

Anlage

Kostenschätzung der Maßnahme
Treppenanlage Burgstraße
am Bahnhof Speyer (BW 4.05)
Variante A: Betontechnologische Instandsetzung

Gesamtkostenaufstellung

Nr.	Bezeichnung	Kosten in EURO [Netto]	Kosten in EURO [Brutto]
1.	Baustelleneinrichtung	4.000,00 €	4.760,00 €
2.	Sicherungsmaßnahmen	3.750,00 €	4.462,50 €
3.	Betoninstandsetzungsarbeiten	35.500,00 €	42.245,00 €
4.	Sonstige Arbeiten	4.000,00 €	4.760,00 €
5.	Technische Bearbeitung	7.500,00 €	8.925,00 €
6.	Sonstige Arbeiten	1.000,00 €	1.190,00 €
GESAMTSUMME [Brutto]		55.750,00 €	66.342,50 €

Anlage**Einzelkostenermittlung [Netto]**

OZ	Text	Menge	EP	GP
1. Baustelleneinrichtung				
1.1	Baustelleneinrichtung, -vorhaltung und -räumung	1,00 Psch	3.500,00 €	3.500,00 €
1.2	Bauzaun auf-, um- u. abbauen inkl. Vorhaltung	25,00 m	20,00 €	500,00 €
				4.000,00 €
2. Sicherungsmaßnahmen				
2.1	Vollsperrung des Bauwerkes für die Dauer der Baumaßnahme und Umleitungsbeschilderung für die Fußgänger	1,00 Psch	250,00 €	250,00 €
2.2	Schutzgerüst	1,00 Psch	3.500,00 €	3.500,00 €
				3.750,00 €
3. Betoninstandsetzungsarbeiten				
3.1	Instandsetzung von Betonschäden an allen Bauteilen	1,00 Psch	12.500,00 €	12.500,00 €
3.2	Risse in den Betonbauteilen füllen bzw. verpressen	1,00 Psch	3.500,00 €	3.500,00 €
3.3	Laufflächen mit begehbarem Oberflächenschutzsystem versehen	1,00 Psch	8.000,00 €	8.000,00 €
3.4	Restliche Oberflächen mit einem rissüberbrückenden Oberflächenschutzsystem versehen	1,00 Psch	10.000,00 €	10.000,00 €
3.5	Bauwerksfugen neu verfüllen	1,00 Psch	1.500,00 €	1.500,00 €
				35.500,00 €
4. Sonstige Arbeiten				
4.1	Geländer instandsetzen, Kabel entfernen	1,00 Psch	2.500,00 €	2.500,00 €
4.2	Obere Übergangskonstruktion ertüchtigen	1,00 Psch	1.500,00 €	1.500,00 €
				4.000,00 €
5. Technische Bearbeitung				
5.1	Technische Bearbeitung: Ausführungszeichnungen, Ausschreibung, Bauleitung, Bauoberleitung, Bauüberwachung und Abrechnung	1,00 Psch	6.000,00 €	6.000,00 €
5.2	Bauüberwachung gem. Baustellenverordnung (SIGE-Koord.)	1,00 Psch	1.500,00 €	1.500,00 €
				7.500,00 €
6. Sonstige Arbeiten				
6.1	Erschwerniszulagen, unvorhersehbare Leistungen etc.	1,00 Psch	1.000,00 €	1.000,00 €
				1.000,00 €

Anlage

Kostenschätzung der Maßnahme
Treppenanlage Burgstraße
am Bahnhof Speyer (BW 4.05)
Variante B: Sperrung der Treppe

Gesamtkostenaufstellung

<u>Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Kosten in EURO</u> <u>[Netto]</u>	<u>Kosten in EURO</u> <u>[Brutto]</u>
1.	Sperrung der Treppe	1.350,00 €	1.606,50 €
2.	Neuer Fußgängerquerung	4.500,00 €	5.355,00 €
3.	Technische Bearbeitung	600,00 €	714,00 €
	GESAMTSUMME	6.450,00 €	7.675,50 €

Anlage

Einzelkostenermittlung [Netto]

<u>OZ</u>	<u>Text</u>	<u>Menge</u>	<u>EP</u>	<u>GP</u>
1. Sperrung der Treppe				
1.1	Geländerteile herstellen und als Absperrung montieren	2,00 Stk	500,00 €	1.000,00 €
1.2	Umleitungsbeschilderung für Fußgänger aufstellen	1,00 Psch	350,00 €	350,00 €
				1.350,00 €
2. Neuer Fußgängerquerung				
2.1	Asphaltbelaganschluss inkl. Tragschichten aufnehmen	10,00 m	125,00 €	1.250,00 €
2.2	Hochbordsteine gegen abgesenkte Borde austauschen	10,00 m	150,00 €	1.500,00 €
2.3	Neue Asphaltanschlüsse an Bordsteine herstellen inkl. Tragschichten	10,00 m	175,00 €	1.750,00 €
				4.500,00 €
3. Technische Bearbeitung				
3.1	Technische Bearbeitung: Ausschreibung, Bauleitung, Bauüberwachung und Abrechnung	1,00 Psch	600,00 €	600,00 €
				600,00 €

Anlage

Kostenschätzung der Maßnahme
Treppenanlage Burgstraße
am Bahnhof Speyer (BW 4.05)
Variante C: Ersatzloser Abbruch der Treppenanlage

Gesamtkostenaufstellung

Nr.	Bezeichnung	Kosten in EURO [Netto]	Kosten in EURO [Brutto]
1.	Baustelleneinrichtung	2.500,00 €	2.975,00 €
2.	Sicherungsmaßnahmen	2.750,00 €	3.272,50 €
3.	Abbrucharbeiten	10.500,00 €	12.495,00 €
4.	Sonstige Arbeiten	1.250,00 €	1.487,50 €
5.	Neuer Fußgängerquerung	4.500,00 €	5.355,00 €
6.	Technische Bearbeitung	3.500,00 €	4.165,00 €
7.	Sonstige Arbeiten	500,00 €	595,00 €
GESAMTSUMME [Brutto]		25.500,00 €	30.345,00 €

Anlage**Einzelkostenermittlung [Netto]**

OZ	Text	Menge	EP	GP
1. Baustelleneinrichtung				
1.1	Baustelleneinrichtung, -vorhaltung und -räumung	1,00 Psch	2.000,00 €	2.000,00 €
1.2	Bauzaun auf-, um- u. abbauen inkl. Vorhaltung	25,00 m	20,00 €	500,00 €
				2.500,00 €
2. Sicherungsmaßnahmen				
2.1	Vollsperrung des Bauwerkes bis zum Abbruch und Umleitungsbeschilderung für die Fußgänger	1,00 Psch	250,00 €	250,00 €
2.2	Abbruchgerüst	1,00 Psch	2.500,00 €	2.500,00 €
				2.750,00 €
3. Abbrucharbeiten				
3.1	Demontage Geländer, ÜKO etc.	1,00 Psch	2.500,00 €	2.500,00 €
3.2	Abbruch Stahlbetontreppenanlage inkl. Fundamenten	1,00 Psch	8.000,00 €	8.000,00 €
				10.500,00 €
4. Sonstige Arbeiten				
4.1	Geländer an Fußgängerbrücke ergänzen	1,00 Psch	500,00 €	500,00 €
4.2	Betoninstandsetzung an Fußgängerbrücke im Bereich des ehem. Treppenschlusses	1,00 Psch	750,00 €	750,00 €
				1.250,00 €
5. Neuer Fußgängerquerung				
5.1	Asphaltbelaganschluss inkl. Tragschichten aufnehmen	10,00 m	125,00 €	1.250,00 €
5.2	Hochbordsteine gegen abgesenkte Borde austauschen	10,00 m	150,00 €	1.500,00 €
5.3	Neue Asphaltanschlüsse an Bordsteine herstellen inkl. Tragschichten	10,00 m	175,00 €	1.750,00 €
				4.500,00 €
6. Technische Bearbeitung				
6.1	Technische Bearbeitung: Ausschreibung, Bauleitung, Bauoberleitung, Bauüberwachung und Abrechnung	1,00 Psch	2.500,00 €	2.500,00 €
6.2	Bauüberwachung gem. Baustellenverordnung (SIGE-Koord.)	1,00 Psch	1.000,00 €	1.000,00 €
				3.500,00 €
7. Sonstige Arbeiten				
7.1	Erschwerniszulagen, unvorhersehbare Leistungen etc.	1,00 Psch	500,00 €	500,00 €
				500,00 €

Anlage

Kostenschätzung der Maßnahme
Treppenanlage Burgstraße
am Bahnhof Speyer (BW 4.05)
Variante D: Ersatz durch eine neue Stahlterppe

Gesamtkostenaufstellung

Nr.	Bezeichnung	Kosten in EURO [Netto]	Kosten in EURO [Brutto]
1.	Baustelleneinrichtung	3.500,00 €	4.165,00 €
2.	Sicherungsmaßnahmen	3.000,00 €	3.570,00 €
3.	Abbrucharbeiten	9.000,00 €	10.710,00 €
4.	Betoninstandsetzungsarbeiten	1.250,00 €	1.487,50 €
5.	Erstellung neue Stahlterppe	25.000,00 €	29.750,00 €
6.	Technische Bearbeitung	7.000,00 €	8.330,00 €
7.	Sonstige Arbeiten	1.000,00 €	1.190,00 €
GESAMTSUMME [Brutto]		49.750,00 €	59.202,50 €

Anlage**Einzelkostenermittlung [Netto]**

OZ	Text	Menge	EP	GP
1. Baustelleneinrichtung				
1.1	Baustelleneinrichtung, -vorhaltung und -räumung	1,00 Psch	3.000,00 €	3.000,00 €
1.2	Bauzaun auf-, um- u. abbauen inkl. Vorhaltung	25,00 m	20,00 €	500,00 €
				3.500,00 €
2. Sicherungsmaßnahmen				
2.1	Vollsperrung des Bauwerkes bis zur Verkehrsfreigabe und Umleitungsbeschilderung für die Fußgänger	1,00 Psch	500,00 €	500,00 €
2.2	Abbruchgerüst	1,00 Psch	2.500,00 €	2.500,00 €
				3.000,00 €
3. Abbrucharbeiten				
3.1	Demontage Geländer, ÜKO etc.	1,00 Psch	2.500,00 €	2.500,00 €
3.2	Abbruch Stahlbetontreppenanlage, Fundamente verbleiben	1,00 Psch	6.500,00 €	6.500,00 €
				9.000,00 €
4. Betoninstandsetzungsarbeiten				
4.1	Betoninstandsetzung Oberfläche alte Fundamente	1,00 Psch	500,00 €	500,00 €
4.2	Betoninstandsetzung an Fußgängerbrücke im Bereich des ehem. Treppenanschlusses	1,00 Psch	750,00 €	750,00 €
				1.250,00 €
5. Erstellung neue Stahlterppe				
5.1	Erstellung neue Stahlterppenanlage auf alten Fundamenten	1,00 Psch	25.000,00 €	25.000,00 €
				25.000,00 €
6. Technische Bearbeitung				
6.1	Technische Bearbeitung: Ausführungspläne, Ausschreibung, Bauleitung, Bauoberleitung, Bauüberwachung und Abrechnung	1,00 Psch	5.500,00 €	5.500,00 €
6.2	Bauüberwachung gem. Baustellenverordnung (SIGE-Koord.)	1,00 Psch	1.500,00 €	1.500,00 €
				7.000,00 €
7. Sonstige Arbeiten				
7.1	Erschwerniszulagen, unvorhersehbare Leistungen etc.	1,00 Psch	1.000,00 €	1.000,00 €
				1.000,00 €