

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
<b>1</b>	<b>BE</b>			
<b>1.1</b>	<b>Allgem./Verkehrsicherung</b>			
	Hinweis:			
	Leistungen, u.a. für Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Beweissicherung, Baustromversorgung, Baubüro, SiGeKo-Leistungen sind im Los 1 - Allgemeine Leistungen ausgeschrieben und somit auch für das Fachlos Tiefbau Trinkwasserleitungsbau dort einzukalkulieren.			
1.1.1.1	<b>Baudokumentation erstellen</b>	1,000 Psch	.....	.....
1.1.2	<b>Absteckung Trassen (Lage, Höhe)</b>	1,000 Psch	.....	.....
1.1.3	<b>Koordinierung mit Rohrbauunternehmen</b>	1,000 Psch	.....	.....
1.1.4	<b>Koordinierung Bestandsvermessung</b>	1,000 Psch	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>1.1 Allgem./Verkehrsicherung</b>			.....

Projekt: Ingb\_7-22-005  
 LV: 013

Gas- und Trinkwasserleitung Muskauer Straße  
 FL4 Trinkwasserleitung Tiefbauteil 3.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
<b>1.2</b>	<b>Stunden, Nachweise</b>				
	Stundenlohnarbeiten sind nur auf ausdrückliche Anordnung des AG auszuführen. Die Stundenlohnarbeiten sind vom AG zu bestätigen. Stundenlohnarbeiten werden nur für Leistungen anerkannt, die nicht nach vorhergehenden Positionen abgerechnet werden können. Die eingesetzten Einheitspreise gelten für Mehr- und Minderleistungen in beliebiger Höhe.				
1.2.1	<b>Polier/-in Stundenlohnarbeiten</b>	1,000	h	.....	.....
1.2.2	<b>Baufacharbeiter/-in Stundenlohnarbeiten</b>	1,000	h	.....	.....
1.2.3	<b>LKW einsetzen Fahrer 5-8t</b>	4,000	h	.....	.....
1.2.4	<b>Hydraulikbagger mit Fahrer 25-30t</b>	1,000	h	.....	.....
1.2.5	<b>Radlader einsetzen Fahrer 37-55kW</b>	1,000	h	.....	.....
	Ausführung erfolgt als Kontrollprüfung des AG Die Eigenüberwachung ist dem AG mit zu übergeben.				
1.2.6	<b>Plattendruckvers. f.Kpruefg.durchf.</b>	6,000	St	.....	.....
1.2.7	<b>Belastungsfahrzeug bereitstellen</b>	1,500	h	.....	.....
1.2.8	<b>Leichte Rammsonde</b>	3,000	St	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>1.2</b>	<b>Stunden, Nachweise</b>		.....	.....
<b>Summe</b>	<b>1</b>	<b>BE</b>		.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
<b>2</b>	<b>Trinkwasserversorgungsleitung</b>				
<b>2.1</b>	<b>LB 002 Erdarbeiten</b>				
	<p>Die Erdbauleistungen sind in mehreren Einzelabschnitten zu realisieren. Der Aushubabschnitte für die Hauptleitungen sollen mind. 50 m Länge betragen.            Für den zwischenzulagernden Aushubboden ist das Laden, Fördern, Lagern sowie der Rücktransport zur Einbaustelle in den entsprechenden Pos. einzukalkulieren.</p> <p>Für alle Leitungs- Kanal- und Kabelsicherungen, soweit diese bekannt sind, ist der erforderliche Handaushub sowie das Suchen der Leitung (Abweichungen beidseitig bis 1,5m) einzukalkulieren!</p> <p>Bei Verlegung der Trinkwasserversorgungsleitung und der Gasleitung im gemeinsamen Rohrgraben sind die Erd- und Verbauarbeiten entsprechend anteilig zu berechnen.</p> <p>Die maßgebende Tiefe ermittelt sich aus der tiefsten Rohrunterkante zuzüglich 10cm Auflager aus steinfreiem Sand.</p> <p>Rohrauflager/Einbettung einschließlich Lieferung erfolgt durch die Rohrbaufirma.</p> <p>Die Entsorgung der Verdrängungsmassen erfolgen durch AN.</p> <p>Bei Bauunterbrechungen z.B am Wochenende sind an den offenen Baugruben Ausstiegshilfen für hineingeratene Tiere vorzusehen damit diese sich selbständig befreien können. Die Baugruben sind vor Arbeitsbeginn zu kontrollieren und ggf. darin befindliche Tiere umzusetzen. Leistungen sind einzukalkulieren.</p> <p>Aushub erfolgt in zeitversetzten Teilabschnitten.</p>				
2.1.1	<b>Rohrgr.Ltg. d160 b.2,0 T. gemeins.</b>	294,000	m	.....	.....
2.1.2	<b>Rohrgr.Ltg. d160 b.2,0 T. Einzelverl.</b>	5,000	m	.....	.....
2.1.3	<b>Bodeneinbau gemeins. Rohrgr.</b>	294,000	m	.....	.....
2.1.4	<b>Bodeneinbau Einzelrohrgr. d160</b>	5,000	m	.....	.....
2.1.5	<b>Zul. Baugr. Anbind. BA./BE. herst.</b>	2,000	St	.....	.....
2.1.6	<b>Zul.Baugr. Anbind. Bestand verfüllen</b>	2,000	St	.....	.....

Projekt: Ingb\_7-22-005  
LV: 013

Gas- und Trinkwasserleitung Muskauer Straße  
FL4 Trinkwasserleitung Tiefbauteil 3.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
2.1.7	Zul. Baugr. Hydrant herst.	2,000	St	.....	.....
2.1.8	Zul. Baugr. Hydrant verfüllen	2,000	St	.....	.....
2.1.9	Baugr. Anbindung Weberstr. herst.	1,000	St	.....	.....
2.1.10	Baugr. Anbind. Weberstr. verfüllen	1,000	St	.....	.....
	prov. Umbindungen Festlegung der Lage erfolgt entsprechend Baufortschritt				
2.1.11	Rohrgr.Ltg. d160 b.2,0 T. Einzelverl.	5,000	m	.....	.....
2.1.12	Bodeneinbau Einzelrohrgr. d160	5,000	m	.....	.....
2.1.13	Zul. Baugr. temp. Anschl. herst.	1,000	St	.....	.....
2.1.14	Zul. Baugr. temp. Anschl. verfüllen	2,000	St	.....	.....
2.1.15	Liefern Kies-Sand-Gemisch	50,000	t	.....	.....
2.1.16	Ortungsband verlegen	306,000	m	.....	.....
2.1.17	Einbaugarnituren schützen	22,000	St	.....	.....
2.1.18	Beton abrechen	5,000	t	.....	.....
2.1.19	Suchgraben herstellen	10,000	St	.....	.....

Projekt: Ingb\_7-22-005  
LV: 013

Gas- und Trinkwasserleitung Muskauer Straße  
FL4 Trinkwasserleitung Tiefbauteil 3.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
2.1.20	Zulage für kreuzende Hindernisse	23,000	St	.....	.....
2.1.21	Zulage parallele Hindernisse	20,000	m	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>2.1 LB 002 Erdarbeiten</b>				.....

Projekt: Ingb\_7-22-005  
LV: 013

Gas- und Trinkwasserleitung Muskauer Straße  
FL4 Trinkwasserleitung Tiefbauteil 3.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
<b>2.2</b>	<b>Abfallentsorgung</b>			
2.2.1	Überschüssiger Aush. b. BM-F2 entsorgen	190,000 t	.....	.....
2.2.2	Zulage bis einschl. BM-F3	50,000 t	.....	.....
2.2.3	Lagerplatz Entsorgungsböden/-stoffen	1,000 St	.....	.....
2.2.4	Unters. nach EBV	1,000 St	.....	.....
2.2.5	Mischprobe herstellen/untersuchen	1,000 St	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>2.2</b>	<b>Abfallentsorgung</b>		.....
<b>Summe</b>	<b>2</b>	<b>Trinkwasserversorgungsleitung</b>		.....

Projekt: Ingb\_7-22-005  
LV: 013

Gas- und Trinkwasserleitung Muskauer Straße  
FL4 Trinkwasserleitung Tiefbauteil 3.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
<b>3</b>	<b>Außerbetriebnahme</b>			
<b>3.1</b>	<b>Rückbau</b>			
3.1.1	Rohrgr.Ltg. ST100 b.1,5 T. Rückbau	306,000 m	.....	.....
3.1.2	Bodeneinbau nach Rückbau VL DN100	306,000 m	.....	.....
3.1.3	Baugrube herstellen bis 1,5 x 1,5 x 1,0m	3,000 St	.....	.....
3.1.4	Baugrube verfüllen bis 1,5x1,5x1,0m	3,000 St	.....	.....
3.1.5	Rückbau GG bis DN100	281,000 m	.....	.....
3.1.6	Rückbau St bis DN100	25,000 m	.....	.....
3.1.7	Rückbau Schieber/VAS bis DN100	20,000 St	.....	.....
3.1.8	Rückbau UFH	3,000 St	.....	.....
3.1.9	Zulage für kreuzende Hindernisse	10,000 St	.....	.....
3.1.10	Zulage parallele Hindernisse	20,000 m	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>3.1 Rückbau</b>			.....
<b>Summe</b>	<b>3 Außerbetriebnahme</b>			.....

Projekt: Ingb\_7-22-005  
LV: 013

Gas- und Trinkwasserleitung Muskauer Straße  
FL4 Trinkwasserleitung Tiefbauteil 3.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
<b>4</b>	<b>TW-Anschl.-Ltg.-öffentl.</b>				
<b>4.1</b>	<b>LB 002 Erdarbeiten</b>				
	Bei Bauunterbrechungen z.B am Wochenende sind an den offenen Baugruben Ausstiegshilfen für hineingeratene Tiere vorzusehen damit diese selbständig befreien können. Die Baugruben sind vor Arbeitsbeginn zu kontrollieren und ggf. darin befindliche Tiere umzusetzen. Leistungen sind einzukalkulieren.				
4.1.1	<b>Rohrgraben für Rohrltg. b.d63 b.1,50 T.</b>	40,000	m	.....	.....
4.1.2	<b>Bodeneinbau NAL bis d63</b>	40,000	m	.....	.....
4.1.3	<b>Baugrube herstellen bis 1,5 x 1,5 x 1,5m</b>	18,000	St	.....	.....
4.1.4	<b>Baugrube verfüllen bis 1,5x1,5x1,5m</b>	18,000	St	.....	.....
4.1.5	<b>Ortungsband</b>	40,000	m	.....	.....
4.1.6	<b>Straßenkappe einbauen, anpassen</b>	21,000	St	.....	.....
4.1.7	<b>Liefern Kies-Sand-Gemisch</b>	20,000	t	.....	.....
4.1.8	<b>Suchgraben herstellen</b>	18,000	St	.....	.....
4.1.9	<b>Zulage für kreuzende Hindernisse</b>	90,000	St	.....	.....
4.1.10	<b>Zulage parallele Hindernisse</b>	40,000	m	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>4.1 LB 002 Erdarbeiten</b>				.....

Projekt: Ingb\_7-22-005  
LV: 013

Gas- und Trinkwasserleitung Muskauer Straße  
FL4 Trinkwasserleitung Tiefbauteil 3.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
4.2	<b>Abfallentsorgung</b>			
4.2.1	<b>Überschüssiger Aush. b. BM-F2 entsorgen</b>	30,000 t	.....	.....
4.2.2	<b>Zulage bis einschl. BM-F3</b>	10,000 t	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>4.2 Abfallentsorgung</b>			.....
<b>Summe</b>	<b>4 TW-Anschl.-Ltg.-öffentl.</b>			.....

**ZUSAMMENSTELLUNG**

1	BE		
1.1	Allgem./Verkehrsicherung	.....	€
1.2	Stunden, Nachweise	.....	€
<hr/>			
<b>Summe</b>	<b>1</b>	<b>BE</b>	<b>..... €</b>
2	Trinkwasserversorgungsleitung		
2.1	LB 002 Erdarbeiten	.....	€
2.2	Abfallentsorgung	.....	€
<hr/>			
<b>Summe</b>	<b>2</b>	<b>Trinkwasserversorgungsleitung</b>	<b>..... €</b>
3	Außerbetriebnahme		
3.1	Rückbau	.....	€
<hr/>			
<b>Summe</b>	<b>3</b>	<b>Außerbetriebnahme</b>	<b>..... €</b>
4	TW-Anschl.-Ltg.-öffentl.		
4.1	LB 002 Erdarbeiten	.....	€
4.2	Abfallentsorgung	.....	€
<hr/>			
<b>Summe</b>	<b>4</b>	<b>TW-Anschl.-Ltg.-öffentl.</b>	<b>..... €</b>
<hr/>			
<b>Summe LV</b>			<b>..... €</b>
<b>zuzüglich</b>	<b>19,00 % Mwst</b>		<b>..... €</b>
<hr/>			
<b>Gesamtsumme Brutto</b>			<b>..... €</b>
<hr/>			