



Stadt Herrieden, Lkr. Ansbach

Bushaltestelle im Ortsteil Birkach

Variante Wendehammer im Flurstück 1145/2

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.	150 m ³	x	10 €/m ³	=	1.500,00 €
-----	--------------------	---	---------------------	---	------------

3) Straßenaushub im Bereich der Fahrbahn

in allen Homogenbereichen einschließlich Abfuhr der Abtragsmassen

ca.	270 m ³	x	25 €/m ³	=	6.750,00 €
-----	--------------------	---	---------------------	---	------------

4) Bodenverbesserung im Bereich der Fahrbahn herstellen

Planum der Fahrbahn verbessern

ca.	640 m ²	x	5 €/m ²	=	3.200,00 €
-----	--------------------	---	--------------------	---	------------

ca.	20 to	x	110 €/to	=	2.200,00 €
-----	-------	---	----------	---	------------

5) Fahrbahnbefestigung bestehend aus:

5.1) 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.	520 m ²	x	40 €/m ²	=	20.800,00 €
-----	--------------------	---	---------------------	---	-------------

5.2) 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 m ²	x	60 €/m ²	=	2.100,00 €
-----	-------------------	---	---------------------	---	------------

6.) Randeinfassungen

6.1) Randeinfassung für Bushaltestelle, Rabatten 8/25 herstellen

ca.	20 m	x	25 €/m	=	500,00 €
-----	------	---	--------	---	----------

6.2) Kassler Sonderbord herstellen

ca.	15 m	x	200 €/m	=	3.000,00 €
-----	------	---	---------	---	------------

7) Beleuchtung herstellen

7.1) Beleuchtung versetzen

ca.	1 Stck	x	1000 €/Stck	=	1.000,00 €
-----	--------	---	-------------	---	------------

7.2) Beleuchtung herstellen

ca.	1 Stck	x	3000 €/Stck	=	3.000,00 €
-----	--------	---	-------------	---	------------

Nettobausumme	48.050,00 €
---------------	-------------

zuzüglich 5 % für Kleinleistungen	2.402,50 €
-----------------------------------	------------

Zwischensumme	50.452,50 €
---------------	-------------

zuzüglich 19 % Mehrwertsteuer	9.585,98 €
-------------------------------	------------

Zwischensumme	60.038,48 €
---------------	-------------

zuzüglich 12 % Baunebenkosten	7.204,62 €
-------------------------------	------------

Zwischensumme	67.243,09 €
---------------	-------------

zur Rundung	756,91 €
-------------	----------

**Gesamtkosten Straßenbau
und Baunebenkosten**

68.000,00 €

aufgestellt Herrieden, den 16.11.2017

Ingenieurbüro W. Heller