

## Kostenschätzung Vorprojekt, exkl. MWSt.

Kostengenauigkeit  $\pm$  20%

Kostenstand: März 2013

| Positionen:   | Menge:         | Einheitspreis: | Preis:            |
|---|----------------|----------------|-------------------|
| <b>Wasserversorgung Baumeister:</b>   |                |                |                   |
| Baustelleneinrichtung, ca. 5%   | gl             | 1.00           | 8'000.00          |
| Belag schneiden und abbrechen   | m <sup>2</sup> | 380.00         | 25.00             |
| Transport und Gebühren Belag (PAK mg/kg < 20'000)                                   | m <sup>2</sup> | 380.00         | 35.00             |
| Grabenaushub bis 1.50 m maschinell  | m <sup>3</sup> | 540.00         | 20.00             |
| Grabenaushub bis 1.50 m von Hand  | m <sup>3</sup> | 30.00          | 75.00             |
| Transport und Gebühren Aushub   | m <sup>3</sup> | 570.00         | 35.00             |
| Brettspriessung liefern und versetzen   | m <sup>2</sup> | 1'140.00       | 20.00             |
| Ungebundener Kiessand 0/45 für Grabenauffüllung, liefern, einbringen und verdichten | m <sup>3</sup> | 415.00         | 30.00             |
| Betonkies 0/16 für Leitungsumhüllung, liefern, einbringen und verdichten            | m <sup>3</sup> | 155.00         | 40.00             |
| Erstellung Hydrantennischen   | St             | 3.00           | 5'000.00          |
| Instandstellungsarbeiten  | gl             | 1.00           | 1'000.00          |
| Belag, AC T 22 S, 7 cm, liefern und einbauen  | to             | 70.00          | 120.00            |
| Belag, AC B 22 S, 7 cm, liefern und einbauen  | to             | 70.00          | 140.00            |
| Deckbelag, AC MR 8, 3 cm, liefern und einbauen                                      | to             | 30.00          | 160.00            |
| Unvorhergesehenes, ca. 10%  |                |                | 14'425.00         |
| <b>Total Wasserversorgung Baumeister</b>  |                |                | <b>158'675.00</b> |
| <b>Wasserversorgung Sanitär:</b>  |                |                |                   |
| Baustelleneinrichtung   | gl             | 1.00           | 5'000.00          |
| Leitungen PE 160 liefern, verlegen und schweissen                                   | m              | 385.00         | 100.00            |
| Formstücke  | gl             | 1.00           | 9'440.00          |
| Schieber  | gl             | 1.00           | 15'020.00         |
| Hydranten   | St             | 3.00           | 4'400.00          |
| Erdungsband, inkl. Klemmen, liefern und verlegen                                    | m              | 385.00         | 20.00             |
| Druckprüfung  | St             | 1.00           | 900.00            |
| Kosten für spezielle Entsorgung der alten Eternitleitung (ca. 50m)                  | gl             | 1.00           | 10'000.00         |
| Unvorhergesehenes, ca. 10%  |                |                | 8'976.00          |
| <b>Total Wasserversorgung Sanitär</b>   |                |                | <b>108'736.00</b> |
| <b>Honorare</b>   |                |                |                   |
| Ingenieurhonorar, inkl. NK (gemäss Honorarofferte vom 12. März 2013)                |                |                | 23'093.40         |
| Rundung   |                |                | 4'495.60          |
| <b>Total Bruttokosten, exkl. MWSt</b>   |                |                | <b>295'000.00</b> |

## **Kostenschätzung Vorprojekt, exkl. MWSt.**

Kostengenauigkeit  $\pm 20\%$

**Kostenstand: März 2013**

### **Nicht enthalten in diesem KV:**

- Vermessungsarbeiten (Geländeaufnahmen, DGM erstellen, etc), Koch+Partner AG
- Belagsuntersuchungen, Laborkosten, etc.
- Allfällige Spezialentsorgungen von heute nicht bekannten Altlasten oder Abfällen
- sämtliche Arbeiten für andere Werke (Swisscom, AEW, Cablecom)
- Zustandsaufnahmen Häuser vor Baubeginn / Erschütterungsmessungen
- Landschaftspflegerische Baubegleitung
- Teuerung und marktbedingte Preisänderungen
- Mehrwertsteuer (8%)