



Kostenberechnung Ersatzneubau Vie 07

Projekt: Ersatzneubau Bauwerk Vie 07 in Viernheim

Projektnummer: 171048-1

Leistung	Masse	Einheit	EP	GP
Allgemeines				
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 €
Abbruch und Erdarbeiten				
Fahrbahnflächen aufbrechen, aufnehmen und entsorgen	60	m ²	40,00 €	2.400,00 €
Frost- und Tragschichten abbrechen und entsorgen	60	m ²	30,00 €	1.800,00 €
Oberboden abtragen, seitlich lagern und entsorgen	45	m ³	50,00 €	2.250,00 €
Boden abtragen, seitlich lagern und wieder einbauen	80	m ³	50,00 €	4.000,00 €
Stahlbetonarbeiten				
Anmeldung Überwachungsklasse 2	1	Psch.	1.000,00 €	1.000,00 €
Schalung Überbau	45	m ²	120,00 €	5.400,00 €
Schalung Kopfbalken	13	m ²	80,00 €	1.040,00 €
Beton Überbau	17	m ³	220,00 €	3.740,00 €
Beton Kopfbalken	5	m ³	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 ²	140,00 €	2.380,00 €
Beton Kappen	7	m ³	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 ³	60,00 €	1.800,00 €
Grundierung, Versiegelung und bit. Abdichtung gemäß ZTV-Ing	40	m ²	55,00 €	2.200,00 €
Schutzschicht 3,5 cm Gußasphalt	40	m ²	50,00 €	2.000,00 €
Deckschicht 4 cm Asphaltbeton	40	m ²	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 ³	60,00 €	2.700,00 €
Asphalttrag- und Asphaltdeckschicht Bauwerksvorbereich herstellen	140	m ²	90,00 €	12.600,00 €
Wasserbausteine setzen	23	m ³	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 €
--	----	---	----------	------------

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

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