

Iqony Fernwärme Essen GmbH & Co. KG, Essen

Projekt **Fernwärmeausbau**
IFE
E-Bredeney Los 1.1

08/2023

Leistungsverzeichnis Rohrbau

Erläuterungen, zusätzliche Bedingungen

Der Bauablauf wird auch bestimmt durch Auflagen der Stadt **Essen**
(Straßenverkehrsamt, Tiefbauamt, ..).

Verzögerungen, Behinderungen, Stillstände und Arbeit in Teilbereichen sind
einzuplanen und begründen keine Nachforderungen an den AG.

Auf Verlangen des Auftraggebers sind bis zu 2 Arbeitskolonnen gleichzeitig
einzusetzen.

Schäumen von Muffen etc. ist nur mit Maschinenschaum zulässig.
Eine Vorwärmung der FW-Rohre ist optional möglich.

Leistungsverzeichnis Rohrbau

	Kunststoffmantelrohr (KMR)												Stahlrohr		Bohrspülverfahren			Armaturen		
Kurzbezeichnung (vollständige Liefer- und Leistungspflicht: siehe zugehörige Positionsbeschreibung)	Kunststoffmantelverbundrohr St/PUR-Schlauch/PE einschl. Kontrolldraht HDW T 60/113	Rohrbogen 90° im Verbundsystem wie vor	Montage Pos. 1 bis 5	Dehnungspolster 40 mm dick	Dehnungspolster 80 mm dick	Montage Pos. 9 bis 11	Verbindungsnahte einschl. Schruppbander und Patches. Raychem Dual-Seal, Einschweiß-Verschlussstopfen.	Herstellen der Muffenverbindung Pos. 13, 14, 15 bzw. Montageöffne (Verdrängung, elektrische Prüfung des Leckverhaltens, Ausschäumen der Muffe, Abschmupfen der Überschubhöhe)	Ablängen KMR: 2 Trennschnitte PE-Mantel, umweltverträgliche Entsorgung des Schaumes, Reinigung der Stahlrohre in freier Lage	Sandsack 30 x 60 cm aus PE-Gewebe mit Sandfüllung	Montage Pos. 24	Mechanische Vorspannung zur optimalen Ausnutzung von Dehnbereichen (Kompensatoren in U-, Z- und L-Form) einschl. Vorspanneinrichtung	Indikator einschl. Montage	Rund-naht, Normal-wand DIN 2448	Luftdruck-probe	PEHD-Lang-Schrumpfnähte: Da = 450 mm; DN 300; doppelt gewallet; L = 1,40 m isopoint III - Schrumpfnähte:Da = 450 mm; DN 300 KMR-Sonderrohr á 12 m: DN 300 (323,9x5,6), PEHD-MR = 450x25,5 nach DIN 8074; Rohrserie S = 8,3, Standard Dimension Ratio SDR = 17,0	Erdenbaukugelhahn - PN 25; BEM / Böhmer			
	4.1	4.2.1		4.5	4.5		4.3.1, 4.6 4.3.1.1			4.10.1.2		4.12.1		6.10						
	Pos. Nr.	1	2	8	9	11	12	13	16	22	24	25	38	312, 313	211 EUR / Stck	232 EUR / Stck				
	DN 300	EUR / m	EUR / Stck	%	EUR / m	EUR / m	EUR / m	EUR / Stck	EUR / Stck	EUR / Stck	EUR / Stck	EUR / Stck	EUR / Stck	EUR / Stck			EUR / Stck	EUR / Stck	EUR / Stck	
	Einheitspreis																			
	Anzahl (m, Stck,...)	5.200	212		732	732	1.464	700	700	90	1.800	1.800		700	700	15	360	28	28	2
	Angebotswert der Position EUR																			

Angebotswert DN 300		EUR
KMR		EUR
Stahlrohr		EUR

Iqony Fernwärme Essen GmbH & Co. KG, Essen

Projekt **Fernwärmeausbau IFE**
E-Bredeney Los 1.1

08/2023

Leistungsverzeichnis Rohrbau

Firmenname:

Stundenlohn für Rohrbau

Werden Arbeiten im Stundenlohn notwendig (siehe kaufm. Bedingungen)
wird folgender Stundenlohn über alle Qualifikationen einschl. sämtlicher Nebenkosten
angeboten.

Die Anzahl der Stunden im Stundenlohn wird (zur Bewertung dieses Angebotes)
auf **200** Std. geschätzt.

Stundenlohn		Stundenzahl		Angebotswert	
<input style="width: 100px; height: 25px;" type="text"/>	EUR / Std	X	<input style="width: 100px; height: 25px; color: red;" type="text" value="200"/>	=	<input style="width: 100px; height: 25px;" type="text"/> EUR

Über-/oder Unterschreitungen dieser Schätzwerte berechtigen nicht zur Anpassung des Stundensatzes
und/oder der Geltendmachung von Schadenersatzansprüchen irgendeiner Art.

Iqony Fernwärme Essen GmbH & Co. KG, Essen

Projekt **Fernwärmeausbau IFE**
E-Bredeney Los 1.1

08/2023

Leistungsverzeichnis Rohrbau

Zusammenfassung des Angebotes Rohrbau

Angebotswert	Leistungsverzeichnis	KMR	<input type="text"/>	EUR
Angebotswert	Leistungsverzeichnis	Stahlrohr	<input type="text"/>	EUR
Zwischensumme	LV Rohrbau ohne Stundenlohn		<input type="text"/>	EUR

Angebotswert	Stundenlohn	<input type="text"/>	EUR
---------------------	--------------------	----------------------	------------

Angebotswert	GESAMT	<input type="text"/>	EUR
---------------------	---------------	----------------------	------------

Faktor auf die RPV KMR
und Rohr
(siehe vorherige Seite)

Datum

Unterschrift mit Firmenstempel