

Steuerbare Horizontal-Spülbohrverfahren

Ausschreibungstextbeispiel

Pos.	Text	Einh.	EP	GP
1.0	Vorleistungen			
1.1	Überprüfung der vom Auftraggeber durchgeführten Baugrunduntersuchung		Pauschal	
1.2	Ggf. Rammkernsondierung bzw Schlitzsondierungen (Pürkhauer-Sonde) bei Längsverlegungstrassen bis ...m Tiefe, Sondierungsabstand ...m		lfdm.	
1.3	Ggf. Rammkernsondierung einer Straßen-, Eisenbahn- oder Gewässerkreuzung bis ...m Tiefe, Sondierungsabstand ...m		lfdm.	
1.4	Trassenfestlegung und Markierung		lfdm.	
2.0	Einrichten und Räumen der Baustelle		Pauschal	
2.1	Horizontal-Spülbohrsystem – An-/Abfahrt, Vorhaltung während der gesamten Baumaßnahme		Pauschal	
2.2	Herstellung der Bohrsuspension einschl. Materiallieferung und ggf. Recycling (Absaugen aus Baugruben und Wiederverwendung)		Pauschal	
2.3	Sicherung der Baustelle gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung. Anmeldung der Baumaßnahme bei der zuständigen Behörde. Einholung von Spartenplänen und Anschlussgenehmigungen (DVGW-Hinweis GW 315 ist zu beachten)		Pauschal	
2.4	Umsetzen des Horizontal-Spülbohrsystems zu einer anderen Startgrube bis zu einer Entfernung von 1000m		Pauschal	
3.0	Erdarbeiten		Stückzahl	
3.1	Herstellen der Startgrube, wenn der Start nicht von der Oberfläche aus erfolgt, Erdarbeiten in Bodenklasse ... nach DIN 18300, Baugrube ausheben und wieder verfüllen, einschl. Grabenverbau, L x B x T = * * m			
3.2	Herstellen der Zielgrube wie Pos. 3.1 Stück			
4.0	Spülbohrverfahren			
4.1	Längsverlegung von Rohren im steuerbaren Horizontal-Spülbohrverfahren (Pilotbohrung, erforderliche Aufweitungen und Einziehen der Rohrleitung) mit Zusatz von geeigneter Bohrsuspension (GRUNDODRILL, System TRACTO-TECHNIK oder gleichwertig; minimaler Krümmungsradiusm..... (maschinenbedingt ca. 40m), Zulässige Abweichung von der			

	Solllinie ...cm / %, Durchführung aller notwendigen Messungen und deren Protokollierung, Rohrmaterial, Durchmesser, Wanddicke, Ringbündelware oder Einzellängen (Rohrlieferung siehe extra Position)	Meter
4.2	Verlegung von Rohren im steuerbaren Horizontal-Spülbohrverfahren unter Straßen, Gleisanlagen, Biotopen –sonst wie 4.1	Meter
4.3	Verlegung von Rohren im steuerbaren Horizontal-Spülbohrverfahren unter Bächen, Flüssen, Seen oder sonstigen Gewässern oder unter Gebäuden – sonst wie 4.1	Meter
4.4	Ggf Felsbohrung mit HDD-Mudmotor	Meter
4.5	Stillstand der Vortriebsanlage aus Gründen, die nicht vom Auftragnehmer zu vertreten sind	Stunde
5.0	Rohrlieferung, Schweißarbeiten, Rohrverbindung	
5.1	Lieferung der Rohre aus PE-HD, Kernrohr mit DVGW-Zeichen, mit Spezialmantel abrieb- und ritzfest „SLM“ für sandbettfreie Verlegung bis Korngröße 63 mm, DIN 8074/8075 (Farbe GELB für Gasleitung / BLAU für Wasserleitung / BRAUN für Abwasserleitung)	Meter Abmessung:.
	Alternativ: Lieferung der Rohre aus PE-Xa It. Herstellerangaben geeignet für sandbettfreie Verlegung, Lieferbar bis DA 180mm in Längen bis 150m (Achtung: Rohrverbindung nicht mit Spiegelschweißung möglich)	Meter Abmessung:
	Alternativ: Lieferung der Rohre wie Pos. 5.1 jedoch ohne Schutzmantel (Verlegung wird im Schutzrohr empfohlen)	Meter Abmessung:
5.2.	Schweißarbeiten und sonstige Verbindungen	Stückzahl
6.0	Räumen der Baustelle	
6.1.	Entsorgung der Bohrspülung	cbm
6.2.	Reinigen der Baugruben	Pauschal
6.3.	Verschließen der Baugruben (Wiedereinbau des Tragschicht, Oberflächenverschließung)	Stückzahl
7.0	Dokumentation, Einmessung der Baumassnahme	Pauschal
	Übergabe von Bohrprotokollen, Profildarstellungen, Vermessungsunterlagen, ggf. Zugkraftprotokolle	