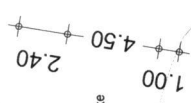
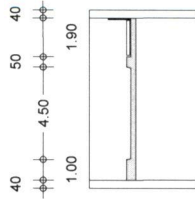
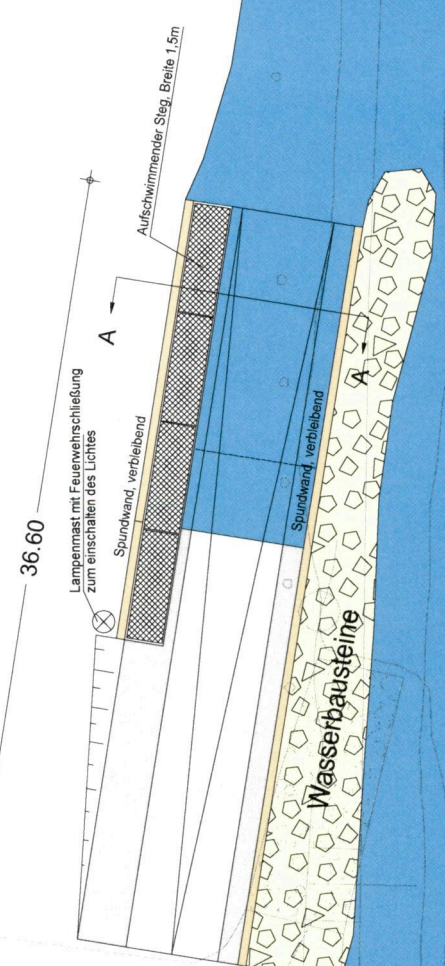


Schnitt A-A



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



Tiefbauamt Ingolstadt
 Spitalstraße 3
 85049 Ingolstadt

Angebot

Betreff: Erneuerung Slipanlage Schillerbrücke

Im Bereich der Schillerbrücke soll die bestehende Slipanlage saniert bzw. teilweise erneuert werden.

Im Angebot sind folgende Leistungen enthalten: Sichtung der örtlichen Gegebenheiten, Erstellung von Vor-, Entwurfs- und Ausführungsplanung, inkl. Kostenschätzung bzw. Kostenberechnung. Ausschreibung der Baumaßnahme, Wertung der Angebote sowie die örtliche Bauleitung

Eine erste Kostenschätzung ergab Gesamtbaukosten von 172.562,26 €

Leistungsphase 1-4

LP 1 Grundlagenermittlung	2 %
LP 2 Vorplanung	20 %
LP 3 Entwurfsplanung	25 %
LP 4 Genehmigungsplanung	5 %

Gesamt: 52 %

Honorarsumme gemäß HOAI § 43

Anrechenbare Kosten: 172.562,26 €

Honorarzone: II Höchstsatz

Gesamthonorar: 21.196,49 €

Leistungsphasen 1-4: 52 % x 21.196,49 € 11.022,17 €

Leistungsphase 5-9

LP 5 Ausführungsplanung	15 %
LP 6 Vorbereitung der Vergabe	13 %
LP 7 Mitwirkung bei der Vergabe	4 %
LP 8 Bauoberleitung	15 %
LP 9 Objektbetreuung und Dokumentation	1 %

Gesamt: 48 %

Honorarsumme gemäß HOAI § 43

Anrechenbare Kosten: 172.562,26 €

Honorarzone: II Höchstsatz

Gesamthonorar: 21.196,49 €

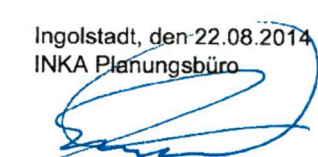
Leistungsphasen 5-9: 48 % x 21.196,49 € 10.174,32 €

Örtliche Bauüberwachung

Das Honorar für die örtliche Bauüberwachung wird mit 2,6 vom Hunder der Kostenberechnung vereinbart.

<u>Bauleitung:</u>	<u>2,6 % x 172.562,26 €</u>	<u>4.486,62 €</u>
Zwischensumme:		25.683,11 €
Nebenkosten		
<u>Nebenkosten</u>	<u>5 % x 25.683,11 €</u>	<u>1.284,16 €</u>
Gesamtsumme (netto)		26.967,26 €
19 % MwSt		5.123,78 €
Gesamtsumme (brutto)		32.091,04 €

Ingolstadt, den 22.08.2014
INKA Planungsbüro



Dipl. Ing. (FH) Thomas Menke

Kostenschätzung Slipanlage Schillerbrücke

Leistung	Masse	EP	GP
Baustelleneinrichtung	1 pausch	3500 €/St	3.500,00 €
Baustelleneinrichtung vorhanlten	15 Tage	75 €/Tag	1.125,00 €
Verkehrssicherung für Bordsteine absenkebn	1 pausch	1000 €/pausch	1.000,00 €
Bauzaun	40 m	6,7 €/m	268,00 €
Bordsteine absenken an Schlosslände	5 m	125 €/m	625,00 €
Betonabbruch	10 m ³	90 €/m ³	900,00 €
Wasserbausteine ausbauen, seitl. Lagern, wieder einbauen entlang Spundwand	50 m	100 €/m	5.000,00 €
Vlies	80 m ²	3,5 €/m ²	280,00 €
Auffüllmaterial einbringen 16/56 gebrochen	26,4 m ³	18 €/m ³	475,20 €
Auffüllmaterial einbringen 32/X gebrochen	13,2 m ³	22 €/m ³	290,40 €
BE Spundwand	1 pausch	3500 €/St	3.500,00 €
Spundwand einbringen	300 m ²	75 €/m ²	22.500,00 €
Zulage für freireitende Spundwand	300 m ²	22,5 €/m ²	6.750,00 €
Auflockerungsbohrung für Spundwand	70 St	25 €/Stck	1.750,00 €
Ablöse für verbleibende Spundwand 123,6Kg/m ²	37,08 to	1100 €/to	40.788,00 €
U-Träger (UPE 400) inkl. Montage	30 m	150 €/m	4.500,00 €
U-Träger Abstandshalter (UPE 120) inkl. Montage	30 m	130 €/m	3.900,00 €
Kleineisenteile inkl. Montage	0,5 to	2000 €/to	1.000,00 €
Spundwand abschneiden	50 m	55 €/m	2.750,00 €
Sicherungsmaßnahmen Spundwand, Gerüst	40 m	30 €/m	1.200,00 €
Aushub Vertiefung Donaubett seitl. Lagern	52,8 m ³	37 €/m ³	1.953,60 €
Aushub wiederaufnehmen + Deponie	52,8 m ³	15 €/m ³	792,00 €
Handaushub	5 m ³	45 €/m ³	225,00 €
Wasserbausteine liefern und anschütten	70 m ³	75 €/m ³	5.250,00 €
Zufahrt in gleichmäßigem Gefälle herstellen	1 pausch	2500 €/psch	2.500,00 €
Betonfertigteile L-Steine mit Lagesicherung (H/B/T) (20/100/80) Stärke 20cm	30 m	210 €/m	6.300,00 €
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	1500 €	1.500,00 €
Leuchte	1 pausch	3500 €	3.500,00 €
Feuerwehrschißung für Lichschalter	1 pausch	1500 €	1.500,00 €
Magerbetonschicht 10cm	66 m ²	15 €/m ²	990,00 €
Betonplatte d ~ 30 cm	19,8 m ³	150 €/m ³	2.970,00 €
Bewehrung	3960 kg	1,208 €/kg	4.783,68 €
Zwischensumme Tiefbau:			143.801,88 €
20% Unerwartetes:			28.760,38 €
Gesamtsumme Tiefbau:			172.562,26 €
19% MwSt.:			32.786,83 €
Gesamtsumme (brutto):			205.349,08 €
25% Baunebenkosten (brutto)			51.337,27 €
Untersuchung nach Kampfmitteln			4.000,00 €
Projektkosten (brutto) :			260.686,36 €