

3. Kosten

3.1 Kostenschätzung Maßnahmen

Für die vorbeschriebenen Maßnahmen zur Instandsetzung des Bauwerkes „Löwenbrücke“ (TBW 2) über die Leine ergeben sich nach unserer überschläglichen Schätzung die folgenden Kosten:

Schaden / Maßnahme	Menge	EP [€]	GP [€]
<u>Stahlanker bearbeiten</u> Korrosionsschutz bzw. Rückbau	1 psch	1.500,00	1.500,00
<u>Spritzbetonvorsatzschale</u> in Teilflächen erneuern	300 m ²	450,00	135.000,00
<u>Fugen des Natursteinmauerwerks</u> Flächen reinigen und neu verfugen	700 m ²	100,00	70.000,00
<u>Profilstahl bearbeiten</u> Korrosionsschutz bzw. Rückbau	1 psch	2.500,00	2.500,00
<u>Natursteinmauerwerk instandsetzen</u> Reinigung, Betoninstandsetzung	5 m ³	5.000,00	25.000,00
<u>Betoninstandsetzung in Teilflächen</u>	1 psch	1.000,00	1.000,00
<u>Schmutzablagerungen</u> beräumen; Zugang <u>Auflagerbank</u> sichern, <u>Vogeleinflugschutz</u> instand setzen	1 psch	2.500,00	2.500,00
<u>Brückenflügel freischneiden</u>	1 psch	2.500,00	2.500,00
<u>Brückenflügel abdichten</u> (Vorderseiten)	200 m ²	200,00	40.000,00
<u>Flügelschürze</u> : Fugenfüllung ausführen	20 m	40,00	800,00
Packer der Rissinjektion entfernen	1 psch	500,00	500,00
Kernbohrung verschließen	1 psch	250,00	250,00
	Summe	netto	281.550,00
	25 %	Sonstiges (BE, Verkehr, etc.)	70.387,50
		Gerüste	50.000,00
	Zwischensumme		401.937,50
	19 %	MwSt.	76.368,13
	Summe	brutto	478.305,63
		überschläglich	480.000,00