

Inhaltsverzeichnis

Kanal- und Straßenbau Fasanenstraße (858_1)

01	LV	Kanalbauarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
01	Titel	Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherungs.- und Absicherungsmaßnah...	3
01.01	Bereich	Einrichtungen für den Auftragnehmer	3
01.02	Bereich	Einrichtungen für die Bauleitung des AG	3
01.03	Bereich	Baustellensicherung, Umleitung und Regelung des Verkehrs	3
01.04	Bereich	Aufrechterhaltung des Verkehrs	4
01.05	Bereich	Fahrbahnmarkierung im Baustellenbereich	4
01.06	Bereich	Dokumentation	4
01.07	Bereich	Zulage für Aufteilung der Abrechnung	5
02	Titel	Erdarbeiten, Straßenaufbruch, Baugrubenaushub, Baugrubenverkleidu...	5
02.01	Bereich	Baufeldräumung	5
02.03	Bereich	Straßenaufbruch	6
02.04	Bereich	Baugrubenaushub	7
02.05	Bereich	Abbruch unter Gelände	7
02.06	Bereich	Entsorgung / Verwertung von Aufbruch- und Aushubmaterial	8
02.07	Bereich	Kreuzungen mit Versorgungsleitungen	9
02.08	Bereich	Rohraufleger, Rohrummantelung und Bodenersatz	10
02.10	Bereich	Baugrubenverkleidungsarbeiten	10
02.11	Bereich	Zusetzen alter Kanalleitungen	11
03	Titel	Wasserhaltungsarbeiten	11
03.50	Bereich	Abwasserhaltung	11
03.70	Bereich	Abwasserumleitung außerhalb des Kanals	12
03.80	Bereich	Abwasserumleitung innerhalb des Kanals /Schachtes	12
03.90	Bereich	Abwasserrückhaltung	12
04	Titel	Rohrverlegearbeiten ab DN 250	12
04.10	Bereich	Steinzeugrohre	13
04.11	Bereich	Steinzeugrohrformstücke	13
04.20	Bereich	Betonrohre	14
04.21	Bereich	Betonrohrformstücke	14
04.90	Bereich	Dichtungssysteme	14
08	Titel	Umschluss der Haus- und Senkenanschlüsse bis DN 200 und Baugrub...	15
08.03	Bereich	Straßenaufbruch	15
08.04	Bereich	Baugrubenaushub	16

Inhaltsverzeichnis

Kanal- und Straßenbau Fasanenstraße (858_1)

01	LV	Kanalbauarbeiten	
Nr.	Bezeichnung		Seite
08.05	Bereich	Abbruch unter Gelände	17
08.06	Bereich	Entsorgung / Verwertung von Aufbruch- und Aushubmaterial	17
08.07	Bereich	Kreuzungen mit Versorgungsleitungen	17
08.08	Bereich	Rohraufleger, Rohrummantelung und Bodenersatz	18
08.09	Bereich	Arbeiten für Haus- und Straßenablaufanschlüsse	18
08.12	Bereich	Vollwand Kunststoffrohre	18
08.13	Bereich	Dichtungssysteme	19
08.15	Bereich	Baugrubenverkleidungsarbeiten	19
08.70	Bereich	Abwasserhaltung außerhalb des Kanals	19
08.85	Bereich	Straßenabläufe	19
10	Titel	Bauwerke	20
10.01	Bereich	Schächte aus Fertigteilen nach DIN 4034 und den Qualitätsanforderungen d...	20
10.02	Bereich	Schächte aus Fertigteilen mit Sonderformat	21
10.06	Bereich	Statische Berechnungen	23
10.07	Bereich	Arbeiten an Bauwerken	23
10.10	Bereich	Bauwerkseinrichtungen	23
40	Titel	Stundenlohnarbeiten	24
40. 1	Bereich	Stundenlohnarbeiten auf der Grundlage des § 15 der VOB-Teil B. In die Einh...	24
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	25

Nachtrags-LV

Kanal- und Straßenbau Fasanenstraße (858_1)

01	LV	Kanalbauarbeiten
01	Titel	Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherungs.- und Absicherungsmaßnahmen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01 Titel Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherungs.- und Absicherungsmaßnahmen				
01.01 Bereich Einrichtungen für den Auftragnehmer				
Vorbemerkungen				
01.01.1	Baustelleneinrichtung für offenen Kanalbau aufstellen	1 Stck	EP.....	GP
01.01.3	Baustelleneinrichtung für offenen Kanalbau räumen	1 Stck	EP.....	GP
01.01.5	Baustelleneinrichtung vorhalten	1 Stck	EP.....	GP
01.01.18	Unterbrechung bzw. Stillstand der Kanalarbeiten in Tagen	5 Tage	EP.....	GP
01.01.19	Unterbrechung bzw. Stillstand der Kanalarbeiten in Stunden	8 Std	EP.....	GP
Summe Bereich 01.01				
Einrichtungen für den Auftragnehmer , Netto:				.....
01.02 Bereich Einrichtungen für die Bauleitung des AG				
Vorbemerkung				
01.02.10	Bauleitungsbüro für den AG	1 Stck	EP.....	GP
01.02.20	Schutzkleidung	1 psch		GP
Summe Bereich 01.02				
Einrichtungen für die Bauleitung des AG , Netto:				.....
01.03 Bereich Baustellensicherung, Umleitung und Regelung des Verkehrs				
Vorbemerkungen				
01.03.10	Maßnahmen zur Verkehrsregelung, gesamt	1 Stck	EP.....	GP
01.03.30	Absicherung der Baugrube für Fußgänger/ im Fahrbahnbereich	1.620 m	EP.....	GP
01.03.40	Gebots-, Verbots- und Hinweisschilder	28 St	EP.....	GP
01.03.50	Tafeln als Hinweisschilder bis 2,0 m²	4 St	EP.....	GP

Nachtrags-LV

Kanal- und Straßenbau Fasanenstraße (858_1)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Kanalbauarbeiten		
01	Titel	Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherungs.- und Absicherungsmaßnahmen		
01.03	Bereich	Baustellensicherung, Umleitung und Regelung des Verkehrs		
01.03.100	Reflektierende Richtungsbaken	15 St	EP.....	GP
01.03.300	Informationstafeln bis 2,0 m²	2 St	EP.....	GP
Summe Bereich 01.03				
	Baustellensicherung, Umleitung und Regelung des Verkehrs , Netto:			.....
01.04	Bereich	Aufrechterhaltung des Verkehrs		
01.04.40	Fußgängerbrücke	2 St	EP.....	GP
01.04.60	Überfahrten, Brückenklasse 60	m²	EP.....	GP
01.04.70	Mobilzaun	1.500 m	EP.....	GP
01.04.100	Tragschicht herstellen u. unterhalten	1.500 m²	EP.....	GP
01.04.110	Bituminöse Tragschicht als Rampe herstellen und beseitigen	20 m²	EP.....	GP
Summe Bereich 01.04				
	Aufrechterhaltung des Verkehrs , Netto:			.....
01.05	Bereich	Fahrbahnmarkierung im Baustellenbereich		
01.05.40	Unterbrochene Linie 12 cm breit	100 m	EP.....	GP
Summe Bereich 01.05				
	Fahrbahnmarkierung im Baustellenbereich , Netto:			.....
01.06	Bereich	Dokumentation		
01.06.10	Fotodokumentation für Kanalbau	1 psch		GP
01.06.30	Fotodokumentation für Anschlusskanal	6 Stck	EP.....	GP
Summe Bereich 01.06				
	Dokumentation , Netto:			.....
01.07	Bereich	Zulage für Aufteilung der Abrechnung		

Nachtrags-LV

Kanal- und Straßenbau Fasanenstraße (858_1)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Kanalbauarbeiten			
01	Titel Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherungs.- und Absicherungsmaßnahmen			
01.07	Bereich Zulage für Aufteilung der Abrechnung			
01.07.10	Zulage für Aufteilung der Abrechnung und Kostenaufstellungen	1 psch		GP
Summe Bereich 01.07			Zulage für Aufteilung der Abrechnung , Netto:	.....
Summe Titel 01				.....
Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherungs.- und Absicherungsmaßna...				.....
02	Titel Erdarbeiten, Straßenaufbruch, Baugrubenaushub, Baugrubenverkleidung, Sonderarbeiten			
02.01	Bereich Baufelddräumung			
02.01.5	Baum- und Strauchbestand entfernen, Ast- / Stammdurchmesser bis etwa 20 cm	30 m²	EP.....	GP
02.01.10	Gelände abräumen, d = bis 10 cm, einschl. Wurzelwerk	30 m²	EP.....	GP
02.01.15	Rückbau bestehender Stabgitterzaun	12,5 m	EP.....	GP
02.01.20	Baumschutz für Bäume von 21-50 cm Dicke	3 St	EP.....	GP
02.01.30	Baumschutz für Bäume über 50 cm Dicke	33 St	EP.....	GP
02.01.500	Pfosten ausbauen und setzen	5 St	EP.....	GP
02.01.505	Baumschutz mit Bauzaun	2 St	EP.....	GP
02.01.510	An- und Abfahrtpauschale Saugbagger	4 St	EP.....	GP
02.01.515	Einsatz eines Saugbaggers	16 h	EP.....	GP
02.01.520	Wurzelbehandlung	8 h	EP.....	GP
02.01.610	Zaunanlage aus Doppelstab-Gittermatten, Standhöhe = 2,10 m	16 m	EP.....	GP
02.01.620	Zaunpfosten, Standhöhe = 2,1 m	5 St	EP.....	GP
02.01.630	Zulage, Ecken			

Nachtrags-LV

Kanal- und Straßenbau Fasanenstraße (858_1)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Kanalbauarbeiten			
02	Titel Erdarbeiten, Straßenaufbruch, Baugrubenaushub, Baugrubenverkleidung, Sonderarbeiten			
02.01	Bereich Baufelddräumung			
		4 St	EP.....	GP
Summe Bereich 02.01				
		Baufelddräumung , Netto:		.....
02.03 Bereich Straßenaufbruch				
02.03.15	Platten o.ä., in Sand verlegt, aufnehmen und abfahren	50 m ²	EP.....	GP
02.03.45	Bordsteine, in Beton verlegt aufnehmen und abfahren	100 m	EP.....	GP
02.03.85	Rinnenbahn in Beton verlegt, aufnehmen und abfahren	100 m	EP.....	GP
02.03.95	Pflaster, in Sand verlegt, aufnehmen und abfahren	50 m ²	EP.....	GP
	Aufbruch und Entsorgung von Bituminöse Befestigung			
02.03.120	Bitu Befestigung bis 5 cm aufbrechen und entsorgen	240 m ²	EP.....	GP
02.03.130	Bitu Befestigung > 5 bis 12 cm aufbrechen und entsorgen	240 m ²	EP.....	GP
02.03.140	Bitu Befestigung > 12 bis 17 cm aufbrechen und entsorgen	240 m ²	EP.....	GP
02.03.300	ungebundene Tragschicht (Oberbau), Homogenbereich B1, aufbrechen	350 m ³	EP.....	GP
02.03.305	Verf.Tragschicht ohne Bindemittel (Oberbau) aufbrechen	300 m ³	EP.....	GP
02.03.310	hydraulisch gebundene Tragschicht, Homogenbereich B2, aufbrechen und ausheben	220 m ³	EP.....	GP
02.03.320	ungebundene Tragschichten in Nebenflächen, Homogenbereich B1, aufbrechen und a...	10 m ³	EP.....	GP
02.03.330	hydraulisch gebundene Tragschicht in Nebenflächen, Homogenbereich B2, aufbreche...	10 m ³	EP.....	GP
	Vorbemerkungen zu teerhaltigen Aufbrüchen			
02.03.520	Teer Befestigung bis 5 cm aufbrechen und verladen	1.230 m ²	EP.....	GP
02.03.530	Teer Befestigung > 5 - 12 cm aufbrechen und verladen	370 m ²	EP.....	GP

Nachtrags-LV

Kanal- und Straßenbau Fasanenstraße (858_1)

01	LV	Kanalbauarbeiten			
02	Titel	Erdarbeiten, Straßenaufbruch, Baugrubenaushub, Baugrubenverkleidung, Sonderarbeiten			
02.03	Bereich	Straßenaufbruch			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Summe Bereich 02.03

Straßenaufbruch , Netto:

02.04 Bereich Baugrubenaushub

Hinweise

Böden für Baugruben lösen und ausheben - ohne Einrechnung des Verbau

02.04.30	Böden für Baugruben, Homogenbereich C1 u./o. D1, lösen und ausheben - ohne Verbau	360 m ³	EP.....	GP
02.04.40	Böden für Baugruben, Homogenbereich C2, lösen und ausheben - ohne Verbau	30 m ³	EP.....	GP
02.04.50	Böden für Baugruben, Homogenbereich C3 u./o. D2, lösen und ausheben - ohne Verbau	2.720 m ³	EP.....	GP
02.04.60	Böden für Baugruben, Homogenbereich C4, lösen und ausheben - ohne Verbau	90 m ³	EP.....	GP
	Bodenaushub in Handarbeit, Zulage			
02.04.430	Aushub in Handarbeit, Böden Homogenbereich C3 u./o. D2	25 m ³	EP.....	GP
02.04.440	Aushub in Handarbeit, Böden Homogenbereich C4	25 m ³	EP.....	GP
	Querschlüge - Suchgräben, Zulage			
02.04.530	Querschlüge - Suchgräben in Böden Homogenbereich C3 u./o. D2 erstellen	25 m ³	EP.....	GP
02.04.540	Querschlüge - Suchgräben in Böden Homogenbereich C4 erstellen	25 m ³	EP.....	GP

Summe Bereich 02.04

Baugrubenaushub , Netto:

02.05 Bereich Abbruch unter Gelände

02.05.30	Beton abbrechen	5 m ³	EP.....	GP
02.05.50	Stahlbeton abbrechen	5 m ³	EP.....	GP
02.05.200	Schachtabdeckung abbrechen	22 Stck	EP.....	GP
02.05.205	Auflagerring abbrechen			

Nachtrags-LV

Kanal- und Straßenbau Fasanenstraße (858_1)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Kanalbauarbeiten			
02	Titel Erdarbeiten, Straßenaufbruch, Baugrubenaushub, Baugrubenverkleidung, Sonderarbeiten			
02.05	Bereich Abbruch unter Gelände			
02.05.240	Schachtringe und Unterteile abbrechen	63 Stck	EP.....	GP
02.05.270	Straßenabläufe abbrechen	42 m	EP.....	GP
02.05.300	Vorhandenen Kanal DN 100 bis DN 200 abbrechen und entsorgen	2 Stck	EP.....	GP
02.05.310	Vorhandenen Kanal > DN 200 bis DN 350 abbrechen und entsorgen	30 m	EP.....	GP
02.05.510	Vorhandenen Kanal bis EI 500/750 abbrechen und entsorgen	350 m	EP.....	GP
02.05.900	Vorhandene Versorgungsleitung abtrennen und entsorgen	80 m	EP.....	GP
		10 m	EP.....	GP
Summe Bereich 02.05				
		Abbruch unter Gelände , Netto:		.....
02.06 Bereich Entsorgung / Verwertung von Aufbruch- und Aushubmaterial				
	Entsorgung gemäß Deponieverordnung			
02.06.400	Entsorgung DK 0 gemäß DepV, nicht gefährlicher Abfall Tragschicht, Baugrubenaushu...	400 m³	EP.....	GP
02.06.410	Entsorgung DK I gemäß DepV, nicht gefährlicher Abfall Tragschicht, Baugrubenaushub...	130 m³	EP.....	GP
02.06.490	Material zur Abfuhr bereitstellen Tragschicht, Baugrubenaushub, Bauschutt	200 m³	EP.....	GP
	Entsorgung gemäß ErsatzbaustoffV			
02.06.500	Entsorgung gemäß ErsatzbaustoffV bis 10 % mineralischen Frembestandteilen, Materia...	2.570 m³	EP.....	GP
02.06.510	Entsorgung gemäß ErsatzbaustoffV bis 10 % mineralischen Frembestandteilen, Materia...	280 m³	EP.....	GP
02.06.520	Entsorgung gemäß ErsatzbaustoffV bis 10 % mineralischen Frembestandteilen, Materia...	170 m³	EP.....	GP
02.06.530	Entsorgung gemäß ErsatzbaustoffV > 10% bis 50 % mineralischen Frembestandteilen, ...	50 m³	EP.....	GP
02.06.540	Entsorgung gemäß ErsatzbaustoffV > 10% bis 50 % mineralischen Frembestandteilen, ...	100 m³	EP.....	GP

Nachtrags-LV

Kanal- und Straßenbau Fasanenstraße (858_1)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Kanalbauarbeiten			
02	Titel Erdarbeiten, Straßenaufbruch, Baugrubenaushub, Baugrubenverkleidung, Sonderarbeiten			
02.06	Bereich Entsorgung / Verwertung von Aufbruch- und Aushubmaterial			
02.06.550	Entsorgung von Bauschutt gemäß ErsatzbaustoffV	40 m³	EP.....	GP
02.06.560	Entsorgung von Schlacken gemäß ErsatzbaustoffV	60 m³	EP.....	GP
02.06.570	Material zur Abfuhr bereitstellen	200 m³	EP.....	GP
Summe Bereich 02.06				
	Entsorgung / Verwertung von Aufbruch- und Aushubmaterial , Netto:			.....
02.07 Bereich Kreuzungen mit Versorgungsleitungen				
	Hinweise zur kreuzenden Versorgungsleitungen			
02.07.10	Kreuzende Versorgungsleitungen, Hindernisbreite bis 0,10 m	10 m	EP.....	GP
02.07.20	Kreuzende Versorgungsleitungen, Hindernisbreite > 0,10 m bis 0,30 m	10 m	EP.....	GP
02.07.30	Kreuzende Versorgungsleitungen, Hindernisbreite > 0,30 m bis 0,50 m	10 m	EP.....	GP
02.07.40	Kreuzende Versorgungsleitungen, Hindernisbreite > 0,50 m bis 1,00 m	20 m	EP.....	GP
02.07.50	Kreuzende Versorgungsleitungen, Hindernisbreite > 1,00 m bis 1,50 m	10 m	EP.....	GP
02.07.60	Kreuzende Versorgungsleitungen, Hindernisbreite > 1,50 m bis 2,00 m	5 m	EP.....	GP
02.07.70	Kreuzende Versorgungsleitungen, Hindernisbreite > 2,00 m bis 3,00 m	10 m	EP.....	GP
02.07.80	Kreuzende Versorgungsleitungen, Hindernisbreite > 3,00 m bis 4,00 m	5 m	EP.....	GP
02.07.90	Kreuzende Versorgungsleitungen, Hindernisbreite > 4,00 m bis 5,00 m	5 m	EP.....	GP
	Hinweise zur parallelen Versorgungsleitungen			
02.07.220	Parallele Versorgungsleitungen > 0,20 m bis 0,30 m	15 m	EP.....	GP
Summe Bereich 02.07				
	Kreuzungen mit Versorgungsleitungen , Netto:			.....
02.08 Bereich Rohraufleger, Rohrummantelung und Bodenersatz				

Nachtrags-LV

Kanal- und Straßenbau Fasanenstraße (858_1)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Kanalbauarbeiten			
02	Titel Erdarbeiten, Straßenaufbruch, Baugrubenaushub, Baugrubenverkleidung, Sonderarbeiten			
02.08	Bereich Rohraufleger, Rohrummantelung und Bodenersatz			
Ausführungsbeschreibung zu 2.8 Rohraufleger, Rohrummantelung und Bodenersatz				
02.08.1	Untergrund verdichten	1.470 m ²	EP.....	GP
02.08.5	Sohlstabilisierung herstellen (0/45-0/56)	150 m ³	EP.....	GP
02.08.10	Sand für die Sauberkeitsschicht liefern und einbauen	30 m ³	EP.....	GP
02.08.110	Sand zur Rohrummantelung liefern und einbauen	1.260 m ³	EP.....	GP
02.08.120	Füllkies zur Rohrummantelung liefern und einbauen	1.150 m ³	EP.....	GP
02.08.320	Flüssigboden zur Hohlraumverfüllung liefern und einbauen	50 m ³	EP.....	GP
Summe Bereich 02.08				
	Rohraufleger, Rohrummantelung und Bodenersatz , Netto:			.....
02.10 Bereich Baugrubenverkleidungsarbeiten				
	Vorbemerkungen zum senkrechten Verbau			
02.10.10	Waagerechter Verbau mit Holzbohlen	450 m ²	EP.....	GP
02.10.15	Statik - Waagerechter Verbau mit Holzbohlen	2 Stck	EP.....	GP
02.10.30	Verbau mit Kanaldielen	800 m ²	EP.....	GP
02.10.35	Statik - Verbau mit Kanaldielen	1 Stck	EP.....	GP
02.10.40	Kanaldielen im Boden belassen	20 m ²	EP.....	GP
02.10.50	Kanaldielen und Aussteifungen im Boden belassen	20 m ²	EP.....	GP
02.10.60	Brennschnitt an Kanaldielen	10 m	EP.....	GP
02.10.110	Verbau mit Platten in Doppelgleitschiene	2.800 m ²	EP.....	GP
	Hinweis Statik			

Nachtrags-LV

Kanal- und Straßenbau Fasanenstraße (858_1)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Kanalbauarbeiten		
02	Titel	Erdarbeiten, Straßenaufbruch, Baugrubenaushub, Baugrubenverkleidung, Sonderarbeiten		
02.10	Bereich	Baugrubenverkleidungsarbeiten		
02.10.115	Statik - Verbau mit Platten in Doppelgleitschiene	2 Stck	EP.....	GP
02.10.190	Großflächenverbau, Stahlplattenverbau	400 m²	EP.....	GP
02.10.195	Statik - Großflächenverbau, Stahlplattenverbau	1 Stck	EP.....	GP
02.10.255	Statik - Senkrechter Schachtverbau mit Kammerdielenelementen	16 Stck	EP.....	GP
Summe Bereich 02.10		Baugrubenverkleidungsarbeiten, Netto:		
02.11	Bereich Zusetzen alter Kanalleitungen			
02.11.5	Einfüll- bzw. Entlüftungsvorrichtung für Verdämmung	70 m	EP.....	GP
02.11.10	Kanäle mit Dämmen verfüllen	150 m³	EP.....	GP
02.11.15	Alte Kanäle > DN 200 - 500 abmauern	5 Stck	EP.....	GP
02.11.20	Alte Kanäle bis EI 500/750 abmauern	5 Stck	EP.....	GP
02.11.25	Konen abbrechen, Schächte verfüllen	10 Stck	EP.....	GP
Summe Bereich 02.11		Zusetzen alter Kanalleitungen, Netto:		
Summe Titel 02		Erdarbeiten, Straßenaufbruch, Baugrubenaushub, Baugrubenverkleid...		
03	Titel Wasserhaltungsarbeiten			
03.50	Bereich Abwasserhaltung			
	Abwasserhaltung			
03.50.10	Abwasserhaltung für Kanäle DN 250 bis DN 350	310 m	EP.....	GP
03.50.100	Abwasserhaltung für Kanäle bis EI 500/750	80 m	EP.....	GP

Nachtrags-LV

Kanal- und Straßenbau Fasanenstraße (858_1)

01	LV	Kanalbauarbeiten
03	Titel	Wasserhaltungsarbeiten
03.50	Bereich	Abwasserhaltung

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

Summe Bereich 03.50

Abwasserhaltung, Netto:

03.70 Bereich Abwasserumleitung außerhalb des Kanals

Abwasserumleitung

03.70.80 Abwasserüberleitung > DN 150-300 aus Rohren herstellen

300 m EP..... GP

03.70.100 Pumpeneinsatz bis 30 l/s

20 Std EP..... GP

Summe Bereich 03.70

Abwasserumleitung außerhalb des Kanals, Netto:

03.80 Bereich Abwasserumleitung innerhalb des Kanals /Schachtes

Umschluss GAL

03.80.50 Abmauerung im Kanal DN '400 '

14 Stck EP..... GP

03.80.55 Abmauerung im Kanal DN '450 '

18 Stck EP..... GP

03.80.60 Abmauerung im Kanal Ei '400/600 '

18 Stck EP..... GP

Summe Bereich 03.80

Abwasserumleitung innerhalb des Kanals /Schachtes, Netto:

03.90 Bereich Abwasserrückhaltung

03.90.40 Absperren des Hauptkanals DN 250-400

10 Stck EP..... GP

03.90.42 Absperren des Hauptkanals Ei 400/600

2 Stck EP..... GP

Summe Bereich 03.90

Abwasserrückhaltung, Netto:

Summe Titel 03

Wasserhaltungsarbeiten, Netto:

04 Titel Rohrverlegearbeiten ab DN 250

Nachtrags-LV

Kanal- und Straßenbau Fasanenstraße (858_1)

01	LV	Kanalbauarbeiten
04	Titel	Rohrverlegearbeiten ab DN 250
04.10	Bereich	Steinzeugrohre

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.10 Bereich Steinzeugrohre				
04.10.50	Steinzeugrohre DN 300H	320 m	EP.....	GP
04.10.60	Steinzeugrohre DN 400H	40 m	EP.....	GP
Summe Bereich 04.10		Steinzeugrohre, Netto:		.....
04.11 Bereich Steinzeugrohrformstücke				
04.11.20	Gelenkstück GZ DN 300	4 Stck	EP.....	GP
04.11.25	Gelenkstück GA DN 300	4 Stck	EP.....	GP
04.11.30	Gelenkstück GZ DN 400	2 Stck	EP.....	GP
04.11.35	Gelenkstück GA DN 400	2 Stck	EP.....	GP
04.11.200	Abzweig DN 300/150-200	60 Stck	EP.....	GP
04.11.210	Abzweig DN 400/150-200	3 Stck	EP.....	GP
04.11.260	Steinzeugrohre schneiden und verlegen > DN 200 bis DN 350	8 Stck	EP.....	GP
04.11.270	Steinzeugrohre schneiden und verlegen > DN 350 bis DN 550	4 Stck	EP.....	GP
Summe Bereich 04.11		Steinzeugrohrformstücke, Netto:		.....

Nachtrags-LV

01	LV	Kanalbauarbeiten
04	Titel	Rohrverlegearbeiten ab DN 250

Vorbemerkungen für Betonrohre für Misch- bzw. Schmutzwasser

04.20 Bereich Betonrohre

04.20.40	Betonrohre - KF-GM - DN 600				
		190 m	EP.....	GP	
04.20.50	Betonrohre - KF-GM - DN 700				
		140 m	EP.....	GP	
04.20.60	Betonrohre - KF-GM - DN 800				
		90 m	EP.....	GP	

Summe Bereich 04.20

Betonrohre, Netto:

04.21 Bereich Betonrohrformstücke

04.21.40	Pass- und Gelenkstücke DN 600				
		12 St	EP.....	GP	
04.21.50	Pass- und Gelenkstücke DN 700				
		12 St	EP.....	GP	
04.21.60	Pass- und Gelenkstücke DN 800				
		10 Stck	EP.....	GP	
04.21.90	Einbindestück (Ring) DN 400				
		1 St	EP.....	GP	
04.21.100	Einbindestück (Ring) DN 500				
		1 St	EP.....	GP	
04.21.130	Einbindestück (Ring) DN 800				
		1 St	EP.....	GP	
04.21.230	Betonrohre schneiden und verlegen > DN 550 bis DN 800				
		10 St	EP.....	GP	

Summe Bereich 04.21

Betonrohrformstücke, Netto:

04.90 Bereich Dichtungssysteme

04.90.10	Manschettendichtungen bis DN 200				
		2 Stck	EP.....	GP	
04.90.15	Manschettendichtungen > DN 200 bis DN 350				
		5 Stck	EP.....	GP	

Nachtrags-LV

Kanal- und Straßenbau Fasanenstraße (858_1)

01	LV	Kanalbauarbeiten
04	Titel	Rohrverlegearbeiten ab DN 250
04.90	Bereich	Dichtungssysteme

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.90.400	VPC-Rohrkupplung DN 250, Spannbereich 240 bis 345 mm	5 Stck	EP.....	GP
04.90.410	VPC-Rohrkupplung DN 300, Spannbereich 345 bis 400 mm	2 Stck	EP.....	GP
04.90.415	VPC-Rohrkupplung DN 350, Spannbereich 360 bis 455 mm	1 Stck	EP.....	GP
04.90.420	VPC-Rohrkupplung DN 400, Spannbereich 455 bis 555 mm	1 Stck	EP.....	GP
04.90.430	VPC-Rohrkupplung DN 500, Spannbereich 555 bis 605 mm	1 Stck	EP.....	GP
04.90.440	VPC-Rohrkupplung DN 600, Spannbereich 605 bis 745 mm	1 Stck	EP.....	GP

Summe Bereich 04.90

Dichtungssysteme, Netto:

Summe Titel 04

Rohrverlegearbeiten ab DN 250, Netto:

08 Titel Umschluss der Haus- und Senkenanschlüsse bis DN 200 und Baugruben für Versorgungsleit...

08.03 Bereich Straßenaufbruch

08.03.10	Platten o.ä., in Sand verlegt, aufnehmen	10 m ²	EP.....	GP
08.03.20	Platten o.ä.,in Beton verlegt, aufnehmen	70 m ²	EP.....	GP
08.03.45	Bordsteine, in Beton verlegt aufnehmen und abfahren	24 m	EP.....	GP
08.03.85	Rinnenbahn in Beton verlegt, aufnehmen und abfahren			

Nachtrags-LV

Kanal- und Straßenbau Fasanenstraße (858_1)

01	LV	Kanalbauarbeiten
08	Titel	Umschluss der Haus- und Senkenanschlüsse bis DN 200 und Baugruben für Versorgung...
08.03	Bereich	Straßenaufbruch

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		24 m	EP.....	GP
08.03.90	Pflaster, in Sand verlegt, aufnehmen	10 m²	EP.....	GP
08.03.210	Tragschicht ohne Bindemittel (Oberbau), nach Homogenbereich B1, aufbrechen	12 m³	EP.....	GP
08.03.220	Tragschicht ohne Bindemittel (Oberbau) aufbrechen	12 m³	EP.....	GP
08.03.230	hydraulisch gebundene Tragschicht, Homogenbereich B2, aufbrechen und ausheben	8 m³	EP.....	GP
08.03.240	Tragschicht ohne Bindemittel (Oberbau), aufbrechen, zwischenlagern und wiedereinba...	8 m³	EP.....	GP
	Vorbemerkungen zu teerhaltigen Aufbrüchen			
08.03.320	Teer Befestigung bis 5 cm aufbrechen und verladen	50 m²	EP.....	GP
08.03.330	Teer Befestigung >5 - 12 cm aufbrechen und verladen	50 m²	EP.....	GP
08.03.370	Pflasterdecke, in Sand verlegt aufnehmen und entsorgen	20 m²	EP.....	GP

Summe Bereich 08.03
Straßenaufbruch , Netto:

08.04 Bereich Baugrubenaushub

Hinweise
Bodenaushub für Anschlussleitungen

08.04.110	Böden für Baugruben, Homogenbereich C1 u./o. D1, lösen und ausheben - für Anschlu...	13 m³	EP.....	GP
08.04.130	Böden für Baugruben, Homogenbereich C3 u./o. D2, lösen und ausheben - für Anschlu...	100 m³	EP.....	GP
	Bodenaushub in Handarbeit, Zulage			
08.04.410	Aushub in Handarbeit, Böden Homogenbereich C1 u./o. D1	10 m³	EP.....	GP
08.04.430	Aushub in Handarbeit, Böden Homogenbereich C3 u./o. D2	15 m³	EP.....	GP
	Querschläge - Suchgräben, Zulage			
08.04.510	Querschläge - Suchgräben in Böden Homogenbereich C1 u./o. D1 erstellen			

Nachtrags-LV

Kanal- und Straßenbau Fasanenstraße (858_1)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Kanalbauarbeiten			
08	Titel Umschluss der Haus- und Senkenanschlüsse bis DN 200 und Baugruben für Versorgung...			
08.04	Bereich Baugrubenaushub			
		10 m³	EP.....	GP
08.04.530	Querschläge - Suchgräben in Böden Homogenbereich C3 u./o. D2 erstellen	15 m³	EP.....	GP
Summe Bereich 08.04			Baugrubenaushub , Netto:	.....
08.05	Bereich Abbruch unter Gelände			
08.05.300	Vorhandenen Kanal DN 150 - DN 200 abbrechen	120 m	EP.....	GP
Summe Bereich 08.05			Abbruch unter Gelände , Netto:	.....
08.06	Bereich Entsorgung / Verwertung von Aufbruch- und Aushubmaterial			
	Entsorgung gemäß Deponieverordnung			
08.06.400	Entsorgung DK 0 gemäß DepV, nicht gefährlicher Abfall Tragschicht, Baugrubenaushu...	15 m³	EP.....	GP
08.06.410	Entsorgung DK I gemäß DepV, nicht gefährlicher Abfall Tragschicht, Baugrubenaushub...	5 m³	EP.....	GP
08.06.490	Material zur Abfuhr bereitstellen Tragschicht, Baugrubenaushub, Bauschutt	20 m³	EP.....	GP
	Entsorgung gemäß ErsatzbaustoffV			
08.06.500	Entsorgung gemäß ErsatzbaustoffV bis 10 % mineralischen Frembestandteilen, Materia...	94 m³	EP.....	GP
08.06.510	Entsorgung gemäß ErsatzbaustoffV bis 10 % mineralischen Frembestandteilen, Materia...	10 m³	EP.....	GP
08.06.520	Entsorgung gemäß ErsatzbaustoffV bis 10 % mineralischen Frembestandteilen, Materia...	6 m³	EP.....	GP
08.06.570	Material zur Abfuhr bereitstellen	111 m³	EP.....	GP
Summe Bereich 08.06			Entsorgung / Verwertung von Aufbruch- und Aushubmaterial, Netto:	.....
08.07	Bereich Kreuzungen mit Versorgungsleitungen			
	Hinweise zur kreuzenden Versorgungsleitungen			
08.07.50	Kreuzende Versorgungsleitungen, Hindernisbreite > 1,00 m bis 1,50 m	24 m	EP.....	GP

Nachtrags-LV

Kanal- und Straßenbau Fasanenstraße (858_1)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Kanalbauarbeiten		
08	Titel	Umschluss der Haus- und Senkenanschlüsse bis DN 200 und Baugruben für Versorgung...		
08.07	Bereich	Kreuzungen mit Versorgungsleitungen		
Hinweis zur parallelen Versorgungsleitungen				
08.07.230	Parallele Versorgungsleitungen > 0,30 m bis 0,50 m	24 m	EP.....	GP
Summe Bereich 08.07		Kreuzungen mit Versorgungsleitungen , Netto:		
08.08 Bereich Rohraufleger, Rohrummantelung und Bodenersatz				
Ausführungsbeschreibung zu 8.8 Rohraufleger, Rohrummantelung und Bodenersatz				
08.08.10	Sand für die Sauberkeitsschicht liefern und einbauen	10 m³	EP.....	GP
08.08.110	Sand zur Rohrummantelung liefern und einbauen	40 m³	EP.....	GP
08.08.190	Füllkies als Ersatzboden liefern und einbauen	80 m³	EP.....	GP
Summe Bereich 08.08		Rohraufleger, Rohrummantelung und Bodenersatz , Netto:		
08.09 Bereich Arbeiten für Haus- und Straßenablaufanschlüsse				
08.09.10	Anbohren von Steinzeugrohren DN 250 bis DN 500	2 Stck	EP.....	GP
08.09.25	Anbohren von Betonrohren > DN 500 bis DN 800	45 Stck	EP.....	GP
08.09.40	Umschließen von Anschlussleitungen innerhalb des Kanalgrabens	105 Stck	EP.....	GP
08.09.50	Unterbrechung des Altkanals für Anschlussleitungen	25 Stck	EP.....	GP
08.09.60	Verbinden von Anschlussleitungen außerhalb des Kanalgrabens	25 Stck	EP.....	GP
08.09.110	Kanal-TV-Inspektion DN 100 - 200 aus Kanalgraben	10 Stck	EP.....	GP
Summe Bereich 08.09		Arbeiten für Haus- und Straßenablaufanschlüsse , Netto:		
08.12 Bereich Vollwand Kunststoffrohre				
Vorbemerkungen für Kunststoffrohre unbedingt beachten. Die angebotenen Materialien...				
08.12.20	Vollwand Kunststoffrohre DN 160			

Nachtrags-LV

Kanal- und Straßenbau Fasanenstraße (858_1)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Kanalbauarbeiten			
08	Titel Umschluss der Haus- und Senkenanschlüsse bis DN 200 und Baugruben für Versorgung...			
08.12	Bereich Vollwand Kunststoffrohre			
		130 m	EP.....	GP
08.12.220	Verschlusssteller KG 2000, DN 100 bis DN 200	10 Stck	EP.....	GP
Summe Bereich 08.12			Vollwand Kunststoffrohre, Netto:	.....
08.13 Bereich Dichtungssysteme				
08.13.20	Manschettendichtungen	26 Stck	EP.....	GP
08.13.220	VPC - Rohrkupplung 150	26 Stck	EP.....	GP
Summe Bereich 08.13			Dichtungssysteme, Netto:	.....
08.15 Bereich Baugrubenverkleidungsarbeiten				
08.15.10	Waagerechter Verbau mit Holzbohlen	160 m ²	EP.....	GP
08.15.190	Großflächenverbau, Stahlplattenverbau	100 m ²	EP.....	GP
Summe Bereich 08.15			Baugrubenverkleidungsarbeiten, Netto:	.....
08.70 Bereich Abwasserhaltung außerhalb des Kanals				
08.70.10	Abwasserhaltung für Anschlußkanäle DN 150-200	2 Stck	EP.....	GP
08.70.20	Abwasserhaltung für Straßenabläufe	4 Stck	EP.....	GP
Summe Bereich 08.70			Abwasserhaltung außerhalb des Kanals , Netto:	.....
08.85 Bereich Straßenabläufe				
08.85.20	Trockenschlamm Straßenablauf 500/500 liefern und setzen	4 Stck	EP.....	GP
Summe Bereich 08.85			Straßenabläufe , Netto:	.....

Nachtrags-LV

Kanal- und Straßenbau Fasanenstraße (858_1)

01	LV	Kanalbauarbeiten
08	Titel	Umschluss der Haus- und Senkenanschlüsse bis DN 200 und Baugruben für Versorgung...

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

Summe Titel 08

Umschluss der Haus- und Senkenanschlüsse bis DN 200 und Baugru... ..

10 Titel Bauwerke

10.01 Bereich Schächte aus Fertigteilen nach DIN 4034 und den Qualitätsanforderungen der FBS nac...

10.01.10	Arbeitssohle C 8/10, XO, 10 cm dick	40 m ²	EP.....	GP
	Schachtunterteile für Schmutz- und Mischwasser			
10.01.100	Schachtunterteile 1000, h=700, für 1 Zu- und 1 Ablauf	1 Stck	EP.....	GP
10.01.101	Schachtunterteile 1000, h=700, für 1 Zu- und 1 Ablauf	1 Stck	EP.....	GP
10.01.102	Schachtunterteile 1000, h=800, für 1 Zu- und 1 Ablauf	1 Stck	EP.....	GP
10.01.103	Schachtunterteile 1000, h=800, für 1 Zu- und 1 Ablauf	2 Stck	EP.....	GP
10.01.104	Schachtunterteile 1000, h=800, für 1 Zu- und 1 Ablauf	1 Stck	EP.....	GP
10.01.105	Schachtunterteile 1000, h=1000, für 1 Zu- und 1 Ablauf	2 Stck	EP.....	GP
10.01.200	Schachtunterteile 1200, h=1350, für 1 Zu- und 1 Ablauf	1 Stck	EP.....	GP
10.01.300	Schachtunterteile 1500, h=1600, für 1 Zu- und 1 Ablauf	1 Stck	EP.....	GP
10.01.301	Schachtunterteile 1500, h=1600, für 1 Zu- und 1 Ablauf	1 Stck	EP.....	GP
10.01.900	Fußauflageringe 1000	1 Stck	EP.....	GP

Nachtrags-LV

Kanal- und Straßenbau Fasanenstraße (858_1)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Kanalbauarbeiten			
10	Titel Bauwerke			
10.01	Bereich Schächte aus Fertigteilen nach DIN 4034 und den Qualitätsanforderungen der FBS nach ...			
10.01.910	Fußauflagerringe 1200	1 Stck	EP.....	GP
10.01.920	Fußauflagerringe 1500	1 Stck	EP.....	GP
10.01.950	Schachtringe DN 1000, h=500 mm	2 Stck	EP.....	GP
10.01.955	Schachtringe DN 1000, h=750 mm	3 Stck	EP.....	GP
10.01.960	Schachtringe DN 1000, h=1000 mm	3 Stck	EP.....	GP
10.01.990	Schachtringe DN 1200, h=1000 mm	1 Stck	EP.....	GP
10.01.1010	Schachtringe DN1500, h=500 mm	1 Stck	EP.....	GP
10.01.1020	Schachtringe DN 1500, h=1000 mm	1 Stck	EP.....	GP
10.01.1140	Schachthäse 1000/625, h=350 mm	5 Stck	EP.....	GP
10.01.1145	Schachthäse 1000/625, h=600 mm	8 Stck	EP.....	GP
10.01.1200	Abdeckplatten 1000/625, h=200 mm	2 Stck	EP.....	GP
10.01.1210	Abdeckplatten 1200/625, h=200 mm	1 Stck	EP.....	GP
10.01.1230	Abdeckplatten 1500/625, h=200 mm	2 Stck	EP.....	GP
10.01.1300	Auflagerringe DN 625, h=60, 80, 100 mm	30 Stck	EP.....	GP
Summe Bereich 10.01				
	Schächte aus Fertigteilen nach DIN 4034 und den Qualitätsanforderun...			
10.02	Bereich Schächte aus Fertigteilen mit Sonderformat			
	Hinweis Schächte aus Fertigteilen			
10.02.10	Arbeitssohle C 8/10, XO, 10 cm dick	50 m²	EP.....	GP

Nachtrags-LV

Kanal- und Straßenbau Fasanenstraße (858_1)

01	LV	Kanalbauarbeiten
10	Titel	Bauwerke
10.02	Bereich	Schächte aus Fertigteilen mit Sonderformat

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10.02.11	Schachtunterteile 1370 / 1250, h = 1410, BW 44960130	1 Stck	EP.....	GP
10.02.12	Schachtunterteile 1420 / 1400, h = 1340, BW 44960131	1 Stck	EP.....	GP
10.02.13	Schachtunterteile 1330 / 1280, h = 1540, BW 44960132	1 Stck	EP.....	GP
10.02.14	Schachtunterteile 1670 / 1920, h = 1430, BW 44960134	1 Stck	EP.....	GP
10.02.15	Schachtunterteile 1170 / 1290, h = 1380, BW 44960136	1 Stck	EP.....	GP
10.02.16	Schachtunterteile 1480 / 1570, h = 1760, BW 44960137	1 Stck	EP.....	GP
10.02.17	Schachtunterteile 2280 / 2350, h = 2560, BW 44960138	1 Stck	EP.....	GP
10.02.18	Schachtunterteile 1800 / 2120, h = 1940, BW 44960140	1 Stck	EP.....	GP
10.02.31	Übergangsplatte 1870/1750 auf DN 1000, h=300 mm, BW 44960130	1 Stck	EP.....	GP
10.02.32	Übergangsplatte 1920/1900 auf DN 1000, h=300 mm, BW 44960131	1 Stck	EP.....	GP
10.02.33	Übergangsplatte 1830/1920 auf DN 1000, h=300 mm, BW 44960132	1 Stck	EP.....	GP
10.02.34	Übergangsplatte 1670/2420 auf DN 1000, h=300 mm, BW 44960134	1 Stck	EP.....	GP
10.02.35	Übergangsplatte 1670/1790 auf DN 1000, h=300 mm, BW 44960136	1 Stck	EP.....	GP
10.02.36	Übergangsplatte 1980/2070 auf DN 1000, h=300 mm, BW 44960137	1 Stck	EP.....	GP
10.02.37	Übergangsplatte 2780/2850 auf DN 1000, h=300 mm, BW 44960138	1 Stck	EP.....	GP
10.02.38	Übergangsplatte 2400/2720 auf DN 1000, h=300 mm, BW 44960140	1 Stck	EP.....	GP

Summe Bereich 10.02

Schächte aus Fertigteilen mit Sonderformat , Netto:

Nachtrags-LV

Kanal- und Straßenbau Fasanenstraße (858_1)

01	LV	Kanalbauarbeiten
10	Titel	Bauwerke
10.06	Bereich	Statische Berechnungen

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

10.06 Bereich Statische Berechnungen

10.06.10	Statik für Bauwerke bis 4,0 m ² Grundfläche	6 Stck	EP.....	GP
10.06.20	Statik für Bauwerke > 4,0 bis 10,0 m ² Grundfläche	2 Stck	EP.....	GP

Summe Bereich 10.06	Statische Berechnungen , Netto:		
----------------------------	--	--	--	-------

10.07 Bereich Arbeiten an Bauwerken

10.07.70	Dichtung von bruchrauhem Öffnungen SW / MW bis DN 500	12 Stck	EP.....	GP
10.07.90	Verpressarbeiten der Arbeitsfugen	20 m	EP.....	GP
10.07.100	Mehrfachverpressung - Verpressarbeiten der Arbeitsfugen	10 m	EP.....	GP
10.07.605	Schachtabdeckung Kennmaß 610mm, selbstnivellierend, rund, mit Ventilation, Klasse ...	17 Stck	EP.....	GP

Summe Bereich 10.07	Arbeiten an Bauwerken , Netto:		
----------------------------	---------------------------------------	--	--	-------

10.10 Bereich Bauwerkseinrichtungen

10.10.500	Steigeisen liefern und einbauen	100 Stck	EP.....	GP
10.10.530	Steigekästen liefern und einbauen	10 Stck	EP.....	GP
10.10.570	Hülse für Einstiegshilfe aus Edelstahl liefern und einbauen	17 Stck	EP.....	GP
10.10.575	Einstiegshilfe aus Edelstahl liefern Vom Bieter einzusetzen: Hersteller:	1 Stck	EP.....	GP
10.10.600	Haltegriff l=500 mm aus Edelstahl liefern und einbauen	5 Stck	EP.....	GP

Summe Bereich 10.10	Bauwerkseinrichtungen, Netto:		
----------------------------	--------------------------------------	--	--	-------

Summe Titel 10	Bauwerke , Netto:		
-----------------------	--------------------------	--	--	-------

Nachtrags-LV

Kanal- und Straßenbau Fasanenstraße (858_1)

01 LV Kanalbauarbeiten
 40 Titel Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
40 Titel Stundenlohnarbeiten				
40.1 Bereich Stundenlohnarbeiten auf der Grundlage des § 15 der VOB-Teil B. In die Einheitspreise si...				
40.1.10	Einsatz eines Vorarbeiters	8 Std	EP.....	GP
40.1.20	Einsatz eines Fachwerkers	8 Std	EP.....	GP
40.1.30	Einsatz eines Bauwerkers	8 Std	EP.....	GP
40.1.50	Einsatz eines Monteures	8 Std	EP.....	GP
40.1.60	Einsatz eines Leichttauchers	8 Std	EP.....	GP
40.1.70	Einsatz eines Elektro-Schweissers	8 Std	EP.....	GP
40.1.120	Einsatz eines Radbaggers, ca. 0,6 cbm	8 Std	EP.....	GP
40.1.130	Einsatz eines LKW-Allrad-Kippers, 8 t	8 Std	EP.....	GP
40.1.140	Einsatz eines Kleinlasters bis 1,5 t	8 Std	EP.....	GP
40.1.150	Einsatz eines ND-Kompressors, 6 cbm/min	8 Std	EP.....	GP
40.1.160	Einsatz eines Flächenrüttlers AT 1.000	8 Std	EP.....	GP
40.1.170	Einsatz eines Autokrans bis 15,0 t	8 Std	EP.....	GP
40.1.172	Einsatz eines Autokrans > 15,0 t bis 35,0 t	8 Stck	EP.....	GP
40.1.174	Einsatz eines Autokrans > 35,0 t bis 55,0 t	8 Stck	EP.....	GP
Summe Bereich 40.1 Stundenlohnarbeiten auf der Grundlage des § 15 der VOB-Teil B. In die...				.....
Summe Titel 40				
Stundenlohnarbeiten , Netto:				.....

Nachtrags-LV-Zusammenfassung

Kanal- und Straßenbau Fasanenstraße (858_1)

01 LV Kanalbauarbeiten				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt
01	Titel	Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherungs.- und Absi...	3	.....
01.01	Bereich	Einrichtungen für den Auftragnehmer	3	.....
01.02	Bereich	Einrichtungen für die Bauleitung des AG	3	.....
01.03	Bereich	Baustellensicherung, Umleitung und Regelung des Verkeh...	3	.....
01.04	Bereich	Aufrechterhaltung des Verkehrs	4	.....
01.05	Bereich	Fahrbahnmarkierung im Baustellenbereich	4	.....
01.06	Bereich	Dokumentation	4	.....
01.07	Bereich	Zulage für Aufteilung der Abrechnung	5	.....
02	Titel	Erdarbeiten, Straßenaufbruch, Baugrubenaushub, Bau...	5	.....
02.01	Bereich	Baufeldräumung	5	.....
02.03	Bereich	Straßenaufbruch	6	.....
02.04	Bereich	Baugrubenaushub	7	.....
02.05	Bereich	Abbruch unter Gelände	7	.....
02.06	Bereich	Entsorgung / Verwertung von Aufbruch- und Aushubmateri...	8	.....
02.07	Bereich	Kreuzungen mit Versorgungsleitungen	9	.....
02.08	Bereich	Rohraflager, Rohrummantelung und Bodenersatz	10	.....
02.10	Bereich	Baugrubenverkleidungsarbeiten	10	.....
02.11	Bereich	Zusetzen alter Kanalleitungen	11	.....
03	Titel	Wasserhaltungsarbeiten	11	.....
03.50	Bereich	Abwasserhaltung	11	.....
03.70	Bereich	Abwasserumleitung außerhalb des Kanals	12	.....
03.80	Bereich	Abwasserumleitung innerhalb des Kanals /Schachtes	12	.....
03.90	Bereich	Abwasserrückhaltung	12	.....
04	Titel	Rohrverlegearbeiten ab DN 250	12	.....
04.10	Bereich	Steinzeugrohre	13	.....
04.11	Bereich	Steinzeugrohrformstücke	13	.....
04.20	Bereich	Betonrohre	14	.....
04.21	Bereich	Betonrohrformstücke	14	.....

Nachtrags-LV-Zusammenfassung

Kanal- und Straßenbau Fasanenstraße (858_1)

01		LV	Kanalbauarbeiten		
Nr.	Bezeichnung			Seite	Gesamt
04.90	Bereich	Dichtungssysteme		14	.....
08	Titel	Umschluss der Haus- und Senkenanschlüsse bis DN 2...		15	.....
08.03	Bereich	Straßenaufbruch		15	.....
08.04	Bereich	Baugrubenaushub		16	.....
08.05	Bereich	Abbruch unter Gelände		17	.....
08.06	Bereich	Entsorgung / Verwertung von Aufbruch- und Aushubmaterial		17	.....
08.07	Bereich	Kreuzungen mit Versorgungsleitungen		17	.....
08.08	Bereich	Rohraufleger, Rohrummantelung und Bodenersatz		18	.....
08.09	Bereich	Arbeiten für Haus- und Straßenablaufanschlüsse		18	.....
08.12	Bereich	Vollwand Kunststoffrohre		18	.....
08.13	Bereich	Dichtungssysteme		19	.....
08.15	Bereich	Baugrubenverkleidungsarbeiten		19	.....
08.70	Bereich	Abwasserhaltung außerhalb des Kanals		19	.....
08.85	Bereich	Straßenabläufe		19	.....
10	Titel	Bauwerke		20	.....
10.01	Bereich	Schächte aus Fertigteilen nach DIN 4034 und den Qualität...		20	.....
10.02	Bereich	Schächte aus Fertigteilen mit Sonderformat		21	.....
10.06	Bereich	Statische Berechnungen		23	.....
10.07	Bereich	Arbeiten an Bauwerken		23	.....
10.10	Bereich	Bauwerkseinrichtungen		23	.....
40	Titel	Stundenlohnarbeiten		24	.....
40.1	Bereich	Stundenlohnarbeiten auf der Grundlage des § 15 der VOB...		24	.....

Gesamtsumme: LV 01 Kanalbauarbeiten

Gesamtsumme, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto: