

Gebrüder Lange & Söhne Brunnenbau GmbH

Brunnenbau - Aufschlußbohrungen - Brunnen- und Pumpenservice



Gebr. Lange & Söhne - Brunnenbau GmbH - Ludwig-Meyn-Str.6-8 - 25469 Halstenbek

Stadtreinigung Hamburg
Schnackenburgallee 100
22525 Hamburg

Ludwig - Meyn - Str. 6 - 8
25469 Halstenbek

Telefon 04101 - 4903 - 0
Telefax 04101 - 4903 - 21

info@brunnenbau-lange.de
www.brunnenbau-lange.de

T. Lange 12.08.2019

Angebot 00071/19

Instandsetzung Betriebsbrunnen Stellingr Moor mit VA-WiDra Filter

Sehr geehrte Damen und Herren,

entsprechen unser letzten Gespräche bei Ihnen im Haus bieten wir Ihnen nun zur Bestandssicherung einen Einschubfilter aus Edelstahl an. Das vorhandene Obo Pressholzfilterrohr zeigt erste Anzeichen der Auflösung.

Das Filterrohr werden wir an einem Gestänge mit einem Dreh- bzw. Karabinerverschluss einbauen. Dieser wird nach dem Setzen und Einschütten des Filters wieder ausgebaut. Die Kiesschüttung gilt lediglich als Stützkorn. Den Ø des Inliners mussten wir auf Ø143 mm max. auslegen, da in dem Brunnen bereits ein Reparaturstück Ø 168 x 3 mm vorhanden ist, ein Einschub wäre sonst nicht möglich. Eine konstante Förderleistung >50m³/h sollte möglich sein.

Wir hoffen sehr, ein günstiges Angebot unterbreitet zu haben und erwarten gern Ihren Auftrag.

Mit freundlichen Grüßen

GEBR. LANGE & SÖHNE
Brunnenbau GmbH

Position	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
1.		Baustelleneinrichtung		
1.1	1,00 psch	Herrichten des Brunnenschachtes und des Bohrplatzes für die erforderlichen Reparaturarbeiten und Demontage		

Übertrag

Bankverbindung:

Hamburger Sparkasse BLZ 200 505 50 Kto. 1365/126505
IBAN DE55 2005 0550 1365 126505 BIC HASPDEHHXXX

VR Bank Pinneberg eG BLZ 221 914 05 Kto. 79011190
IBAN DE87 2219 1405 0079 011190 BIC GENODEF1PIN

Handelsregister :

Pinneberg HRB-Nr.3608

Geschäftsführer: Torsten Lange

Steuernummer: 31 048 02539

Umsatzsteuer-IdNr. DE 161293775



Zertifiziert nach
A1, B1, B3
S1, S2, G1
Präqualifikationsnr.
010.023950

Position	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
Übertrag					
1.2	1,00	psch	An- und Abfuhr, Auf- und Abrüsten aller für die Arbeiten erforderlichen Einrichtungen sowie Vorhalten sämtlicher Geräte, Maschinen und Materialien, Absperrung und Beleuchtung der Baustelle, einschließlich Wartung der Einrichtungen und Geräte. Nach Beendigung der Arbeiten Wiederherstellung des Baugeländes sowie Gestellung des erforderlichen Fach- und Hilfspersonals		
Summe 1. Baustelleneinrichtung					
2. Inliner Filterbereich DN125					
2.2	17,00	m	Wickeldrahtfilter Edelstahl DN 125, BL 6m AD: ca. 139mm, SW: 0,75mm Werkstoff 1.4307, im Vollbad gebeizt kalkulierte Außendruckfestigkeit 9,5bar aufgeschumpfte und mit Edelstahlschrauben gesicherter PVC-Trapezgewindeverbindung Federflachstahl als Abstandshalter (Edelstahlboden im Preis enthalten) liefern und fachgerecht zentriert einbauen		
2.4	23,00	m	PVC-Vollwandrohr DN 125-5", 140,0x6,5mm, BL: 4,00m, TNA-Gew. I/A liefern und fachgerecht einbauen		
2.5	1,00	Stück	Absetzstück passend zum TN PVC Rohr mit Karabinerverschluss liefern und einbauen (Der ganze Einschub wird mit einem Kran und an einem Spezialgestänge eingebaut. Nach dem Setzen der Kiesschüttung wird durch eine definierte Drehung am Gestänge die Verbindung am Inliner gelöst und das Gestänge wird ausgebaut)		
2.5	30,00	m	Kiesschüttung zwischen Inliner und OBO Filter als Stützkorn liefern und einbringen soweit wie möglich.		
2.6	1,00	mal	Vorhalten, An- und Abtransport, Ein- und Ausbau einer Vorrichtung zum Entfernen von Aufladungen im Brunnenausbaustrang DN125		
Summe 2. Inliner Filterbereich DN125					
2.1. Kamerabefahrung zur Kontrolle					
Übertrag					

Position	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
Übertrag					
2.1	1,00	mal	Mobilisierung- Demobilisierung Messfahrzeug, Vorhalten aller erforderlichen Gerätschaften/rad.Quellen/Messsonden/ Bedienpersonal für die Durchführung der Messungen		pauschal
2.2	1,00	mal	TV-Kamerabefahrung inkl 1 DVD und Bilder		
2.7	1,00	mal	Flowtermessung bestehend aus einer Nullfahrt und einer Leistungsfahrt unter Anregung		
4.	Verschiedene Einzelposten wie Ein - und Ausbau Betriebspumpe				
4.1	10,00	Std	Kolonnenstunden für von der Bauleitung angeordnete Arbeiten		
4.2	5,00	Std	wie Pos. 4.1, nur ohne Betriebsmittel		
4.3	1,00	Std	Bohrmeister		
<i>*** Bedarfsposition ohne GB</i>					
4.4	1,00	Std	Brunnenbauvorarbeiter		
<i>*** Bedarfsposition ohne GB</i>					
4.5	1,00	Std	Brunnenbaufacharbeiter		
<i>*** Bedarfsposition ohne GB</i>					
4.6	1,00	Std	Bohrhilfsarbeiter		
<i>*** Bedarfsposition ohne GB</i>					
4.7	1,00	Std	Bagger		
<i>*** Bedarfsposition ohne GB</i>					
4.8	1,00	Std	LKW mit Hänger und Kran		
<i>*** Bedarfsposition ohne GB</i>					
4.9	1,00	Std	LKW mit Kran		
<i>*** Bedarfsposition ohne GB</i>					
4.10	1,00	Std	Unimog mit Hänger und Kran		
<i>Falls erforderlich</i>					
4.11	50,00	m	Fahrbleche oder Baggermatratzen zum Abdecken der Zuwegung als Schutzmaßnahme (Wegbreite 2,5 m bis 3,5 m) liefern, verlegen und wieder aufnehmen		
Übertrag					

Position	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
Übertrag				
Summe 4. Verschiedene Einzelposten wie Ein - und Ausbau Betriebspumpe				
Nettosumme				
Umsatzsteuer			19 %	
Gesamtsumme				

Ausführung und Abrechnung gem. VOB, Teil B + C.

Für unvermeidbare Schäden an Wegen und Flur übernehmen wir keine Haftung.

Kraftstrom und Wasser ist kostenlos zur Verfügung zu stellen.

Arbeitsbeginn nach Vereinbarung.

Es würde uns freuen, Ihren Auftrag zu erhalten.

Mit freundlichen Grüßen



GEBR. LANGE & SÖHNE
Brunnenbau GmbH