

## Kostenberechnung Slipanlage Schillerbrücke

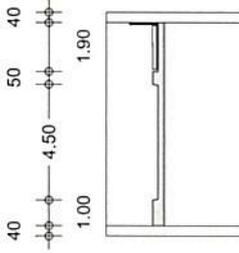
Leistung	Masse	EP	GP
Baustelleneinrichtung	1 pausch	3500 €/St	3.500,00 €
Baustelleneinrichtung vorhalten	30 Tage	75 €/Tag	2.250,00 €
Verkehrssicherung für Bordsteine absenken	1 pausch	1000 €/pausch	1.000,00 €
Bauzaun	100 m	6,7 €/m	670,00 €
Bordsteine absenken an Schlosslände	5 m	125 €/m	625,00 €
Betonabbruch	10 m <sup>3</sup>	87 €/m <sup>3</sup>	870,00 €
Bäume roden	5 Stck	120 €/Stck	600,00 €
Buschwerk roden	5 Stck	50 €/Stck	250,00 €
Oberboden abtragen Kippe	249 m <sup>3</sup>	8,5 €/m <sup>3</sup>	2.116,50 €
Auffüllmaterial einbringen 16/56 gebrochen	50 m <sup>3</sup>	15 €/m <sup>3</sup>	750,00 €
Auffüllmaterial einbringen 32/X gebrochen	50 m <sup>3</sup>	15 €/m <sup>3</sup>	750,00 €
Kampfmitteluntersuchung	1 pausch	7000 €/psch	7.000,00 €
BE Spundwand	1 pausch	3500 €/St	3.500,00 €
Spundwand einbringen	648 m <sup>2</sup>	29 €/m <sup>2</sup>	18.792,00 €
Auflockerungsbohrung für Spundwand /BEDARF/	47,5 St	450 €/Stck	
Ablöse für verbleibende Spundwand 123,6Kg/m <sup>2</sup>	64,272 to	830 €/to	53.345,76 €
U-Träger (UPE 400) inkl. Montage	59 m	120 €/m	7.080,00 €
Kleineisenteile inkl. Montage	0,5 to	3000 €/to	1.500,00 €
Spundwand abschneiden	10 m	45 €/m	450,00 €
Aushub Vertiefung Donaubett Kippe	600 m <sup>3</sup>	20 €/m <sup>3</sup>	12.000,00 €
Erdaushub Spundwandkasten Kippe	500 m <sup>3</sup>	20 €/m <sup>3</sup>	10.000,00 €
Handaushub	5 m <sup>3</sup>	45 €/m <sup>3</sup>	225,00 €
Voraushub im Bereich Spundwand ausheben wieder einf	111 m <sup>3</sup>	35 €/m <sup>3</sup>	3.885,00 €
Wasserbausteine liefern und anschütten	400 m <sup>3</sup>	50 €/m <sup>3</sup>	20.000,00 €
Zufahrt in gleichmäßigem Gefälle herstellen	1 pausch	2500 €/psch	2.500,00 €
Aufschwimmender Steg	22 m	210 €/m	4.620,00 €
Kabelzugschächte mit Anschlüssen wasserdicht	2 St.	893 €/St	1.786,00 €
Erdarbeiten für Kabelschutzrohr	100 m	45 €/m	4.500,00 €
Kabelzugrohr DN 80 flex	100 m	18 €/m	1.800,00 €
Kabel NYY-J 5X2,5	100 m	3,5 €/m	350,00 €
Fundament für Lichtmast	1 pausch	1000 €	1.000,00 €
Lichtmast liefern und versetzen	1 pausch	1000 €	1.000,00 €
Leuchte	1 pausch	1200 €	1.200,00 €
Feuerweherschließung für Lichtschalter	1 pausch	300 €	300,00 €
Magerbetonschicht 10cm	307 m <sup>2</sup>	17 €/m <sup>2</sup>	5.219,00 €
Betonplatte d ~ 30 cm	85 m <sup>3</sup>	160 €/m <sup>3</sup>	13.600,00 €
Bewehrung	10200 kg	1,6 €/kg	16.320,00 €
Wasserhaltung	1 psch	2500 psch	2.500,00 €
Poller als Anfahrschutz für Boote	1 Stck	1300 €/Stck	1.300,00 €

Zwischensumme Tiefbau:	209.154,26 €
10% Unerwartetes:	20.915,43 €
Gesamtsumme Tiefbau:	230.069,69 €
19% MwSt.:	43.713,24 €
Gesamtsumme (brutto):	273.782,93 €

14% Baunebenkosten (brutto) 38.329,61 €

Projektkosten (brutto) : 312.112,54 €

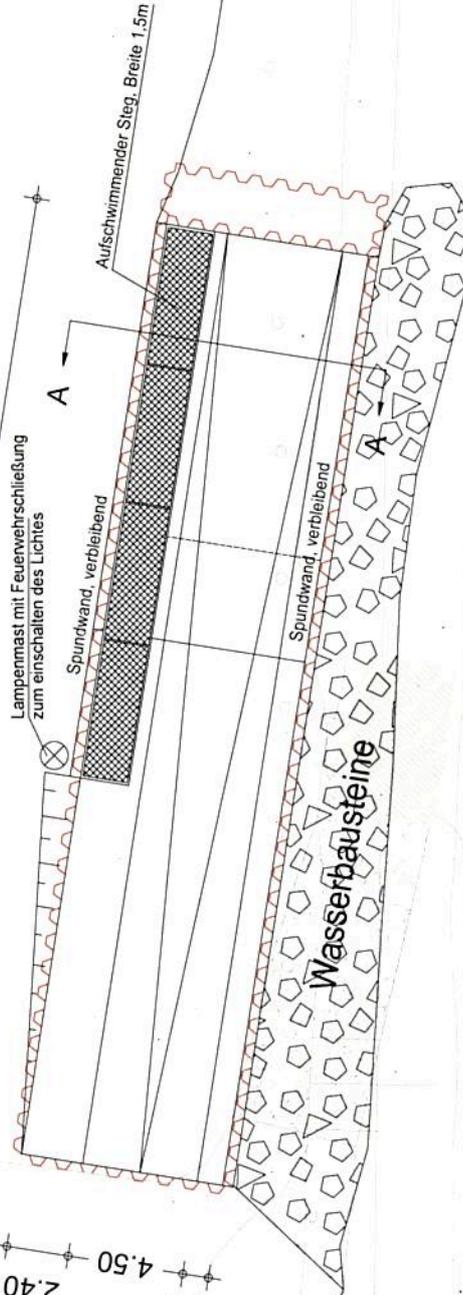
**Schnitt A-A**



2.40  
4.50  
1.00

Zufahrtsbereich anpassen.  
Kein Gegengefälle zur Rampe!  
Ausführung in hydraulisch  
gebundener Decke  
Fahrkurven überprüfen

36.60



Index	Datum	Bemerkungen

Planungsphase: Entwurf  
 Plan-Nr: 1314 E 001  
 Maßstab: M = 1:100  
 Lageplan

Bauvorhaben: Slipanlage / Schillerbrücke

Bauherr:  
 Stadt Ingolstadt  
 Verkehrsamt  
 vertreten durch Hr. Holzer  
 85049 Ingolstadt

Vorabzug  zur Ausführung freigegeben

Alle Maße sind vor Ort verpflichtend zu prüfen.  
 Bei Unstimmigkeiten ist vor Ausführung der Bauleitung zu informieren.

Änderung	Index	Datum	Zustimm.

Planung  
 INKA PLANUNGSBURO  
 Michlstraße 2  
 85049 Ingolstadt  
 Tel: 0841 / 22051260  
 Fax: 0841 / 22051460



Planstand  
 Ingolstadt, den 02.07.2015