



## 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 m³	x	10 €/m³	=	1.800,00 €
-----	--------	---	---------	---	------------

##### 3) Straßenaushub im Bereich der Fahrbahn

in allen Homogenbereichen einschließlich Abfuhr der Abtragsmassen

ca.	300 m³	x	25 €/m³	=	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 m³	x	15 €/m³	=	1.500,00 €
--------	--------	---	---------	---	------------

FSS	100 m³	x	30 €/m³	=	3.000,00 €
-----	--------	---	---------	---	------------

##### 6) Fahrbahnbefestigung bestehend aus:

###### 6.1) Fahrbahn mit Asphaltflächen 65 cm Oberbau

3,5 cm	Asphaltdeckschicht	=	8 €/m²
--------	--------------------	---	--------

14,5 cm	Asphalttragschicht	=	18 €/m²
---------	--------------------	---	---------

47 cm	Frostschuttschicht (0/45)	=	20 €/m²
-------	---------------------------	---	---------

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

ca.	270 m²	x	46 €/m²	=	12.420,00 €
-----	--------	---	---------	---	-------------

## 6.2) Bushaltestelle und Gehwege mit Pflaster besfestigen

8 cm Betonpflaster mit Splittbett = 40 €/m<sup>2</sup>41 cm Frostschuttschicht (0/45) = 20 €/m<sup>2</sup>

50 cm Gesamtbefestigungsstärke

ca.	280 m <sup>2</sup>	x	60 €/m <sup>2</sup>	=	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 m <sup>3</sup>	x	35 €/m <sup>3</sup>	=	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 80.687,25 €

zuzüglich 19 % Mehrwertsteuer 15.330,58 €  

---

Zwischensumme 96.017,83 €

zuzüglich 12 % Baunebenkosten 11.522,14 €  

---

Zwischensumme 107.539,97 €

zur Rundung 2.460,03 €  

---

**Gesamtkosten Straßenbau  
und Baunebenkosten 110.000,00 €**

aufgestellt Herrieden, den 16.11.2017  
Ingenieurbüro W. Heller