

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

### Kanalsanierung mittels FLEXIROHR – Liningverfahren

#### Ausschreibungsbeispiel

| OZ-Nr. | Menge | Einheit  | Text   | E.P. | G.P. |
|--------|-------|----------|--|------|------|
| 1.1    |       |          | <p><b>Baustelleneinrichtung</b><br/>Einrichten der Baustelle sowie An- und Abtransport aller für die Sanierungsarbeiten erforderlichen Maschinen und Geräte.<br/>Auf- und Abbau sowie Vorhalten der erforderlichen Verkehrssicherheitsmaßnahmen im unmittelbaren Baustellenbereich.</p>  |      |      |
|        | 1     | pauschal |  |      |      |
| 1.2    |       |          | <p>Bedarfsposition<br/><b>Wasserhaltungsarbeiten DN ....</b><br/>Wasserhaltung im betroffenen Bauabschnitt, einschl. Stellen, Vorhalten und Einsatz sämtlicher Geräte wie Pumpen, Leitungen, Absperrorgane. Eventuell notwendige Absperrmaßnahmen im Sinne der Straßenverkehrsordnung sind in den Einheitspreisen enthalten.</p> |      |      |
|        | 1     | Stück    |  |      |      |
| 1.3    |       |          | <p><b>Kanalreinigung DN ....</b><br/>Mischwasserkanal DN .... mittels Hochdruckspülkombi vor den Sanierungsarbeiten nach den Erfordernissen reinigen.</p>  |      |      |
|        | ....  | lfd.m.   |  |      |      |
| 1.4    |       |          | <p><b>Einsatz Roboterfräsanlage</b><br/>Gestellung und Einsatz von Rohrfräsroboter mit TV-Inspektionsanlage zum Abfräsen von einragenden Zuläufen und anderen Abflusshindernissen einschl. Personalgestellung.</p>   |      |      |
|        | ....  | Std.     |  |      |      |

### Ausschreibungsbeispiel

1.5

#### TV-Voruntersuchung

Mischwasserkanal, DN .... mittels TV-Inspektionseinheit vor der Sanierung untersuchen. Die Leistung beinhaltet das Einmessen vorhandener Zuläufe, die Erstellung von Untersuchungsvideos und Untersuchungsgrafiken.

.... lfd.m.

1.6

#### Kalibrierung des Altrohres DN ....

Kalibrieren der zu Sanierung anstehenden Leitung Mittels geeignetem Kaliber zur Feststellung von Rohrdeformationen und Rohrversätzen.

Festgestellte Hindernisse wie überstehende Abzweige, Scherben oder Verwurzelungen sind vor dem Relining zu entfernen.

.... lfd.m.

1.7

#### Sanierung des Altrohres DN .... mit FLEXIROHR-Liningverfahren

##### Da .../ Di ....

Inliner mit gültiger bauaufsichtlicher Zulassung aus geschweißten HD-PE - Rohren für die zu sanierende Haltung Da ... / Di ... liefern und bündig bis an die Schachtwände einbauen.

Das Relining ist durch die vorhandenen Schächte auszuführen. Die Erstellung von Start- bzw. Zielbaugruben ist daher nicht vorgesehen.

Die Verschweißung der Rohre auf Haltungslänge ist mit Elektroschweißringen automatisch durchzuführen unter Verwendung einer hitzebeständigen Druckblase um Schweißwulste und Unebenheiten zu vermeiden.

Lieferant: Renos oder gleichwertig  
Fabrikat: FLEXIROHR oder gleichwertig  
Farbe: außen Schwarz (UV-Beständig)  
innen inspektionsfreundlich hell.

..... lfd.m.

## Ausschreibungsbeispiel

- 1.8** **Schachtanbindung**  
Anbindung zwischen dem Hauptkanal DN .... und dem Inliner mit geeignetem PU-Schaummaterial und/oder Schachtmörtel, VE-Harz herstellen.
- ..... Stück
- 1.9** **Spaltinjektionen**  
Bedarfsposition  
Auffüllen des Ringraumes zwischen neu eingezogenem und Altrohr, DN \_\_\_ mm / DA \_\_\_ mm, gemäß ATV M 143, Teil 3 mit geeignetem Material, wie z. B. Dämmen oder Porenleichtbeton; einschl. der Gestellung, Vorhaltung und Einsatz der erforderlichen Geräte, sowie Materiallieferung und Personalkosten.
- ..... lfd.m.
- 2.** **Zusätzl. Verbrauch**  
Bedarfsposition  
Mehrverbrauch von Füllmaterial wie Dämmen oder Porenleichtbeton
- 1 pauschal
- 2.1** **Schachtgerinne**  
Bedarfsposition  
Aufschneiden der Rohre in den Zwischenschächten und Aufarbeiten der Schachtsohle mit frühestem Spezialzement.
- .... Stück
- 2.2** **Dichtheitsprüfung DN ....**  
Dichtheitsprüfung des sanierten Kanals gemäß der DIN EN 1610 durchführen.
- 1 pauschal

## Ausschreibungsbeispiel

2.3

**TV-Nachuntersuchung DN ...**  
Mischwasserkanal, DN ... mittels  
TV-Inspektionseinheit nach der Sa-  
nierung zur Dokumentation und Ab-  
nahme der ausgeführten Sanie-  
rungsarbeiten untersuchen. Die  
Leistung beinhaltet das Einmessen  
vorhandener Zuläufe, die Erstellung  
von Untersuchungsvideos und Un-  
tersuchungsgrafiken.

.... lfd.m.