

Ausschreibungstext für eine Deformationsmessung

POS.	MENGE / EINHEIT	EP	GP
------	-----------------	----	----

Pos.1 Baustelleneinrichtung Deformationsmessung

Einmalige Fahrtkosten zum Einsatzort, auch für Untersuchungen über mehrere zusammenhängende Einsatztage, einschl. aller Vorbereitungsarbeiten

	1,0 Psch. € €
--	-----------	---------	---------

Pos. 1.1 Deformationsmessung

Pos. 1.1.1 Deformationsmessung vonRohren DN (AD mm/ ID mm)

Die Durchführung der Messung erfolgt mittels mechanischer Abtastung mit vier Fühlern. Ausführung erfolgt z. B. durch

Schnurrer Kanaltechnik GmbH
Hans-Striegl-Str. 10
92637 Weiden i. d. OPf.
Tel.: + 49 (0) 961 / 670 77 77
Fax.: + 49 (0) 961 / 670 77 70
eMail: schnurrer@kanaltechnik.com

..... mtr. DN (verteilt auf Haltungen) €	 €
---	---------	--	---------

Pos. 1.1.2 Graphische Darstellung nach ATV-DVWK A 127, A139

 Stück € €
--	-------------	---------	---------

Anmerkung: Das Kalibermeßsystem wird idealerweise im Zuge der Kanalinspektion durch den Kamerafahrzeug bewegt. Alternativ ist ein Durchziehen auch mittels Kanalreiniger oder Seilwinde möglich.

Pos. 2 Baustelleneinrichtung Kanalinspektion

Einmalige Fahrtkosten zum Einsatzort, auch für Untersuchungen über mehrere zusammenhängende Einsatztage, einschl. aller Vorbereitungsarbeiten

	1 Psch € €
--	--------	---------	---------

Pos. 2.1 Kanalinspektion in Verbindung mit der Durchführung einer Deformationsmessung

Entwässerungskanal einschl. aller Anschlüsse, Abzweige und Stutzen sowie Muffenverbindungen mit Kanalfernseh-anlage inspizieren. Abzweige und Stutzen einmessen und dokumentieren. Die Ausführung erfolgt mittels hochauflösender Kamera mit Kreis- und Schwenkkopf, Kreisen 360°, Schwenken 340° einschl. der Erstellung eines Untersuchungsberichts je Haltung sowie einer graphischen Zustandsdarstellung der einzelnen Kanalhaltungen, mit sämtlichen Kanaldaten (Schachtnummer/Dokumentationsrichtung/Haltungslänge) und weitere Angaben nach ATV M 143 T 2 sowie Erfassung sämtlicher Anschlüsse und Schäden mit ATV-konformer Bezeichnung.

..... mtr. DN (Verteilt auf Haltungen) € €

- Voraussetzung für aussagefähige Messergebnisse ist ein gereinigter Kanal. Etwaige Hindernisse im Kanal müssen im Vorfeld beseitigt sein.
- Eine ggf. erforderliche Kanalabspernung ist separat zu berücksichtigen.
- Die maximale Haltungslänge von 120 mtr. darf nicht überschritten werden.
- Der minimale Innendurchmesser, bei dem gemessen werden kann, beträgt 140 mm. Unter 140 mm verklemmt sich das Gerät.
- Bei Temperaturen unter minus 5° Grad ist eine Messung nicht möglich.
- Messbereich von DN 150 bis DN 800
- Wir weisen darauf hin, dass bei Messungen im Bereich DN 500 der minimal verbleibende Durchmesser mindestens 450 mm betragen muss. Bei stärkeren Verformungen besteht die Gefahr, dass das Gerät sich verklemmt. Evtl. erforderliche Bergungskosten gehen zu Lasten des AG.
- Messungen nur bei geradem Kanalverlauf möglich – keine Bögen, da sich das Gerät auf Grund der Bauform im Bogen verklemmen würde.
- Der Rohrstrang muss von zwei Seiten zugänglich sein - Messgerät kann konstruktionsbedingt nur in eine Richtung (vorwärts) bewegt und im Kanal nicht zurückgezogen werden.

PS: Selbstverständlich kann die Kanalinspektion und die Deformationsmessung auch in jeweils einer Position zusammenfassend ausgeschrieben werden.

Diesen Ausschreibungstext erhalten Sie selbstverständlich auch in Form einer Diskette oder eMail.