

## Umbau Pflasterstreifen Verkehrsinsel Möllner Straße (L 200)

Stand: November 2020

## Kostenschätzung Betonpflasterstreifen in Betonbettung

Position	Menge	Einh.	Leistung	Einheitspreis	Gesamtpreis
<b>Abschnitt 2:</b>			<b>Betonpflasterstreifen in Betonbettung</b>		
<b>02. 01.</b>			<b>Einrichtung, Hilfsleistungen und Stundenlöhne</b>		
02. 01. 0001.	1,00	Psch	Baustelle einrichten	2.300,00 €	2.300,00 €
02. 01. 0002.	1,00	Psch	Baustelle räumen	1.200,00 €	1.200,00 €
02. 01. 0003.	1,00	Psch	Verkehrssicherung u. Beschilderung betreiben - Fahrbahn BI/6	1.500,00 €	1.500,00 €
02. 01. 0004.	2,00	St	Ampelanlage aufstellen halbseitige Verkehrsführung	550,00 €	1.100,00 €
02. 01. 0005.	10,00	d	Ampelanlage vorhalten	65,00 €	650,00 €
02. 01. 0006.	10,00	m	Gelbe Markierung, Haltebalken	25,00 €	250,00 €
<b>Summe 02.01. Einrichtung, Hilfsleistungen und Stundenlöhne netto:</b>					<b>7.000,00 €</b>
<b>02. 02.</b>			<b>Pflaster, Platten, Borde, Rinnen</b>		
02. 02. 0001.	10,00	m	Betonbord aufnehmen und entsorgen, Tiefbord	17,75 €	177,50 €
02. 02. 0002.	10,00	m	Betontiefborde liefern und setzen, TB 10/25, gerade	42,50 €	425,00 €
02. 02. 0003.	60,00	m	Pflasterstr. mehrreihig, Naturstein aufnehmen und entsorgen	35,00 €	2.100,00 €
02. 02. 0004.	60,00	m	Pflasterstreifen 3-reihig, mittig, Wasserlaufstein 16/16/14 cm Betonbettung C 20/25, inkl. Erdarbeiten, Planum herstellen, Untergrund verdichten	62,50 €	3.750,00 €
02. 02. 0005.	10,00	St	Dehnungsfuge in Pflasterrinne einbauen	13,75 €	137,50 €
02. 02. 0006.	70,00	m	Anschluss als Fuge herstellen, t = 40 mm (neu an Pflaster), durch nachtr. Schneiden und Vergießen, N1 Randfuge als Anschl. Deckschicht an Pfl.Str. / -Rinnen	16,50 €	1.155,00 €
<b>Summe 02.02. Pflaster, Platten, Borde, Rinnen netto:</b>					<b>7.745,00 €</b>
<b>Zusammenstellung:</b>			<b>Betonpflasterstreifen in Betonbettung</b>		
<b>02. 01.</b>			<b>Einrichtung, Hilfsleistungen und Stundenlöhne</b>		<b>7.000,00 €</b>
<b>02. 02.</b>			<b>Pflaster, Platten, Borde, Rinnen</b>		<b>7.745,00 €</b>
					<b>netto: 14.745,00 €</b>
					<b>rd. 5 % für Kleinleistungen : 737,25 €</b>
					<b>Summe Baukosten, Straßenbau netto: 15.482,25 €</b>
					<b>zzgl. 19% MwSt.: 2.941,63 €</b>
					<b>Summe Baukosten Straßenbau brutto: 18.423,88 €</b>
					<b>zur Rundung 76,12 €</b>
					<b>Summe Baukosten Straßenbau (gerundet) brutto: 18.500,00 €</b>

**Vorteile**

- \* Optische Linienführung (anderes Material, Oberflächenbeschaffenheit und Farbe) und Einengung der Fahrbahn bleibt erhalten
- \* etwas leisere Überfahrgeräusche im Vergleich zum Polygonalpflaster, jedoch nicht vollständig beseitigt

**Nachteile**

- \* durch "glattere" Oberfläche wird vermehrtes und schnelleres Überfahren eher gefördert
- \* durch nachträgliches Aufnehmen und Wiederherstellen Störung der Verdichtung, Haftung und fester Sitz der Baustoffe