

Leistungsverzeichnis für die statische Sanierung schadhafter Kanalschächte mit gewickelten GFK-Rohren



ENDOLINE ROHRSYSTEME GMBH

Projekt: Position	Menge Einh.	Leistungsbezeichnung	E.-P. Euro	G.-P. Euro
1.		Sanierungsarbeiten		
1.1	psch	Einrichten der Baustelle und vorhalten aller für die Sanierungsarbeiten erforderlichen Maschinen und Geräte einschließlich der erforderlichen Schwarz-Weißcontainer sowie der abschließenden Räumung und Reinigung der Baustelleneinrichtungsflächen.		
1.2	psch	Anfertigen und liefern eines SIGE-Plans gemäß Gefahrstoff- und Biostoffverordnung.		
1.3	psch	Stellen eines SIGE-Koordinators zur Überprüfung und Einhaltung des SIGE-Plans.		bauseits
1.4	psch	Beantragen einer Verkehrssicherungsgenehmigung für die Dauer der Sanierungsarbeiten einschließlich der anfallenden Genehmigungsgebühren.		
1.5	psch	Verkehrs- und Baustellensicherung gemäß den Vorgaben der Straßenverkehrsbehörde aufbauen, vorhalten und wieder beseitigen.		
1.6	Stk	Schachtkonus oder Stahlbetonabdeckplatte freilegen, abbrechen, entsorgen. Neuen Schachtkonus oder Stahlbetonabdeckplatte liefern und montieren sowie Oberflächenarbeiten ausführen. (Ergänzung des Textes durch ausschreibende Stelle anhand der örtlichen Gegebenheiten)		
1.7	Stk	Entfernen der vorhandenen Steigeisen/Steigügel oder Steigleitern.		
1.8	m ³	Ordnungsgemäßes Entsorgen des Räumgutes. Die Vergütung erfolgt auf Nachweis.		
1.9	Stk	Entfernen von einragenden und verfestigten Ablagerungen. Die Vergütung erfolgt auf Nachweis.		
1.10	Stk	Entfernen/zurückschneiden von einragenden Seitenzuläufen DN Die Vergütung erfolgt auf Nachweis.		
1.11	Stk	Entfernen und wieder Einbauen von innenliegenden Entwässerungsleitungen DN		
1.12	Stk	Abbrechen der vorhandenen Bermen und Gerinne sowie fachgerechte Entsorgung des Abbruchmaterials.		

Leistungsverzeichnis für die statische Sanierung schadhafter Kanalschächte mit gewickelten GFK-Rohren



ENDOLINE ROHRSYSTEME GMBH

Projekt:

Position	Menge	Einh.	Leistungsbezeichnung	E.-P. Euro	G.-P. Euro
1.13		Stk	Ausbessern von schadhaften Stellen an den Bermen, im Gerinne sowie an den Einmündungen Ein- und Auslauf DN mit einem Reparaturmörtel.		
1.14		Stk	Verschließen von Undichtigkeiten im vorhandenen Schacht DN mit Reparaturmörtel.		
1.15		Stk	Reinigen des zu sanierenden Kanalschachtes DN Tiefe von.....m bis.....m.		
1.16		Stk	Seitenzuläufe im Schacht DN bis DNmit einem Zufluss vonl/s umpumpen einschließlich der Kosten für Geräte, Pumpen, Schläuche, Überfahrten, Betriebsstoffe, Energiekosten sowie dem kompletten Rückbau der Wasserhaltung.		
1.17		m	Wasserhaltung für das zu sanierenden Gerinne DN installieren. Umzupumpende Mengel/s., einschließlich der Kosten für Geräte, Pumpen, Schläuche, Überfahrten, Betriebsstoffe, Energiekosten, sowie der komplette Rückbau der Wasserhaltung.		
1.18		Stk	GFK-Auskleidung der Bermen, des Gerinnes, sowie der Einmündungen am Ein- und Auslauf bis zu einer Höhe von m über Sohle Gerinne, mit vor Ort herzustellendem Laminat auskleiden.		
1.19		Stk	Aufstellen und liefern einer geprüften statischen Berechnung für das GFK-Schachtrohr DN.....		
1.20		Stk	GFK-Schachtrohr DN, SN, Bauhöhem aus gewickeltem, glasfaserverstärktem Polyesterharz (UP-GF) gemäß/analog DIN 16868, DIN 19565 mit ECR-Glas nach DIN 61855 und DIN 1259, Polyesterharz nach DIN 16946 Teil 2, mind.Typ 1130, Füllstoff Quarzsand ohne Calciumcarbonat einschl. einer Steigeleiter aus GFK oder Edelstahl V4A liefern und montieren und das GFK-Schachtrohr mit vorgenannter GFK-Auskleidung durch laminieren verbinden und den verbleibenden Ringspalt zwischen GFK-Schachtrohr und vorh. Schachtbauwerk verdämmen.		
			Lieferfirma z.B. ENDOLINE ROHRSYSTEME GMBH Holunderweg 5, 44627 Herne Tel.: 02323-14 67 98 Fax -99 oder gleichwertig.		

Leistungsverzeichnis für die statische Sanierung schadhafter Kanalschächte mit gewickelten GFK-Rohren



ENDOLINE ROHRSYSTEME GMBH

Projekt: Position	Menge Einh.	Leistungsbezeichnung	E.-P. Euro	G.-P. Euro
1.21	Stk	Einbinden der Zuläufe DN aus dem Schachtinneren heraus, einschließlich der Kosten für das Herstellen der Kernbohrungen DN, abmauern der Ringspalte, aufrauen des GFK-Rohres im Lamiantbereich, aufrauen und entfernen der Glasur im Laminatbereich des Zulaufes sowie der Kosten für das Herstellen des Handlaminates.		
1.22	Stk	Schachtkonus oder Stahlbetonabdeckplatte aus Pos. 1.6 mit einem GFK-Laminat versehen.		
1.23	Stk	GFK-Schachtrohr DN Bauhöhe m einer Dichtheitsprüfung mit Luft- oder Wasser gemäß DIN 1610 in zeitlicher Absprache mit dem AG unterziehen. Die Ergebnisse sind zu protokollieren.		