

Thur⁺
 Binnenkanalbrücke Pfy
 Ersatz Überbau

Kostenvoranschlag



| | | |
|--|--------------------------------------|-------------------------|
| Gemeinde Pfy | Projekt-Nr. 127.07.4841.01 | Vorstudie |
| | Dokument-Nr. 002 | Vorprojekt |
| | | Bauprojekt |
| Projektverfasser Ingenieurbüro A. Keller AG Sangenstrasse 12 Postfach 8570 Weinfelden | Interne-Nr. 3219.20 | Auflageprojekt |
| | Format A4 | Submissionsprojekt |
| | | Ausführungsprojekt |
| Genehmigungsvermerk Freigabe | | Pläne Ausgeführtes Werk |

| Ver. | Datum | Änderung | Autor | Vermerk |
|-------------|--------------|---|--------------|----------------|
| 0.9 | 04.04.22 | | dm | Entwurf |
| 1.0 | 31.01.23 | In Formular Amt für Umwelt umgeschrieben Alle Kosten inkl. MwSt. ausgewiesen | dm | Freigabe |

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-----|--|---|
| 1 | Grundlagen der Kostenermittlung..... | 4 |
| 1.1 | Kostenbasis | 4 |
| 2 | Gesamtkosten | 4 |
| | Anhang A – Detaillierte Gesamtkosten | 5 |

1 Grundlagen der Kostenermittlung

1.1 Kostenbasis

Kostenbasis: Mai 2022
Kostengenauigkeit: $\pm 10\%$

2 Gesamtkosten

Die Gesamtkosten teilen sich in folgende Hauptpositionen auf:

| Baukostenart | | Summe |
|---|------------|-------------------|
| 1 Landerwerb | Fr. | 2'200.00 |
| 2 Bauarbeiten | Fr. | 371'000.00 |
| 3 Projekt- und Bauleitung | Fr. | 55'400.00 |
| 4 Vermessung und Vermarchung | Fr. | 3'300.00 |
| 5 Verschiedenes | Fr. | 2'000.00 |
| 8 Unvorhergesehenes und Rundung (ca. 10%) | Fr. | 46'100.00 |
| Gesamtkosten (inkl. MwSt.) | Fr. | 480'000.00 |

Die Detailpositionen können dem Anhang A - Detaillierte Gesamtkosten entnommen werden.

Anhang A – Detaillierte Gesamtkosten (inkl. MwSt.)

| Baukostenart | | Summe |
|---|-------------|----------------|
| 1 Landerwerb | Fr. | 2'200 |
| 1.4 Abgeltung für durch Bauarbeiten verursachte Schäden | Fr. | 2'200 |
| 2 Bauarbeiten | Fr. | 371'000 |
| 2.1 Bauleistungen | | |
| - Regiearbeiten | NPK 111 Fr. | 11'000 |
| - Prüfungen | NPK 112 Fr. | 2'000 |
| - Baustelleneinrichtung | NPK 113 Fr. | 43'000 |
| - Abbrüche und Demontagen | NPK 117 Fr. | 21'000 |
| - Bauarbeiten für Werkleitungen | NPK 151 Fr. | 2'000 |
| - Wasserhaltung | NPK 161 Fr. | 3'300 |
| - Abdichtung für Bauwerke unter Terrain und für Brücken | NPK 172 Fr. | 18'600 |
| - Baugruben und Erdbau | NPK 211 Fr. | 20'500 |
| - Foundationsschichten für Verkehrsanlagen | NPK 221 Fr. | 2'000 |
| - Abschlüsse, Pflästerungen, Plattendecken und Treppen | NPK 222 Fr. | 1'000 |
| - Belagsarbeiten | NPK 223 Fr. | 35'000 |
| - Ortbetonbau | NPK 241 Fr. | 133'600 |
| - Lehr, Schutz- und Montagegerüste | NPK 247 Fr. | 43'000 |
| - Fahrzeug- Rückhaltesysteme und Geländer | NPK 281 Fr. | 31'500 |
| 2.2 Bepflanzungen | | |
| - Garten- und Landschaftsbau | NPK 181 Fr. | 3'500 |
| 3 Projekt und Bauleitung | Fr. | 55'400 |
| 3.1 Honorare Vorstudien und Spezialisten | Fr. | 6'400 |
| 3.2 Honorare Projektierung | Fr. | 19'900 |
| 3.3 Honorare Realisierung | Fr. | 29'100 |
| 4 Vermessung und Vermarchung | Fr. | 3'300 |
| 4.1 Amtliche Vermessung | Fr. | 2'200 |
| 4.2 Bauvermessungen | Fr. | 1'100 |

| | | |
|--|------------|----------------|
| 5 Verschiedenes | Fr. | 2'000 |
| 5.3 Öffentlichkeitsarbeit, Informationsmaterial | Fr. | 1'000 |
| 5.4 Gebühren für Bewilligungen und Publikationen | Fr. | 1'000 |
| 8 Unvorhergesehenes | Fr. | 46'100 |
| 8.1. Unvorhergesehenes und Rundung (ca. 10 %) | Fr. | 46'100 |
| Gesamttotal (inkl. MwSt.) | Fr. | 480'000 |
