

## Leistungsverzeichnis

### **KeraLine-System**

Vorgefertigte, keramische Auskleidungselemente mit Steinzeugplatten nach EN 186, zur Sanierung von begehbaren Abwasserkanälen und -bauwerken.

Die genaue bauliche Ausbildung der Abwasserbauwerke erfolgt nach Baustellenbegehung mit Auftraggeber und Auftragnehmer, in der sich der Auftragnehmer über die vorliegenden Untergrundverhältnisse informieren kann, oder nach Vorgabe Projektverfasser.

Vor Produktionsbeginn der KeraLine-Elemente werden vom Hersteller Produktionspläne erstellt, die vom Auftragnehmer als „Gut“ zur Ausführung unterzeichnet werden müssen.

Die Angaben der Materialhersteller sind unbedingt einzuhalten. Die Qualitätsprüfungen erfolgen nach Vorgabe der Bauherrschaft.

Die Abnahme der Bauleistung erfolgt im Rahmen einer Bauwerksbegehung. Die Aufwendungen dafür sind einzukalkulieren und werden nicht separat vergütet.

Bei der Ausführung der Arbeiten sind die einschlägigen branchenüblichen Sicherheitsvorschriften zu berücksichtigen. Der Auftragnehmer trägt in Abstimmung mit dem Auftraggeber die Verantwortung für die Koordinierung aller erforderlichen Leistungen auf der Baustelle.

Allfällig notwendige zusätzliche Installationen, Wasserhaltungen, Beleuchtungen, Alarmierungen, sicherheitsrelevante Massnahmen und sonstige Sanierungsmethoden sind in separaten Positionen beschrieben.

## Leistungsverzeichnis

| Pos. | Beschreibung   | Menge | EP | Total |
|------|--|-------|----|-------|
| 1    | <b>Untergrundvorbereitungen</b>  |       |    |       |
| 1.1  | Abtrag durch Höchstdruckwasserstrahl (2800 bar) der kontaminierten Kanaloberfläche. Abtragstiefe nach Angaben Ingenieur. Oberflächenrauheit mind. 5 mm. Inkl. Abgrenzen der Abtragsflächen durch Einschneiden mit Trennscheibe. Inkl. Ausspitzen von Kiesnestern. Zusammennehmen von abgetragenem Material, Transport auf Deponie Unternehmer, inkl. Gebühren. Abwicklung gem. Angaben Bauherr.<br>Ausmass pro Meter Kanal   | m     |    |       |
| 1.2  | Feinreinigung inkl. entfetten mit Heisswasserdampfstrahlgerät. Düsendruck 100 bar. Abwicklung gem. Angaben Bauherr.<br>Ausmass pro Meter Kanal.  | m     |    |       |
| 1.3  | Abdichten von Rissen und Abdichten von Wasserinfiltrationen im Bereich der Plattenelemente mittels Injektionen inkl. der benötigten Materialien und Inventar.  | m     |    |       |
| 2    | Einsetzen von KeraLine-Elementen   |       |    |       |
| 2.1  | Einsetzen von KeraLine- Elementen im Kanal oder in Schachtbauwerken, entsprechend den verlangten Qualitätswerten, bzw. gemäss den Anweisungen der Bauleitung.<br>Material: KeraLine-Steinzeugplatten<br>Ausmass pro m1 Kanal, unabhängig vom effektiven Materialverbrauch, Aufwand oder von sonstigen dem Unternehmer entstehenden zusätzlichen Kosten.<br><br>Inbegriffene Leistungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufspitzen der Kanalwandung</li> <li>• Aufspitzen von Kiesnestern, Reprofilieren, evt. Verfüllen.</li> <li>• Notwendige Vorbehandlungen wie Reinigung, Haftbrücke, Vornässen usw.</li> <li>• Versetzen von KeraLine- Elementen. Verlegt in geeignete, in Kanälen, zugelassene Mörtel.</li> <li>• Allfällige Anpassungen an tief liegenden Einläufen</li> <li>• Sämtliche erforderliche Schnitte der Elemente, insbesondere Anpassungen in Kurven</li> <li>• Sämtliche Reprofilierungen unter den Steinzeug-Elementen.</li> <li>• Im Bereich der Bauwerksfugen „Solrrisstelle“ erzeugen.</li> <li>• Ausbilden der Stossfugen zwischen den Elementen (Sekundärfugen) mit Epoxidharzmörtel.</li> </ul> | m     |    |       |

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausbilden von Längsfugen beim Übergang Kera-Line- Elemente zu Beton inkl. allfällige Einlagen.</li> <li>• Notwendige Vor- und Nachbehandlungen, insbesondere Abwaschen der Verfugungsreste.</li> <li>• Lieferung sämtlicher benötigten Materialien (Produktwahl in Absprache mit der Bauleitung, entsprechend der geforderten Qualität).</li> <li>• Inkl. alle weiteren der Unternehmung zur Erbringung der Leistung entstehenden Kosten. Abwicklung gem. Angaben Bauherr. Ausmass pro Meter Kanal.</li> </ul> |  |  |  |
|--|---|--|--|--|