



## KOSTENBERECHNUNG NACH DIN 276:2018-12 STRASSENBAU

ALLGEMEINE ANGABEN:		zur Planung vom: 30.05.2022 Datum der Berechnung: 30.05.2022
BAUHERR	Stadt Meßstetten	
	<b>OT Unterdigisheim</b> <b>Ausbau der Buchstraße</b> <b>Entwurfsplanung</b>	
PREISSTAND	Mai 2022	

ZUSAMMENSTELLUNG DER GESAMTKOSTEN			
Ifd. Nr.	Kosten- gruppe	Bezeichnung der Kostengruppe	SUMMEN
1	200	Vorbereitende Maßnahmen	27.000,00 €
2	300	Bauwerk - Baukonstruktionen	88.000,00 €
3	400	Bauwerk - Technische Anlagen	12.000,00 €
4	500	Außenanlagen und Freiflächen	7.000,00 €
5	600	Ausstattung und Kunstwerke	0,00 €
Ifd. Nr. 1 bis 5		Baukosten netto	<b>140.000,00 €</b>
6	700	Baunebenkosten netto	10.000,00 €
Ifd. Nr. 1 bis 6		Zwischensumme netto	<b>150.000,00 €</b>
MWST 19 % gerundet (Ifd. Nr. 1 bis 5)			30.000,00 €
Ifd. Nr. 1 bis 6		Zwischensumme brutto	<b>180.000,00 €</b>
100		Grundstück	0,00 €
<b>GESAMTKOSTEN BRUTTO GERUNDET</b>			<b>180.000,00 €</b>

entspr. netto ca. ,-/ / km Straße

**Der Kostenberechnung liegt die Entwurfsplanung zugrunde.**

**Folgende Kostenersparnis sind beim Straßenbau möglich:**

**-Wegfall der Pflasterfläche: 125m<sup>2</sup> x 12 Euro/m<sup>2</sup> = netto ca. 1.500 Euro**

**-Wegfall Einzeiler: 80m<sup>2</sup> x 45 Euro/m = netto ca. 3.500 Euro**

KOSTENBERECHNUNG NACH DIN 276:2018-12		zur Planung vom: 30.05.2022	
Projekt:	Stadt Meßstetten		Abteilung Straßenbau
Bauvorhaben:	OT Unterdigisheim		
	Ausbau der Buchstraße		
	Entwurfsplanung		
Datum:	30.05.2022		

KG	Bezeichnung der Kostengruppe	Menge	Einheit	EP Netto	GP Netto
210	Herrichten des Grundstücks				
213	Altlastenbeseitigung				
	Boden >Z1.1 bis Z 1.2 lösen + abfahren, einschl. Kippgebühr	250	m³	100,00 €	25.000,00 €
214	Herrichten der Geländeoberfläche				
	Baufeld freimachen	1	psch	1.000,00 €	1.000,00 €
	Hecken und Buschwerk roden, Breite 1,0 m	10	m	25,00 €	250,00 €
	Strasseneinlauf ausbauen, komplett	1	St.	80,00 €	80,00 €
	Summe KG 200				26.330 €
300	Bauwerk - Baukonstruktionen				
310	Baugrube/Erdbau				
311	Herstellung				
	Bituminöse Befestigung trennen D= 8 - 15 cm	20	m	8,00 €	160,00 €
	Bituminöse Befestigung aufnehmen D= 8 - 15 cm	460	m²	7,00 €	3.220,00 €
	Boden anfahren und einbauen, Bereich Damm	12	m³	13,00 €	156,00 €
	Boden lösen und abfahren, einschl. Kippgebühr	500	m³	35,00 €	17.500,00 €
	Erdplanum herstellen	500	m²	2,00 €	1.000,00 €
370	Infrastrukturanlagen				
371	Anlagen für den Straßenverkehr				
	<i>Geländeflächen</i>				
	Oberboden liefern und andecken, Kleinflächen	30	m³	50,00 €	1.500,00 €
	Rasenansaat	75	m²	3,00 €	225,00 €
	<i>Fertigereinbau</i>				
	Frostschuttschicht herstellen O/45	200	m³	40,00 €	8.000,00 €
	Asphalttragschicht O/32 D= 14 cm, Fertigereinbau	300	m²	20,00 €	6.000,00 €
	Asphaltbeton O/8, D= 4 cm, Fertigereinbau	300	m²	12,00 €	3.600,00 €
	<i>Asphalt sonstiges</i>				
	Haftkleber U 70 K aufsprühen	300	m²	2,00 €	600,00 €
	Bitumenschmelzband oder Bitumenkleber	100	m	8,00 €	800,00 €
	<i>Betonsteine</i>				
	Betonsteinpflasterdecke herstellen einschl. Bettung Sand/Spl	160	m²	40,00 €	6.400,00 €
	Granitbordsteine mit Fase - Gerade Steine -	85	m	60,00 €	5.100,00 €
	Einfassungssteine 8/25 setzen	25	m	32,00 €	800,00 €
	<i>Rinnenplatten, Rinnen</i>				
	Granitgroßpflaster - Einzeiler - 160/160 bis 220/160 mm her	120	m	45,00 €	5.400,00 €
	Granitgroßpflaster - Zweizeiler -( Homburger Kante )- herstelle	180	m	75,00 €	13.500,00 €
	<i>Entwässerung</i>				
	Sickerstrang herst., Rohr mit Rohrumhüllung	85	m	18,00 €	1.530,00 €
	Strassenablauf, tiefe Form, einschl. ca. 4m Rohr + Erdarbeiten	3	St.	1.200,00 €	3.600,00 €
	Strassenablauf, Bergeinlaufabdeckung und Unterteil (ohne Leitungen)	3	St.	600,00 €	1.800,00 €

KOSTENBERECHNUNG NACH DIN 276:2018-12		zur Planung vom: 30.05.2022	
Projekt:	Stadt Meßstetten		Abteilung Straßenbau
Bauvorhaben:	OT Unterdigisheim		
	Ausbau der Buchstraße		
	Entwurfsplanung		
Datum:	30.05.2022		

KG	Bezeichnung der Kostengruppe	Menge	Einheit	EP Netto	GP Netto
Summe KG 300					87.436,00 €
400	<b>Bauwerk - Technische Anlagen</b>				
440	Elektrische Anlagen				
445	<b>Beleuchtungsanlagen</b>				
	Kabelgraben herstellen, T=0,5 - 0,7 m, B= 0,4 - 0,5 m	100	m	20,00 €	2.000,00 €
	Sandummantelung für Kabelgraben, 20 cm allseitig	100	m	12,00 €	1.200,00 €
	Beleuchtungsfundament Stahlbetonrohr DN 300, Tiefe ca. 1 m	4	m	220,00 €	880,00 €
	Lichtmastfundament abbrechen	1	St.	120,00 €	120,00 €
	Leuchte abbauen bis 5 m	1	St.	150,00 €	150,00 €
	Mast abbauen, bis 5 m	1	St.	200,00 €	200,00 €
	Mast + Leuchte (neu) herstellen	4	St.	1.500,00 €	6.000,00 €
Summe KG 400					11.078,00 €
500	<b>Baukonstruktion in Aussenanlagen</b>				
510	Erdbau				
556	<b>Elektrische Anlagen</b>				
	<i>Beleuchtung, Kabelleitungsanlagen</i>				
	Lichtmastfundament abbrechen	1	St.	120,00 €	120,00 €
	Leuchte abbauen bis 5 m	1	St.	150,00 €	150,00 €
	Mast + Leuchte (neu) herstellen	4	St.	1.500,00 €	6.000,00 €
Summe KG 500					6.270,00 €
700	<b>BAUNEKENKOSTEN</b>				
730	Objektplanung				
734	Verkehrsflächen inkl. Verwaltungskosten (~ 17 %)	1	psch	10.000,00 €	10.000,00 €
Summe KG 700					10.000,00 €