich der Straßenmitte verlegt. Der neue RWK soll oben an der Einmündung Weiherstraße mit der Anbindung des bestehenden RWK enden, sowie mit der Übernahme des RWK aus dem oberen Teil der Brunnenstraße. Der neue SWK soll an den Bestand des SWK in der Weiherstraße anschließen. Der genaue Verlauf der neuen Kanäle, die Dimensionen, sowie die geplante Höhenlage sind den Ausführungsplänen zu entnehmen. Die bestehenden Kanalhausanschlüsse sollen in Absprache mit dem AG bis zur Grundstücksgrenze bzw. bis zum Kontrollschacht getrennt werden und erhalten jeweils einen Schmutzwasser- sowie einen Regenwasseranschluss.					
02.01 Titel BAUSTELLENEINRICHTUNG					
02.01.0001	Baustelleineinrichtung und -räumung		1 psch	GP	
02.01.0002	Bauzaun liefern u.aufbauen		20 m	EP	GP
02.01.0003	Fahrzeugüberfahrt bereitstellen		3 St	EP	GP
02.01.0004	Fahrzeugüberfahrten vorhalten		120 d	EP	GP
02.01.0005	Plattendruckversuch ausführen und auswerten		2 St	EP	GP
02.01.0006	Rammsondierung ausführen Sonde DPL		3 m	EP	GP
Summe Titel 02.01					
			BAUSTELLENEINRICHTUNG, Netto:		
02.02 Titel SCHMUTZWASSERKANAL					
02.02.0001	Abwasserhaltung für Ortskanalanschluß		2 St	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Ausbau Brunnenstraße - OG Unnau (26/18-08-001)

02	LV	LOS II Ver- und Entsorgungsanlagen		
02	Titel	VER- U.ENTSORGUNGSANLAGEN		
02.02	Titel	SCHMUTZWASSERKANAL		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.02.0002	Abwasserhaltung für vorhandene Leitungen			
		150 m	EP	GP
02.02.0003	Bodenaushub für Rohrgräben, Homogenbereich 1			
		35 m³	EP	GP
02.02.0004	Bodenaushub für Rohrgräben, Homogenbereich 2			
		60 m³	EP	GP
02.02.0005	Bodenaushub für Rohrgräben, Homogenbereich 3			
		370 m³	EP	GP
02.02.0006	Schweren Fels, als Zulage			
		50 m³	EP	GP
02.02.0007	Tieferschachtung im Kanalgraben t= 0,20m			
		30 m³	EP	GP
02.02.0008	Mineralgemisch/Grobschlag			
		30 m³	EP	GP
02.02.0009	Suchschlitz zur Leitungserkundung herstellen			
		5 m³	EP	GP
02.02.0010	Betonabbruch			
		5 m³	EP	GP
02.02.0011	Schmutzwasserkanalleitung aufnehmen,bis DN 300			
		50 m	EP	GP
02.02.0012	Porenleichtbeton liefern und einbauen			
		20 m³	EP	GP
02.02.0013	Kanalüberbrückung DN 300			
		1 St	EP	GP
02.02.0014	Unterfahrungen mit Kabeln			
		20 St	EP	GP
02.02.0015	Längsbehinderung im Rohrgraben			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Ausbau Brunnenstraße - OG Unnau (26/18-08-001)

02	LV	LOS II Ver- und Entsorgungsanlagen		
02	Titel	VER- U.ENTSORGUNGSANLAGEN		
02.02	Titel	SCHMUTZWASSERKANAL		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		20 m	EP	GP
02.02.0016	Baugrubenverbau herstellen			
		350 m2	EP	GP
02.02.0017	Beton C 16/20 liefern			
		10 m3	EP	GP
02.02.0018	Basaltsplitt 0/32 mm liefern und einbauen			
		250 to	EP	GP
02.02.0019	Querriegel herstellen			
		5 m³	EP	GP
02.02.0020	Füllboden liefern und einbauen, Recycling			
		450 to	EP	GP
02.02.0021	Rohrübergangskupplung DN 300			
		1 St	EP	GP
02.02.0022	PVC Rohre liefern u. einbauen,DN 200			
		10 m	EP	GP
02.02.0023	Sandummantelung der PVC-Rohre DN 200			
		10 m	EP	GP
02.02.0024	Betonrohrleitung (KUBE) DN 300			
		125 m	EP	GP
02.02.0025	Abmauerung aus Kanalklinkern			
		1 St	EP	GP
02.02.0026	Paß-, Gelenkstücke (KUBE) Glocke DN 300			
		3 St	EP	GP
02.02.0027	Paß-, Gelenkstücke (KUBE) Spitzende DN 300			
		4 St	EP	GP
02.02.0028	Fertigschachtunterteile(PU)DN 300/300,DN 1000			
		4 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Ausbau Brunnenstraße - OG Unnau (26/18-08-001)

02	LV	LOS II Ver- und Entsorgungsanlagen		
02	Titel	VER- U.ENTSORGUNGSANLAGEN		
02.02	Titel	SCHMUTZWASSERKANAL		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.02.0029	Schachtabwinklung (Zulage)			
		4 St	EP	GP
02.02.0030	Schachtanschlüsse > 4 %			
		4 St	EP	GP
02.02.0031	Seitenzuläufe (Zulage) BEKU DN 200			
		1 St	EP	GP
02.02.0032	Betonschachtringe (DIN 4034) einbauen ,DN 1000			
		6 m	EP	GP
02.02.0033	Betonkonen DN 1000			
		4 St	EP	GP
02.02.0034	Betonausgleichsringe h =6,0-10,0 cm			
		10 St	EP	GP
02.02.0035	Betonausgleichsringe h = 6,0 - 14,0 cm			
		10 St	EP	GP
02.02.0036	Schachtabdeckungen selbstnivellierend liefern			
		4 St	EP	GP
02.02.0037	Vorhandene Kontrollschächte aufnehmen			
		2 St	EP	GP
02.02.0038	Vorhandene Schachtbauteile aufnehmen			
		5 St	EP	GP
02.02.0039	Kontrollschachtabdeckungen aufnehmen			
		1 St	EP	GP
02.02.0040	Zulage, Anschluss an Bestand			
		2 St	EP	GP
Summe Titel 02.02				
		SCHMUTZWASSERKANAL, Netto:		
02.03	Titel	SCHMUTZWASSERKANALHAUSANSCHLÜSSE		

Leistungsverzeichnis

Ausbau Brunnenstraße - OG Unnau (26/18-08-001)

02	LV	LOS II Ver- und Entsorgungsanlagen		
02	Titel	VER- U.ENTSORGUNGSANLAGEN		
02.03	Titel	SCHMUTZWASSERKANALHAUSANSCHLÜSSE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.03.0001	Bodenaushub für Rohrgräben, Homogenbereich 1			
		10 m3	EP	GP
02.03.0002	Bodenaushub für Rohrgräben, Homogenbereich 2			
		40 m3	EP	GP
02.03.0003	Bodenaushub für Rohrgräben, Homogenbereich 3			
		90 m3	EP	GP
02.03.0004	Boden Klasse 7 als Zulage			
		5 m3	EP	GP
02.03.0005	Bodenaushub in Handarbeit			
		5 m3	EP	GP
02.03.0006	Oberboden aufnehmen und wieder herstellen			
		30 m2	EP	GP
02.03.0007	Oberboden liefern			
		10 t	EP	GP
02.03.0008	Unterfahrungen mit Kabeln			
		20 St	EP	GP
02.03.0009	Mauer- und Einfriedigungsheckenkreuzungen			
		5 St	EP	GP
02.03.0010	Bituminöse Schichten durchtrennen			
		5 m	EP	GP
02.03.0011	Bituminöse Schichten aufnehmen			
		5 m2	EP	GP
02.03.0012	Bituminöse Befestigung wieder herstellen			
		5 to	EP	GP
02.03.0013	Bituminöse Befestigung wieder herstellen			
		3 to	EP	GP
02.03.0014	Anschlußnähte mit Bitumenfugenband			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Ausbau Brunnenstraße - OG Unnau (26/18-08-001)

02	LV	LOS II Ver- und Entsorgungsanlagen		
02	Titel	VER- U.ENTSORGUNGSANLAGEN		
02.03	Titel	SCHMUTZWASSERKANALHAUSANSCHLÜSSE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		10 m	EP	GP
02.03.0015	Beton-Verbundsteinpflaster umpflastern			
		10 m2	EP	GP
02.03.0016	Betonbordsteine umsetzen, bzw. aufn. u. w. versetzen			
		5 m	EP	GP
02.03.0017	Betonbordsteine aufnehmen u. entsorgen			
		5 m	EP	GP
02.03.0018	Rasenbordsteine 8/20 aufnehmen, wieder versetzen			
		5 m	EP	GP
02.03.0019	Tiefbordstein liefern und setzen			
		5 m	EP	GP
02.03.0020	Baugrubenverbau herstellen			
		250 m2	EP	GP
02.03.0021	Basaltsplitt 0/32 mm liefern u. einbauen			
		30 to	EP	GP
02.03.0022	Füllboden liefern und einbauen			
		200 to	EP	GP
02.03.0023	Sandummantelung der PVC- u. STZ-Rohre			
		80 m	EP	GP
02.03.0024	Vorhandene Hausanschlußleitungsanschlüsse			
		6 St	EP	GP
02.03.0025	Zusätzliche Seitenzuläufe von Hausanschlüssen			
		3 St	EP	GP
02.03.0026	Sattelstück DN 150 mit Doppeldichtung (BEKU)			
		1 St	EP	GP
02.03.0027	Anschlußstutzen werkseitig eingebaut			
		5 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Ausbau Brunnenstraße - OG Unnau (26/18-08-001)

02	LV	LOS II Ver- und Entsorgungsanlagen		
02	Titel	VER- U.ENTSORGUNGSANLAGEN		
02.03	Titel	SCHMUTZWASSERKANALHAUSANSCHLÜSSE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.03.0028	Anschlußltg.aus PVC-Rohre SN 8 DN 150			
		80 m	EP	GP
02.03.0029	PVC-Abzweige DN 150/150			
		3 St	EP	GP
02.03.0030	PVC-Abzweige DN 150/100			
		2 St	EP	GP
02.03.0031	PVC-Bögen DN 150 liefern u. verlegen			
		20 St	EP	GP
02.03.0032	PVC-Bögen DN 100 liefern u. verlegen			
		2 St	EP	GP
02.03.0033	PVC-Verschlußdeckel liefern und versetzen			
		4 St	EP	GP
02.03.0034	PVC/Stzg Übergangsstücke DN 150/150			
		5 St	EP	GP
02.03.0035	PVC RED.Stücke DN 150/125			
		3 St	EP	GP
02.03.0036	PVC-Überschiebemuffen DN 150			
		6 St	EP	GP
02.03.0037	Reduzierstücke DN 150/100			
		2 St	EP	GP
02.03.0038	Reinigungs- und Inspektionsschacht			
		2 St	EP	GP
Summe Titel 02.03				
		SCHMUTZWASSERKANALHAUSANSCHLÜSSE, Netto:		
				
02.04	Titel	REGENWASSERKANAL		
02.04.0001	Bodenaushub für Rohrgräben, Homogenbereich 1			
		50 m3	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Ausbau Brunnenstraße - OG Unnau (26/18-08-001)

02	LV	LOS II Ver- und Entsorgungsanlagen		
02	Titel	VER- U.ENTSORGUNGSANLAGEN		
02.04	Titel	REGENWASSERKANAL		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.04.0002	Bodenaushub für Rohrgräben, Homogenbereich 2			
		100 m3	EP	GP
02.04.0003	Bodenaushub für Rohrgräben, Homogenbereich 3			
		450 m3	EP	GP
02.04.0004	Schweren Fels, als Zulage			
		50 m³	EP	GP
02.04.0005	Betonabbruch			
		5 m³	EP	GP
02.04.0006	Regenwasserkanalleitung aufnehmen,bis DN 300			
		45 m	EP	GP
02.04.0007	Porenleichtbeton liefern und einbauen			
		7 m3	EP	GP
02.04.0008	Kanalüberbrückung DN 300			
		2 St	EP	GP
02.04.0009	Unterfahrungen mit Kabeln			
		20 St	EP	GP
02.04.0010	Längsbehinderung im Rohrgraben			
		20 m	EP	GP
02.04.0011	Baugrubenverbau herstellen			
		350 m2	EP	GP
02.04.0012	Beton C12/15 liefern			
		5 m3	EP	GP
02.04.0013	Basaltsplitt 0/32 mm liefern und einbauen			
		400 to	EP	GP
02.04.0014	Füllboden liefern und einbauen, Recycling			
		350 to	EP	GP
02.04.0015	Rohrübergangskupplung DN 300			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Ausbau Brunnenstraße - OG Unnau (26/18-08-001)

02	LV	LOS II Ver- und Entsorgungsanlagen		
02	Titel	VER- U.ENTSORGUNGSANLAGEN		
02.04	Titel	REGENWASSERKANAL		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		1 St	EP	GP
02.04.0016	PVC Rohre liefern u. einbauen,DN 400			
		5 m	EP	GP
02.04.0017	PVC Bogen DN 400, Zulage			
		1 St	EP	GP
02.04.0018	Stahlbetonrohre liefern und verlegen DN 300			
		40 m	EP	GP
02.04.0019	Stahlbetonrohre liefern und verlegen DN 400			
		115 m	EP	GP
02.04.0020	SB- Stahlbeton-Kurzrohre mit Muffe DN 300			
		3 St	EP	GP
02.04.0021	SB Stahlbeton-Kurzrohre ohne Muffe DN 300			
		4 St	EP	GP
02.04.0022	SB- Stahlbeton-Kurzrohre mit Muffe DN 400			
		2 St	EP	GP
02.04.0023	SB Stahlbeton-Kurzrohre ohne Muffe DN 400			
		2 St	EP	GP
02.04.0024	Abmauerung aus Kanalklinkern/ PVC-Deckel DN300			
		2 St	EP	GP
02.04.0025	Fertigschachtunterteile DN 1000-300/300			
		2 St	EP	GP
02.04.0026	Fertigschachtunterteile DN 1000-400/300			
		1 St	EP	GP
02.04.0027	Fertigschachtunterteile DN 1000-400/400			
		1 St	EP	GP
02.04.0028	Außenliegender Untersturz, Zulage			
		1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Ausbau Brunnenstraße - OG Unnau (26/18-08-001)

02	LV	LOS II Ver- und Entsorgungsanlagen			
02	Titel	VER- U.ENTSORGUNGSANLAGEN			
02.04	Titel	REGENWASSERKANAL			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
02.04.0029	Schachtabwinklung (Zulage)		4 St	EP	GP
02.04.0030	Schachtanschlüsse > 4 %		3 St	EP	GP
02.04.0031	Seitenzuläufe (Zulage) DN 300		2 St	EP	GP
02.04.0032	Betonschachtringe (DIN 4034) einbauen ,DN 1000		5 m	EP	GP
02.04.0033	Betonkonen DN 1000		4 St	EP	GP
02.04.0034	Betonkonen (Minikonus) DN 1000		1 Stck	EP	GP
02.04.0035	Betonausgleichsringe h =6,0-10,0 cm		10 St	EP	GP
02.04.0036	Betonausgleichsringe h = 6,0 - 14,0 cm		10 St	EP	GP
02.04.0037	Schachtabdeckungen selbstnivellierend liefern		5 St	EP	GP
02.04.0038	Vorhandene Kontrollschächte aufnehmen		1 St	EP	GP
02.04.0039	Kontrollschachtabdeckungen aufnehmen		1 St	EP	GP
02.04.0040	Zulage, Anschluss an Bestand		3 St	EP	GP
Summe Titel 02.04					
REGENWASSERKANAL, Netto:					
02.05	Titel	REGENWASSERKANALHAUSANSCHLÜSSE			

Leistungsverzeichnis

Ausbau Brunnenstraße - OG Unnau (26/18-08-001)

02	LV	LOS II Ver- und Entsorgungsanlagen		
02	Titel	VER- U.ENTSORGUNGSANLAGEN		
02.05	Titel	REGENWASSERKANALHAUSANSCHLÜSSE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.05.0001	Bodenaushub für Rohrgräben, Homogenbereich 1			
		20 m3	EP	GP
02.05.0002	Bodenaushub für Rohrgräben, Homogenbereich 2			
		40 m3	EP	GP
02.05.0003	Bodenaushub für Rohrgräben, Homogenbereich 3			
		90 m3	EP	GP
02.05.0004	Boden Klasse 7 als Zulage			
		5 m3	EP	GP
02.05.0005	Bodenaushub in Handarbeit			
		5 m3	EP	GP
02.05.0006	Oberboden aufnehmen und wieder herstellen			
		30 m2	EP	GP
02.05.0007	Oberboden liefern			
		5 t	EP	GP
02.05.0008	Unterfahrungen mit Kabeln			
		20 St	EP	GP
02.05.0009	Mauer- und Einfriedigungsheckenkreuzungen			
		6 St	EP	GP
02.05.0010	Bituminöse Schichten durchtrennen			
		5 m	EP	GP
02.05.0011	Bituminöse Schichten aufnehmen			
		5 m2	EP	GP
02.05.0012	Bituminöse Befestigung wieder herstellen			
		5 to	EP	GP
02.05.0013	Bituminöse Befestigung wieder herstellen			
		3 to	EP	GP
02.05.0014	Anschlußnähte mit Bitumenfugenband			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Ausbau Brunnenstraße - OG Unnau (26/18-08-001)

02	LV	LOS II Ver- und Entsorgungsanlagen		
02	Titel	VER- U.ENTSORGUNGSANLAGEN		
02.05	Titel	REGENWASSERKANALHAUSANSCHLÜSSE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		10 m	EP	GP
02.05.0015	Beton-Verbundsteinpflaster umpflastern			
		10 m2	EP	GP
02.05.0016	Beton-Verbundsteinpflaster aufnehmen u. entsorgen			
		5 m2	EP	GP
02.05.0017	Betonbordsteine umsetzen, bzw. aufn. u. w. versetzen			
		5 m	EP	GP
02.05.0018	Betonbordsteine aufnehmen u. entsorgen			
		5 m	EP	GP
02.05.0019	Rasenbordsteine 8/20 aufnehmen, wieder versetzen			
		5 m	EP	GP
02.05.0020	Tiefbordstein liefern und setzen			
		5 m	EP	GP
02.05.0021	Baugrubenverbau herstellen			
		320 m2	EP	GP
02.05.0022	Basaltspplitt 0/32 mm liefern u. einbauen			
		40 to	EP	GP
02.05.0023	Füllboden liefern und einbauen			
		180 to	EP	GP
02.05.0024	Sandummantelung der PVC- u. STZ-Rohre			
		100 m	EP	GP
02.05.0025	Vorhandene Hausanschlußleistungsanschlüsse			
		9 St	EP	GP
02.05.0026	Zusätzliche Seitenzuläufe von Hausanschlüssen			
		3 St	EP	GP
02.05.0027	Sattelstück DN 150 mit Doppeldichtung (BEKU)			
		7 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Ausbau Brunnenstraße - OG Unnau (26/18-08-001)

02	LV	LOS II Ver- und Entsorgungsanlagen		
02	Titel	VER- U.ENTSORGUNGSANLAGEN		
02.05	Titel	REGENWASSERKANALHAUSANSCHLÜSSE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.05.0028	Anschlußstutzen werkseitig eingebaut			
		2 St	EP	GP
02.05.0029	Anschlußltg.aus PVC-Rohre SN 8 DN 150			
		100 lfdm	EP	GP
02.05.0030	PVC-Abzweige DN 150/150			
		2 St	EP	GP
02.05.0031	PVC-Abzweige DN 150/100			
		2 St	EP	GP
02.05.0032	PVC-Bögen DN 150 liefern u. verlegen			
		15 St	EP	GP
02.05.0033	PVC-Bögen DN 100 liefern u. verlegen			
		2 St	EP	GP
02.05.0034	PVC-Verschlußdeckel liefern und versetzen			
		3 St	EP	GP
02.05.0035	PVC/Stzg Übergangsstücke DN 150/150			
		8 St	EP	GP
02.05.0036	PVC RED.Stücke DN 150/125			
		5 St	EP	GP
02.05.0037	PVC-Überschiebemuffen DN 150			
		10 St	EP	GP
02.05.0038	Reduzierstücke DN 150/100			
		3 St	EP	GP
Summe Titel 02.05				
		REGENWASSERKANALHAUSANSCHLÜSSE, Netto:	.....	
02.06	Titel	WASSERLEITUNG		
		VORBEMERKUNGEN VERLEGearbeiten WASSERLEITUNG		
02.06.0001	Bodenaushub für Rohrgräben, Homogenbereich 1			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Ausbau Brunnenstraße - OG Unnau (26/18-08-001)

02	LV	LOS II Ver- und Entsorgungsanlagen		
02	Titel	VER- U.ENTSORGUNGSANLAGEN		
02.06	Titel	WASSERLEITUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		25 m3	EP	GP
02.06.0002	Bodenaushub für Rohrgräben, Homogenbereich 2			
		50 m3	EP	GP
02.06.0003	Bodenaushub für Rohrgräben, Homogenbereich 3			
		200 m3	EP	GP
02.06.0004	Rohrgrabenaushub in Handarbeit			
		5 m3	EP	GP
02.06.0005	Schweren Fels (Kl. 7) lösen, als Zulage			
		25 m3	EP	GP
02.06.0006	Betonabbruch			
		5 m³	EP	GP
02.06.0007	Baugrubenverbau für Rohrgräben			
		500 m2	EP	GP
02.06.0008	Unterfahrungen mit Kabeln bis DN 200			
		20 St	EP	GP
02.06.0009	Unterfahrungen von Rohrleitungen ab DN 200			
		1 St	EP	GP
02.06.0010	Längsbehinderung im Rohrgrabenbereich			
		50 m	EP	GP
02.06.0011	Kopflöcher herstellen			
		7 St	EP	GP
02.06.0012	Suchschlitze herstellen			
		10 m	EP	GP
02.06.0013	Sandummantelung für Rohr herstellen DN 150			
		165 m	EP	GP
02.06.0014	Basaltsplitt 0/32 mm liefern und einbauen			
		60 to	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Ausbau Brunnenstraße - OG Unnau (26/18-08-001)

02	LV	LOS II Ver- und Entsorgungsanlagen		
02	Titel	VER- U.ENTSORGUNGSANLAGEN		
02.06	Titel	WASSERLEITUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.06.0015	Füllboden liefern und einbauen, Recycling			
		90 to	EP	GP
02.06.0016	Beton als Krümmersicherung			
		5 m3	EP	GP
02.06.0017	Bituminöse Schichten aufnehmen d=10 cm			
		20 m2	EP	GP
02.06.0018	Bituminöse Schichten schneiden d=10 cm			
		10 m	EP	GP
02.06.0019	Anschlußnähte mit Bitumenfugenband			
		10 m	EP	GP
02.06.0020	Bituminöse Schichten herstellen, AC 22 TN			
		20 m2	EP	GP
02.06.0021	Bit. Fahrbahn reinigen			
		20 m2	EP	GP
02.06.0022	Bitumenemulsion aufsprühen			
		20 m2	EP	GP
02.06.0023	Bituminöse Schichten herstellen, AC 8 DN			
		20 m2	EP	GP
02.06.0024	Abstumpfungsmaßnahme durchführen			
		20 m2	EP	GP
02.06.0025	PE-HD Rohre liefern und einbauen DN 150			
		145 m	EP	GP
02.06.0026	PE-HD Rohre liefern und einbauen DN 100			
		20 m	EP	GP
02.06.0027	Metalltrassenwarnband liefern u. einbauen			
		165 m	EP	GP
02.06.0028	Formstücke, Rohrbögen DN 100 als Zulagen			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Ausbau Brunnenstraße - OG Unnau (26/18-08-001)

02	LV	LOS II Ver- und Entsorgungsanlagen		
02	Titel	VER- U.ENTSORGUNGSANLAGEN		
02.06	Titel	WASSERLEITUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		4 St	EP	GP
02.06.0029	Formstücke, Rohrbögen DN 150 als Zulagen			
		6 St	EP	GP
02.06.0030	PE-Anschweissende "PEa" DN 100			
		3 St	EP	GP
02.06.0031	PE-Anschweissende "PEa" DN 150			
		8 St	EP	GP
02.06.0032	HSM Schieber DN 100 liefern und einbauen			
		3 St	EP	GP
02.06.0033	HSM Schieber DN 150 liefern und einbauen			
		2 St	EP	GP
02.06.0034	Einbaugarnitur Schieber DN 100-150			
		5 St	EP	GP
02.06.0035	Tragplatte für Schieberkappe			
		5 St	EP	GP
02.06.0036	Verbinder mit beidseitiger Mehrbereichsmuffe DN 100			
		2 St	EP	GP
02.06.0037	Verbinder mit beidseitiger Mehrbereichsmuffe DN 150			
		2 St	EP	GP
02.06.0038	B-Stück liefern und verlegen			
		1 St	EP	GP
02.06.0039	S-Stück, DN 80			
		2 St	EP	GP
02.06.0040	MMB-Stück 150/100			
		3 St	EP	GP
02.06.0041	MMB-Stück 150/80			
		1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Ausbau Brunnenstraße - OG Unnau (26/18-08-001)

02	LV	LOS II Ver- und Entsorgungsanlagen		
02	Titel	VER- U.ENTSORGUNGSANLAGEN		
02.06	Titel	WASSERLEITUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.06.0042	Schmutz- und Verdrehsicherung liefern und einb.	2 St	EP	GP
02.06.0043	Unterflurhydrant mit Spitzende / Flansch	2 St	EP	GP
02.06.0044	Sickerelement für Unterflurhydrant	2 St	EP	GP
02.06.0045	MMN-Stück liefern und einbauen	2 St	EP	GP
02.06.0046	Schieberkappe liefern und einbauen	5 St	EP	GP
02.06.0047	Tragplatte für Hydrantenkappe	2 St	EP	GP
02.06.0048	Hydrantenkappe liefern und einbauen	2 St	EP	GP
02.06.0049	Verbindungen herstellen	5 St	EP	GP
02.06.0050	Formguß liefern und einbauen	100 kg	EP	GP
02.06.0051	Vorhandene Leitung ausbauen	50 m	EP	GP
02.06.0052	Vorhandene Leitung (Formguss) ausbauen	100 kg	EP	GP
02.06.0053	Schieberkappen ausbauen	3 St	EP	GP
02.06.0054	Hydrantenkappen ausbauen	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Ausbau Brunnenstraße - OG Unnau (26/18-08-001)

02	LV	LOS II Ver- und Entsorgungsanlagen			
02	Titel	VER- U.ENTSORGUNGSANLAGEN			
02.06	Titel	WASSERLEITUNG			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 02.06					
			WASSERLEITUNG, Netto:		
02.07	Titel	WASSERLEITUNGSHAUSANSCHLÜSSE			
VORBEMERKUNGEN VERLEGearbeiten					
02.07.0001	Rohrgrabenaushub für Hausanschlußleitungen, Homogenbereich 1				
		5 m3	EP	GP	
02.07.0002	Rohrgrabenaushub für Hausanschlußleitungen, Homogenbereich 2				
		15 m3	EP	GP	
02.07.0003	Rohrgrabenaushub für Hausanschlußleitungen, Homogenbereich 3				
		65 m3	EP	GP	
02.07.0004	Rohrgrabenaushub in Handarbeit				
		5 m3	EP	GP	
02.07.0005	Kopflöcher herstellen				
		20 St	EP	GP	
02.07.0006	Oberboden aufnehmen und wieder herstellen				
		10 m2	EP	GP	
02.07.0007	Oberboden liefern				
		5 t	EP	GP	
02.07.0008	Sandummantelung herstellen				
		70 m	EP	GP	
02.07.0009	Basaltsplitt 0/32 liefern und einbauen				
		30 to	EP	GP	
02.07.0010	Füllboden liefern und einbauen				
		100 to	EP	GP	
02.07.0011	Unterfahrungen mit Kabeln bis DN 200				
		10 St	EP	GP	
02.07.0012	Mauer- und Heckenunterführung				
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ausbau Brunnenstraße - OG Unnau (26/18-08-001)

02	LV	LOS II Ver- und Entsorgungsanlagen		
02	Titel	VER- U.ENTSORGUNGSANLAGEN		
02.07	Titel	WASSERLEITUNGSHAUSANSCHLÜSSE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		3 St	EP	GP
02.07.0013	Verbundsteinpflaster aufn. u. wieder verlegen			
		5 m2	EP	GP
02.07.0014	Rasenbordsteine 8/20 umsetzen			
		3 m	EP	GP
02.07.0015	Betonbordsteine aufnehmen u. entsorgen			
		3 m	EP	GP
02.07.0016	Tiefbordstein liefern und setzen			
		3 m	EP	GP
02.07.0017	Mauerdurchbrüche herstellen HBL bis 36,5 cm			
		1 St	EP	GP
02.07.0018	Mauerdurchbrüche herstellen,Nat.Mauerwerk			
		1 St	EP	GP
02.07.0019	Wanddurchführung einbauen			
		2 St	EP	GP
02.07.0020	Polyethylenrohre PE-X 32x2,9 mm liefern			
		70 m	EP	GP
02.07.0021	Fräuserschellen liefern und einbauen DA 160			
		9 St	EP	GP
02.07.0022	Teleskop Einbaugarnitur			
		9 St	EP	GP
02.07.0023	Steckfitting liefern und einbauen			
		9 St	EP	GP
02.07.0024	Metalltrassenwarnband liefern u. einbauen			
		70 m	EP	GP
02.07.0025	Hausanschlußleitungen anschließen			
		9 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Ausbau Brunnenstraße - OG Unnau (26/18-08-001)

02	LV	LOS II Ver- und Entsorgungsanlagen		
02	Titel	VER- U.ENTSORGUNGSANLAGEN		
02.07	Titel	WASSERLEITUNGSHAUSANSCHLÜSSE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.07.0026	Teleskopschieberkappen liefern u. einbauen			
		9 St	EP	GP
02.07.0027	Schieberkappen ausbauen			
		9 St	EP	GP
02.07.0028	Endstopfen DN 32 liefern und einbauen			
		1 St	EP	GP
Summe Titel 02.07				
WASSERLEITUNGSHAUSANSCHLÜSSE, Netto:				.....
02.08	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN		
02.08.0010	Vorarbeiter			
		10 Std.	EP	GP
02.08.0020	Facharbeiter			
		30 Std.	EP	GP
02.08.0030	Hilfsarbeiter			
		10 Std.	EP	GP
02.08.0040	Radbagger			
		10 Std.	EP	GP
02.08.0050	Kettenbagger			
		10 Std.	EP	GP
02.08.0060	Kompressor			
		5 Std.	EP	GP
02.08.0070	Lkw-Kipper 8 to			
		15 Std.	EP	GP
02.08.0080	Lkw-Kipper, 12 to			
		15 Std.	EP	GP
Summe Titel 02.08				
STUNDENLOHNARBEITEN, Netto:				.....

Leistungsverzeichnis

Ausbau Brunnenstraße - OG Unnau (26/18-08-001)

02	LV	LOS II Ver- und Entsorgungsanlagen		
02	Titel	VER- U.ENTSORGUNGSANLAGEN		
02.09	Titel	VERSCHIEDENES		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.09	Titel VERSCHIEDENES			
02.09.0010	Bestandspläne Kanal und Wasser			
		1 psch		GP
Summe Titel 02.09			VERSCHIEDENES, Netto:	.....
Summe Titel 02			VER- U.ENTSORGUNGSANLAGEN, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

LV-Zusammenfassung

Ausbau Brunnenstraße - OG Unnau (26/18-08-001)

02	LV	LOS II Ver- und Entsorgungsanlagen		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
02	Titel	VER- U.ENTSORGUNGSANLAGEN	5	.....
02.01	Titel	BAUSTELLENEINRICHTUNG	6	.....
02.02	Titel	SCHMUTZWASSERKANAL	6	.....
02.03	Titel	SCHMUTZWASSERKANALHAUSANSCHLÜSSE	10	.....
02.04	Titel	REGENWASSERKANAL	12	.....
02.05	Titel	REGENWASSERKANALHAUSANSCHLÜSSE	16	.....
02.06	Titel	WASSERLEITUNG	18	.....
02.07	Titel	WASSERLEITUNGSHAUSANSCHLÜSSE	23	.....
02.08	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN	25	.....
02.09	Titel	VERSCHIEDENES	26	.....

Summe LV 02 LOS II Ver- und Entsorgungsanlagen**Angebotssumme, Netto:** EUR

Stempel

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

.....
Anbieter - Unterschrift**Angebotssumme, Brutto:** EUR