

Brückeninstandsetzung

BW 118 Lindachbrücke im Zuge der Schlierbacher Straße

Projekt Nr. 107.1192

Kostenschätzung

Leistung	Menge		EP	GP
BE, Verkehrssicherung, Ampel, etc.	1	Psch		35.000,00 €
Arbeitsgerüst unter der Brücke und Kappen	1	Psch		20.000,00 €
Widerlager Übergang Brücke/Straße im Bereich Fahrbahn und Gehwege freilegen, sanieren und verfüllen. Stahlprofile der Fahrbahnabschlüsse ausbauen. Schadstellen instand setzen etc.	1	Psch		12.000,00 €
Wasserhaltung, Fangedamm mit Rohrüberleitung 2x DN 500	1	Psch		18.000,00 €
Absetz- und Neutralisationsanlage	1	Psch		5.000,00 €
Bohrpacker für Verpressung der Hohlräume und Risse mit Zementsuspension im Altbeton der beiden Widerlagerbereich setzen	300	St	20,00 €	6.000,00 €
Hohlräume und Risse im Altbeton der beiden Widerlagerbereich mit Zementsuspension verpressen	30	t	1.300,00 €	39.000,00 €
HDW-Strahlen Brückenkappen, Gesimse und Fahrbahnplatte und Widerlager	350	m ²	65,00 €	22.750,00 €
Bewehrung strahlen und Korrosionsschutz auftragen	500	m	35,00 €	17.500,00 €
Flächige und Punktuelle Schadstellen instand setzen	1	Psch		15.000,00 €
Bewehrung Stabstahl B 500 B ergänzen	500	kg	3,50 €	1.750,00 €
Profilierung der Fahrbahnplatte mit PPC Mörtel zur Erhöhung der Querneigung der Fahrbahn	5000	kg	2,50 €	12.500,00 €
Teilabbruch Kappen im Zuge des Ausbau der bestehenden Granitrandsteine und Neuprofilierung Vorderkante Brückenkappe mit Beton 0/16 C 25/30 LP einschließlich Bewehrungsergänzungen und Befestigung mit Hilti Hit Anker	3	m ³	3.500,00 €	10.500,00 €
Erhöhung der Betonüberdeckung über der Bewehrung und den eingebauten Leerrohren in beiden Brückenkappen mit Beton 0/8 C 25/30 LP	3	m ³	850,00 €	2.550,00 €
Untergrundvorbereitung, Grundierung, Kratzspachtelung etc. Fahrbahnplatte, Gesimse, Gehwegkappen etc.	320	m ²	130,00 €	41.600,00 €
Oberflächenschutzsystem einschließlich Untergrundvorbereitung, rutschhemmender Beschichtung R12/V4 der Gehwegkappen	80	m ²	90,00 €	7.200,00 €
Dichtungsbahn 1-lagig Fahrbahnplatte und Dichtungsbahnen Anschlüsse Kappen nach ZTV-ING	150	m ²	45,00 €	6.750,00 €
Asphaltarbeiten für Gehweg und Fahrbahnanschlüsse, Randsteine und Straßeneinläufe im Bereich der Brückenanschlüsse neu herstellen	80	m ²	250,00 €	20.000,00 €
Heißverguß Fuge zwischen Brückenkappe und Asphaltbelag Brücke	65	m	35,00 €	2.275,00 €
Übergang Fahrbahn/Brücke System Thormajoint neu herstellen	15	m	600,00 €	9.000,00 €
Vorhandenes Geländer demontieren und neues Füllstabgeländer nach RIZ GEL 4 montieren, Höhe 1,3 m	30	m	430,00 €	12.900,00 €
Nettosumme				317.275,00 €
19% MwSt.				60.282,25 €
Zwischensumme				377.557,25 €
Baunebenkosten, Unvorhergesehenes ca. 30%				113.267,18 €
Bruttosumme				490.824,43 €
Bruttosumme gerundet				491.000,00 €