



Stadt Herrieden, Lkr. Ansbach

Bushaltestelle im Ortsteil Birkach, Variante Baugebiet

Kostenschätzung Straßenbau

Straßenbau

1) Baustelleneinrichtung

Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle
pauschal

4.000,00 €

2) Oberbodenarbeiten

Oberboden abtragen, auf Böschungen und Seitenstreifen wieder andecken,
nicht benötigtes Material in Mieten aufsetzen, bzw. zu einer Seitenablagerung des
AG abfahren.

ca.	100 m ³	x	10 €/m ³	=	1.000,00 €
-----	--------------------	---	---------------------	---	------------

3) Straßenaushub im Bereich der Fahrbahn

in allen Homogenbereichen einschließlich Abfuhr der Abtragsmassen

ca.	180 m ³	x	25 €/m ³	=	4.500,00 €
-----	--------------------	---	---------------------	---	------------

4) Bodenverbesserung im Bereich der Fahrbahn herstellen

Planum der Fahrbahn verbessern

ca.	450 m ²	x	5 €/m ²	=	2.250,00 €
-----	--------------------	---	--------------------	---	------------

ca.	15 to	x	110 €/to	=	1.650,00 €
-----	-------	---	----------	---	------------

5) Straßenentwässerung herstellen

Straßenabläufe aus Betonfertigteilen, einschließlich Herstellung der Anschlussleitung
und Anschluss an den Regenwasserkanal

ca.	1 Stck	x	2000 €/Stck	=	2.000,00 €
-----	--------	---	-------------	---	------------

6) Fahrbahnbefestigung bestehend aus:

6.1) Fahrbahn mit Asphaltflächen 60 cm Oberbau

3,5 cm Asphaltdeckschicht	=	8 €/m ²
---------------------------	---	--------------------

10,5 cm Asphalttragschicht	=	14 €/m ²
----------------------------	---	---------------------

46 cm Frostschutzschicht (0/45)	=	18 €/m ²
---------------------------------	---	---------------------

60 cm Gesamtbefestigungsstärke	=	
--------------------------------	---	--

ca.	450 m ²	x	40 €/m ²	=	18.000,00 €
-----	--------------------	---	---------------------	---	-------------

6.2) Bushaltestelle mit Pflaster befestigen, 50 cm Oberbau

8 cm Betonpflaster mit Splittbett = 40 €/m²41 cm Frostschutzschicht (0/45) = 20 €/m²

 50 cm Gesamtbefestigungsstärke

 ca. 35 m² x 60 €/m² = 2.100,00 €

7.) Randeinfassungen

7.1) Randeinfassung für Bushaltestelle, Rabatten 8/25 herstellen

ca. 20 m x 25 €/m = 500,00 €

7.2) Kassler Sonderbord für Bushaltestelle herstellen

ca. 15 m x 200 €/m = 3.000,00 €

7.3) Homburger Kante herstellen, Randeinfassung für die Fahrbahn

ca. 40 m x 50 €/m = 2.000,00 €

8) Beleuchtung herstellen

ca. 2 Stck x 3000 €/Stck = 6.000,00 €

Nettobausumme 47.000,00 €

zuzüglich 5 % für Kleinleistungen 2.350,00 €

 Zwischensumme 49.350,00 €

zuzüglich 19 % Mehrwertsteuer 9.376,50 €

 Zwischensumme 58.726,50 €

zuzüglich 12 % Baunebenkosten 7.047,18 €

 Zwischensumme 65.773,68 €

zur Rundung 226,32 €

**Gesamtkosten Straßenbau
 und Baunebenkosten 66.000,00 €**

aufgestellt Herrieden, den 16.11.2017

Ingenieurbüro W. Heller