



## 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<sup>3</sup> x 10 €/m<sup>3</sup> = 1.500,00 €

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

in allen Homogenbereichen einschließlich Abfuhr der Abtragsmassen

ca. 270 m<sup>3</sup> x 25 €/m<sup>3</sup> = 6.750,00 €

##### 4) Bodenverbesserung im Bereich der Fahrbahn herstellen

Planum der Fahrbahn verbessern

ca. 640 m<sup>2</sup> x 5 €/m<sup>2</sup> = 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<sup>2</sup>

10,5 cm Asphalttragschicht = 14 €/m<sup>2</sup>

46 cm Frostschuttschicht (0/45) = 18 €/m<sup>2</sup>

60 cm Gesamtbefestigungsstärke ,

ca. 520 m<sup>2</sup> x 40 €/m<sup>2</sup> = 20.800,00 €

## 5.2) Bushaltestelle mit Pflaster befestigen, 50 cm Oberbau

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


---

 50 cm Gesamtbefestigungsstärke

ca.	35 m <sup>2</sup>	x	60 €/m <sup>2</sup>	=	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 €
-------------	--	--	--	--	----------

---

<b>Gesamtkosten Straßenbau und Baunebenkosten</b>					<b><u>68.000,00 €</u></b>
---	--	--	--	--	---------------------------

aufgestellt Herrieden, den 16.11.2017

Ingenieurbüro W. Heller