



## Kostenberechnung Ersatzneubau Vie 07

Projekt: Ersatzneubau Bauwerk Vie 07 in Viernheim

Projektnummer: 171048-1

Leistung	Masse	Einheit	EP	GP
<b>Allgemeines</b>				
Baustelleneinrichtung	1	Psch.	13.000,00 €	13.000,00 €
Baustelleneinrichtung Spezialtiefbau	1	Psch.	8.000,00 €	8.000,00 €
Verkehrssicherung	1	Psch.	1.500,00 €	1.500,00 €
Vermessung	1	Psch.	1.000,00 €	1.000,00 €
Schutzmaßnahmen Gewässer und Umweltschutz sowie Schalgerüst	1	Psch.	7.500,00 €	7.500,00 €
Hilfsunterstützung für Rohrleitungen	1	Stck	500,00 €	500,00 €
Bauwerksbuch anfertigen	1	Psch.	1.300,00 €	1.300,00 €
Bestandsübersichtszeichnungen anfertigen	1	Psch.	1.500,00 €	1.500,00 €
<b>Abbruch und Erdarbeiten</b>				
Fahrbahnflächen aufbrechen, aufnehmen und entsorgen	60	m <sup>2</sup>	40,00 €	2.400,00 €
Frost- und Tragschichten abbrechen und entsorgen	60	m <sup>2</sup>	30,00 €	1.800,00 €
Oberboden abtragen, seitlich lagern und entsorgen	45	m <sup>3</sup>	50,00 €	2.250,00 €
Boden abtragen, seitlich lagern und wieder einbauen	80	m <sup>3</sup>	50,00 €	4.000,00 €
<b>Stahlbetonarbeiten</b>				
Anmeldung Überwachungsklasse 2	1	Psch.	1.000,00 €	1.000,00 €
Schalung Überbau	45	m <sup>2</sup>	120,00 €	5.400,00 €
Schalung Kopfbalken	13	m <sup>2</sup>	80,00 €	1.040,00 €
Beton Überbau	17	m <sup>3</sup>	220,00 €	3.740,00 €
Beton Kopfbalken	5	m <sup>3</sup>	220,00 €	1.100,00 €
Bewehrung Überbau und Kopfbalken (BSt 500 (B) S)	8,5	t	1.750,00 €	14.875,00 €
Spundwand als Gründungselement	14	Stck	1.000,00 €	14.000,00 €
Schalung Kappen	17	m <sup>2</sup>	140,00 €	2.380,00 €
Beton Kappen	7	m <sup>3</sup>	250,00 €	1.750,00 €
Bewehrung Kappen (BSt 500 (B) S)	1,1	t	1.750,00 €	1.925,00 €
Kantenprofil nach RiZ-Ing Abs 4	10	m	150,00 €	1.500,00 €

### Abdichtung und Oberbauarbeiten

Schotterfahrbahn herstellen	30	m <sup>3</sup>	60,00 €	1.800,00 €
Grundierung, Versiegelung und bit. Abdichtung gemäß ZTV-Ing	40	m <sup>2</sup>	55,00 €	2.200,00 €
Schutzschicht 3,5 cm Gußasphalt	40	m <sup>2</sup>	50,00 €	2.000,00 €
Deckschicht 4 cm Asphaltbeton	40	m <sup>2</sup>	65,00 €	2.600,00 €
Fugenanschlüsse Querfugen	10	m	25,00 €	250,00 €
Fugenanschlüsse Längsfugen (Deck- und Schutzschicht)	100	m	15,00 €	1.500,00 €
Frostschutzschicht Bauwerksvorbereich herstellen	45	m <sup>3</sup>	60,00 €	2.700,00 €
Asphalttrag- und Asphaltdeckschicht Bauwerksvorbereich herstellen	140	m <sup>2</sup>	90,00 €	12.600,00 €
Wasserbausteine setzen	23	m <sup>3</sup>	250,00 €	5.750,00 €
Bordstein liefern und einbauen	15	m	45,00 €	675,00 €
Rinnsteine liefern und einbauen	6,5	m	40,00 €	260,00 €

### Ausstattung und Sonstiges

Geländer nach Gel 4+13 liefern und einbauen inkl. Beschichtung	15	m	330,00 €	4.950,00 €
--	----	---	----------	------------

---

<b>Summe Allgemeines</b>				<b>34.300,00 €</b>
<b>Summe Abbruch und Erdarbeiten</b>				<b>10.450,00 €</b>
<b>Summe Stahlbetonarbeiten</b>				<b>48.710,00 €</b>
<b>Summe Abdichtung und Oberbauarbeiten</b>				<b>32.335,00 €</b>
<b>Summe Ausstattung und Sonstiges</b>				<b>4.950,00 €</b>

---

<b>Gesamtsumme (Netto)</b>				<b>130.745,00 €</b>
<b>Unvorhergesehenes 5%</b>				<b>6.537,25 €</b>
<b>Netto Bausumme</b>				<b>137.282,25 €</b>
<b>MwSt. 19,00%</b>				<b>26.083,63 €</b>
<b>Brutto Bausumme</b>				<b>163.365,88 €</b>

---