



Stadt Herrieden, Lkr. Ansbach

Bushaltestelle an der Kreisstraße mit Querungshilfe
am Ortseingang von Birkach

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.	180 m ³	x	10 €/m ³	=	1.800,00 €
-----	--------------------	---	---------------------	---	------------

3) Straßenaushub im Bereich der Fahrbahn

in allen Homogenbereichen einschließlich Abfuhr der Abtragsmassen

ca.	300 m ³	x	25 €/m ³	=	7.500,00 €
-----	--------------------	---	---------------------	---	------------

4) Bankette beseitigen

ca.	60 to	x	70 €/to	=	4.200,00 €
-----	-------	---	---------	---	------------

5) Bodenverbesserung im Bereich der Fahrbahn herstellen

Planum der Fahrbahn verbessern

Aushub	100 m ³	x	15 €/m ³	=	1.500,00 €
FSS	100 m ³	x	30 €/m ³	=	3.000,00 €

6) Fahrbahnbefestigung bestehend aus:

6.1) Fahrbahn mit Asphaltflächen 65 cm Oberbau

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

14,5 cm	Asphalttragschicht	=	18 €/m ²
---------	--------------------	---	---------------------

47 cm	Frostschuttschicht (0/45)	=	20 €/m ²
-------	---------------------------	---	---------------------

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

ca.	270 m ²	x	46 €/m ²	=	12.420,00 €
-----	--------------------	---	---------------------	---	-------------

6.2) Bushaltestelle und Gehwege mit Pflaster besfestigen

8 cm	Betonpflaster mit Splittbett =	40 €/m ²
41 cm	Frostschuttschicht (0/45) =	20 €/m ²
50 cm	Gesamtbefestigungsstärke	

ca. 280 m² x 60 €/m² = 16.800,00 €

7) Kassler Sonderbord herstellen

ca. 40 m x 200 €/m = 8.000,00 €

8) Granitbordstein herstellen

ca. 20 m x 45 €/m = 900,00 €

9) Granit 2-Zeiler herstellen

ca. 15 m x 50 €/m = 750,00 €

10) Rabatten herstellen

ca. 100 m x 25 €/m = 2.500,00 €

11) Mauersteine herstellen

ca. 25 m x 180 €/m = 4.500,00 €

12) Taktile Elemente für die Barrierefreiheit
pauschal

1.500,00 €

13) Asphalt schneiden und Fugenband

ca. 150 m x 15 €/m = 2.250,00 €

14) Bankette herstellen

ca. 35 m³ x 35 €/m³ = 1.225,00 €

15) Beleuchtung herstellen

15.1) Beleuchtung versetzen

ca. 1 Stck x 1000 €/Stck = 1.000,00 €

15.2) Beleuchtung herstellen

ca. 1 Stck x 3000 €/Stck = 3.000,00 €

16) Geländer herstellen					
ca.	25 m	x	180 €/m	=	4.500,00 €
Nettobausumme					76.845,00 €
zuzüglich 5 % für Kleinleistungen					3.842,25 €
Zwischensumme					<u>80.687,25 €</u>
zuzüglich 19 % Mehrwertsteuer					15.330,58 €
Zwischensumme					<u>96.017,83 €</u>
zuzüglich 12 % Baunebenkosten					11.522,14 €
Zwischensumme					<u>107.539,97 €</u>
zur Rundung					2.460,03 €
Gesamtkosten Straßenbau und Baunebenkosten					<u>110.000,00 €</u>

aufgestellt Herrieden, den 16.11.2017
Ingenieurbüro W. Heller