

Inhaltsverzeichnis

Kanalsanierung VG Wirges (05-06-02)

01	LV	Ötzingen	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
01	Titel	Haltungssanierung	2
01.01	Bereich	Verkehrssicherung	2
01.02	Bereich	Einrichtungen, Hilfeleistungen	3
01.03	Bereich	Roboterarbeiten für Schlauchrelining	4
01.04	Bereich	Kanalreinigung	5
01.05	Bereich	TV-Voruntersuchung	6
01.06	Bereich	Kalibrierung	7
01.07	Bereich	Schlauchrelining	8
01.08	Bereich	Wasserhaltung	9
01.09	Bereich	Stundenlohnarbeiten	10
02	Titel	Schachtsanierung	11
02.01	Bereich	Allgemeines	11
02.02	Bereich	Vorbereitung	12
02.03	Bereich	Sanierung	13
02.04	Bereich	Wasserhaltung	14
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	15

Leistungsverzeichnis

Kanalsanierung VG Wirges (05-06-02)

01	LV	Ötzingen		
01	Titel	Haltungssanierung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel	Haltungssanierung		
01.01	Bereich	Verkehrssicherung		
	Verkehrssicherung			
01.01.0010	Erstellung Verkehrskonzept Ötzingen	1 psch		GP
01.01.0020	Verkehrssicherung Abstimmung, RSA21, B IV/2	1 psch		GP
01.01.0030	Verkehrssicherung nach RSA B IV/2 aufstellen	2 St	EP	GP
01.01.0040	Verkehrssicherung vorhalten	12 d	EP	GP
01.01.0050	Verkehrsschild aufstellen	3 St	EP	GP
01.01.0060	Schrankenzaun 1200 x 2000 mm	3 St	EP	GP
01.01.0070	Verkehrsschild aufstellen, Zusatzzeichen	8 St	EP	GP
01.01.0080	Kontrolle der Arbeitsstellensicherung	12 d	EP	GP
Summe Bereich 01.01		Verkehrssicherung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Kanalsanierung VG Wirges (05-06-02)

01	LV	Ötzingen		
01	Titel	Haltungssanierung		
01.02	Bereich	Einrichtungen, Hilfeleistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.02	Bereich	Einrichtungen, Hilfeleistungen		
01.02.0010	Mehrmaliges Umsetzen der Anlage			
		1 psch		GP
01.02.0020	Zusammenstellung von Nachweisen, Dokumentation			
		1 psch		GP
Summe Bereich 01.02				
		Einrichtungen, Hilfeleistungen, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Kanalsanierung VG Wirges (05-06-02)

01	LV	Ötzingen		
01	Titel	Haltungssanierung		
01.03	Bereich	Roboterarbeiten für Schlauchrelining		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.03 Bereich Roboterarbeiten für Schlauchrelining				
A0001	Vor-/Nacharbeiten Schlauchrelining, Roboterarbeiten			
Ausführungsbeschr.				
01.03.0010	Fräsarbeiten DN 300	25 h	EP	GP
01.03.0020	Stutzen einragend bis 5 cm beseitigen	3 St	EP	GP
01.03.0030	Auffräsen von Zuläufen mittels Roboter	30 St	EP	GP
01.03.0040	Stutzen anbinden	25 St	EP	GP
01.03.0050	Zurückliegende Stutzen reparieren	5 St	EP	GP
01.03.0060	Mehrverbrauch EP-Kleber (Zul.)	50 kg	EP	GP
01.03.0070	Hutprofil einbauen	2 St	EP	GP
01.03.0080	Fehlende Wandungsteile fräsen und spachteln DN 300 - DN 400	2 St	EP	GP
01.03.0090	Kurzliner DN 300 L=1,00m	2 St	EP	GP
01.03.0100	Vorabdichtung	10 St	EP	GP
01.03.0110	Zulageposition erschwerte Verhältnisse Roboterarbeiten	6 St	EP	GP
Summe Bereich 01.03				
Roboterarbeiten für Schlauchrelining, Netto:				.....

Leistungsverzeichnis

Kanalsanierung VG Wirges (05-06-02)

01	LV	Ötzingen		
01	Titel	Haltungssanierung		
01.04	Bereich	Kanalreinigung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.04 Bereich Kanalreinigung				
A0002	Reinigung im Vorlauf zum Relining			
Ausführungsbeschr.				
01.04.0010	Abwasserkanäle reinigen DN 300	550 m	EP	GP
01.04.0020	Transport und Entsorgung Sauggut und Fräsgut	5 to	EP	GP
01.04.0030	Zulageposition erschwerte Verhältnisse Kanalreinigung	6 St	EP	GP
Summe Bereich 01.04		Kanalreinigung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Kanalsanierung VG Wirges (05-06-02)

01	LV	Ötzingen		
01	Titel	Haltungssanierung		
01.05	Bereich	TV-Voruntersuchung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.05 Bereich TV-Voruntersuchung				
A0003	Ausführungsbeschreibung zur TV-Voruntersuchung			
Ausführungsbeschr.				
01.05.0010	Optische Inspektion der Kanäle DN 300			
		365 m	EP	GP
01.05.0020	Zulageposition erschwerte Verhältnisse TV-Voruntersuchung			
		6 St	EP	GP
Summe Bereich 01.05				
			TV-Voruntersuchung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Kanalsanierung VG Wirges (05-06-02)

01	LV	Ötzingen			
01	Titel	Haltungssanierung			
01.06	Bereich	Kalibrierung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
01.06 Bereich Kalibrierung					
A0004	Ausführungsbeschreibung zur Kalibrierung				
Ausführungsbeschr.					
01.06.0010	Kanal DN 300				
		185 m	EP	GP	
01.06.0020	Zulageposition erschwerte Verhältnisse Kalibrierung				
		6 St	EP	GP	
Summe Bereich 01.06					
			Kalibrierung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Kanalsanierung VG Wirges (05-06-02)

01	LV	Ötzingen		
01	Titel	Haltungssanierung		
01.07	Bereich	Schlauchrelining		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.07 Bereich Schlauchrelining				
A0005	Ausführungsbeschreibung Schlauchrelining			
Ausführungsbeschr.				
01.07.0010	Schlauchrelining DN 300	185 m	EP	GP
01.07.0020	Dichtheitsprüfung Haltungen DN 300	6 St	EP	GP
01.07.0030	Einbau von Stützrohren DN 300	6 St	EP	GP
01.07.0040	Schlauchliner aufschneiden Start-/Endschacht DN 300	12 St	EP	GP
01.07.0050	Schlauchliner Schachtanbindung herstellen DN 300	12 St	EP	GP
01.07.0060	Statik für Schlauchliner	1 St	EP	GP
01.07.0070	Entnahme Prüfstück	6 St	EP	GP
01.07.0080	Zulageposition erschwerte Verhältnisse Schlauchlinereinbau	6 St	EP	GP
Summe Bereich 01.07		Schlauchrelining, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Kanalsanierung VG Wirges (05-06-02)

01	LV	Ötzingen		
01	Titel	Haltungssanierung		
01.08	Bereich	Wasserhaltung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.08	Bereich Wasserhaltung			
01.08.0010	Absperrung DN 300	6 St	EP	GP
01.08.0020	Umleiten/Überpumpen von Abwasser	25 h	EP	GP
Summe Bereich 01.08		Wasserhaltung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Kanalsanierung VG Wirges (05-06-02)

01	LV	Ötzingen			
01	Titel	Haltungssanierung			
01.09	Bereich	Stundenlohnarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
01.09 Bereich Stundenlohnarbeiten					
HINWEIS STUNDENLOHNARBEITEN					
HINWEIS STUNDENLOHNARBEITEN GERÄTE KANALREINIGUNG					
01.09.0010	Sanierungs-Facharbeiter	5 h	EP	GP	
01.09.0020	Hochdruckreinigungsfahrzeug im Stundenlohn	5 h	EP	GP	
01.09.0030	Inspektionsfahrzeug im Stundenlohn	5 h	EP	GP	
01.09.0040	Sanierungsfahrzeug Hindernisbeseitigung im Stundenlohn	5 h	EP	GP	
01.09.0050	Sanierungs-Kolonnenführer	5 h	EP	GP	
Summe Bereich 01.09		Stundenlohnarbeiten, Netto:		.....
Summe Titel 01		Haltungssanierung, Netto:		.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....
		Gesamtsumme, Brutto:		.....

Leistungsverzeichnis

Kanalsanierung VG Wirges (05-06-02)

01	LV	Ötzingen			
02	Titel	Schachtsanierung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02 Titel Schachtsanierung					
02.01 Bereich Allgemeines					
02.01.0010	An- Abfahren Sanierungsfahrzeug Schachtsanierung				
			1 psch		GP
02.01.0020	Umsetzen Sanierungsfahrzeug Schachtsanierung				
			7 St	EP	GP
02.01.0030	Zusammenstellung von Nachweisen, Dokumentation				
			1 psch		GP
02.01.0040	Zulageposition erschwerte Verhältnisse				
			7 St	EP	GP
Summe Bereich 02.01					
			Allgemeines, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Kanalsanierung VG Wirges (05-06-02)

01	LV	Ötzingen		
02	Titel	Schachtsanierung		
02.02	Bereich	Vorbereitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.02 Bereich Vorbereitung				
02.02.0010	Schacht / Bauwerk mittels Wasserhochdruck (min. 230 bar)			
		7 St	EP	GP
02.02.0020	Abklopfen der Betonfläche			
		7 St	EP	GP
02.02.0030	Stemmarbeiten			
		1,5 m2	EP	GP
02.02.0040	Säubern von Fugen			
		5 m	EP	GP
	Untergungsvorbereitung			
02.02.0050	Untergrundvorbereitung			
		20 m2	EP	GP
02.02.0060	Schachtsohlen abbrechen			
		7 St	EP	GP
02.02.0070	Injektionspacker			
		10 St	EP	GP
02.02.0080	Injektionsharz			
		10 kg	EP	GP
Summe Bereich 02.02				
			Vorbereitung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Kanalsanierung VG Wirges (05-06-02)

01	LV	Ötzingen			
02	Titel	Schachtsanierung			
02.03	Bereich	Sanierung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
02.03 Bereich Sanierung					
02.03.0010	Fehlende Schachtteile u. Ausbrüche schließen				
		1,5 m2	EP	GP	
02.03.0020	Fugen vermörteln				
		5 m	EP	GP	
02.03.0030	Anschluss- Stutzen neu einbinden				
		3 St	EP	GP	
02.03.0040	Schmutzfänger erneuern				
		2 St	EP	GP	
02.03.0050	Schachtunterteil auskleiden, GFK-Handlaminat				
		7 St	EP	GP	
02.03.0060	Schachtsohle herstellen				
		7 St	EP	GP	
02.03.0070	Verrechnungssatz Schachtsanierungskolonne				
		3 h	EP	GP	
Summe Bereich 02.03			Sanierung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Kanalsanierung VG Wirges (05-06-02)

01	LV	Ötzingen			
02	Titel	Schachtsanierung			
02.04	Bereich	Wasserhaltung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.04 Bereich Wasserhaltung					
02.04.0010	Abwasser freihalten durch Absperren von Kanälen DN300				
			6 St	EP	GP
02.04.0020	Umleiten/Überpumpen von Abwasser				
			185 m	EP	GP
Summe Bereich 02.04					
			Wasserhaltung, Netto:	.....
Summe Titel 02					
			Schachtsanierung, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

LV-Zusammenfassung

Kanalsanierung VG Wirges (05-06-02)

01	LV	Ötzingen		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Haltungssanierung	2	.....
01.01	Bereich	Verkehrssicherung	2	.....
01.02	Bereich	Einrichtungen, Hilfeleistungen	3	.....
01.03	Bereich	Roboterarbeiten für Schlauchrelining	4	.....
01.04	Bereich	Kanalreinigung	5	.....
01.05	Bereich	TV-Voruntersuchung	6	.....
01.06	Bereich	Kalibrierung	7	.....
01.07	Bereich	Schlauchrelining	8	.....
01.08	Bereich	Wasserhaltung	9	.....
01.09	Bereich	Stundenlohnarbeiten	10	.....
02	Titel	Schachtsanierung	11	.....
02.01	Bereich	Allgemeines	11	.....
02.02	Bereich	Vorbereitung	12	.....
02.03	Bereich	Sanierung	13	.....
02.04	Bereich	Wasserhaltung	14	.....
Summe LV 01 Ötzingen				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			Angebotssumme, Brutto:	EUR
Anbieter - Unterschrift				