



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 Frostschuttschicht (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 Frostschuttschicht (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