

Kreis: Heidenheim

Gemeinde: Dischingen

Bauvorhaben: Erschließung Baugebiet Hülenfeld II
in Demmingen

Kostenschätzung

3. Bauabschnitt

- Straßenbauarbeiten: Neubau eines Gehwegs im Bereich „Am Sträßle“ -

Aufgestellt:
Steinheim, den 20.02.2020 / 28.11.2022

Ingenieurbüro Helmut Kolb
Zeppelinstrasse 10, 89555 Steinheim
Tel. 07329 / 9203 – 0 ♦ Fax. 07329 / 9203 - 29

Kostenberechnung

Projekt: 16_1378 Ortsteil Demmingen Erschließung BGB Hülenfeld II
LV: 9 Kostenschätzung 3. BA. Ortsteil Demmingen Erschl..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Kostenschätzung 3. BA. Ortsteil Demmingen Erschließung BGB Hülenfeld II <u>Hinweis:</u> Die in folgender Kostenschätzung enthaltenen Massen und Stückzahlen wurden nach einer örtlichen Begehung sowie auf Grundlage der aktuellen Entwurfsplanung mit Stand Oktober 2017 ermittelt. Die eingesetzten Preise sind Erfahrungswerte aus Ausschreibungen ähnlicher Arbeiten bei normalen Bedingungen mit Preisstand Sommer 2019 zuzüglich einer Baukostensteigerung auf Grundlage von Erhebungen des statistischen Landesamtes in Höhe von ca. 7,5 %, um das Marktpreisniveau vom Frühjahr 2020 abzubilden. Kostenschätzung 28.11.2022 Die Preise der Kostenschätzung vom 20.02.2020 wurden auf Grundlage der Baupreisentwicklung des Statistischen Landesamtes in der Höhe um 24 % angepasst um das Marktpreisniveau vom Frühjahr 2023 abzubilden. Es wurden im Vorfeld <u>keine</u> Baugrund-, Baustoff- bzw. Asphaltuntersuchungen durchgeführt. Aus diesem Grund mussten Annahmen bzgl. der Boden- und Felsklassen, der Bauwerksgründungen sowie der Entsorgung von Ausbaustoffen getroffen werden. Mehrkosten auf Grund unerwarteter Verhältnisse wie z. B. Fels bzw. teerhaltiger Asphaltaufruch etc. sind nicht berücksichtigt und bedingen bei Vorhandensein eine Kostensteigerung. <u>Hinweis:</u> Die untenstehenden Positionen beziehen sich auf den Bereich des geplanten Neubaus eines Gehwegs "Am Sträßle".			
1.1.	Straßenbauarbeiten			
1.1.10.	Humusabtrag bzw. -andeckung	75,000 m3	19,84	1.488,00
1.1.20.	Bituminöse Beläge schneiden	18,000 m	12,40	223,20
1.1.30.	Bituminöse Beläge aufbrechen + entsorgen	3,000 m3	80,60	241,80
1.1.40.	Erdabtrag inkl. Abfuhr	225,000 m3	44,64	10.044,00

Kostenberechnung

Projekt: 16_1378 Ortsteil Demmingen Erschließung BGB Hülenfeld II
LV: 9 Kostenschätzung 3. BA. Ortsteil Demmingen Erschl..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.50.	Frostschutz- / Schottertragschicht	305,000 to	19,84	6.051,20
1.1.60.	Planum herstellen	410,000 m2	1,86	762,60
1.1.70.	Reinigen / Vorspritzen	410,000 m2	3,10	1.271,00
1.1.80.	Asphalttragschicht 0/32 Fahrbahn	20,000 m2	29,76	595,20
1.1.90.	Asphaltdeckschicht 0/8 Fahrbahn	20,000 m2	18,60	372,00
1.1.100.	Asphalttragschicht 0/22 Gehweg	390,000 m2	23,56	9.188,40
1.1.110.	Asphaltsdeckschicht 0/5 Gehweg	390,000 m2	17,36	6.770,40
1.1.120.	Asphaltanschlüsse wieder herstellen	18,000 m	10,54	189,72
1.1.130.	Betonleistenstein liefern + verlegen	210,000 m	40,92	8.593,20
1.1.140.	Schächte angleichen	1,000 St	223,20	223,20
1.1.150.	Straßenbeleuchtung einschließlich Erdarbeiten	3,000 St	2.666,00	7.998,00
1.1.160.	Kasseler Sonderbord liefern + versetzen	16,000 m	235,60	3.769,60
1.1.170.	Anpassungen an den Bestand	1,000 psch		1.054,00
1.1.180.	Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung	1,000 psch		2.976,00
1.1.190.	Nebenkosten und Sonstiges 10%	1,000 psch		6.181,15
Summe 1.1. Straßenbauarbeiten				67.992,67
Summe 1. Kostenschätzung 3. BA. Ortsteil..				67.992,67

Kostenberechnung Zusammenstellung

Projekt: 16_1378 **Ortsteil Demmingen Erschließung BGB Hülenfeld II**
LV: 9 **Kostenschätzung 3. BA. Ortsteil Demmingen Erschl..**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	Kostenschätzung 3. BA. Ortsteil Demmingen Erschließung BGB Hülenfeld II	
1.1.	Straßenbauarbeiten	67.992,67
	Summe 1. Kostenschätzung 3. BA. Ortsteil..	67.992,67
LV	9	
1.	Kostenschätzung 3. BA. Ortsteil Demmingen Erschließun..	67.992,67
	Summe LV 9 Kostenschätzung 3. BA. Ortste..	67.992,67
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	67.992,67 EUR
	in Höhe von 19,00 %	12.918,61 EUR
		80.911,28 EUR