

# 14400 WV Ersatzleitung Bannholz - Kreuzung Luegstrasse, Affoltern i. E.

Kostenschätzung +/- 20% (**Variante Land**)

Neue Druckwasserleitung PE ø160; L= ca. 375m

<b>1. Baumeisterarbeiten</b>	<b>Fr.</b>	<b>92'800.00</b>
Baustelleninstallation / Signalisation		
1 Stk. x Fr. 4'000.00 = Fr. 4'000.00		
Grabenarbeiten in Belag (t=1.50m, b=1.00m)		
Belag schneiden, abtransportieren und deponieren		
95 m x Fr. 450.00 = Fr. 42'750.00		
Grabenarbeiten in Terrain (t=1.50m, b=1.00m)		
Graben ausheben, abtransportieren und deponieren		
280 m x Fr. 150.00 = Fr. 42'000.00		
Grabenarbeiten Haisanschluss in Terrain (t=1.00m, b=0.60m)		
Graben ausheben, abtransportieren und deponieren		
45 m x Fr. 90.00 = Fr. 4'050.00		
<b>2. Sanitärarbeiten</b>	<b>Fr.</b>	<b>63'775.00</b>
PE ø160		
375 m x Fr. 130.00 = Fr. 48'750.00		
PE ø50 für Hausanschlüsse		
45 m x Fr. 45.00 = Fr. 2'025.00		
Schieber		
5 Stk. x Fr. 1'500.00 = Fr. 7'500.00		
Hydranten		
1 Stk. x Fr. 5'500.00 = Fr. 5'500.00		
<b>Zwischentotal 1</b>	<b>Fr.</b>	<b>156'575.00</b>
<b>3. Planungsarbeiten, Ausschreibung und Begleitung</b>	<b>Fr.</b>	<b>17'000.00</b>
Projekt, Ausschreibungen, Bauleitung, Verhandlungen, Ausmass, Abrechnung, etc. (nach effektivem Aufwand, geschätzt)		
<b>Zwischentotal 2</b>	<b>Fr.</b>	<b>173'575.00</b>
<b>4. Verschiedenes, Unvorhergesehenes</b>	<b>Fr.</b>	<b>17'000.00</b>
Für bauliche Überraschungen, Inkonvenienzen, Marchbereinigung, Vermarchung, Vermessung, Nebenkosten und Verschiedenes ca. 10 % von Fr. 173'575.00		
<b>Total exkl. MwSt.</b>	<b>Fr.</b>	<b>190'575.00</b>
<b>5. MwSt. 8.1 %</b>	<b>Fr.</b>	<b>15'437.00</b>
<b>Gesamttotal inkl. MwSt. und inkl. Rundung</b>	<b>Fr.</b>	<b>206'000.00</b>

## Bemerkungen:

Für den Hydranten können Subventionen von insgesamt Fr. 3'000.00 bei der GVB beantragt werden.  
Es gibt keine geologischen Abklärungen. Es gibt ein Restrisiko für Mehrkosten Felsabbau. Diese Risikokosten versucht man in der Position Nr. 4 abzufangen.

Huttwil, 14. Juli 2025



# Skizze Ersatzleitungen/Massnahmen

