

**Kostenberechnung**

Projekt: 2022-033 KOS - Radweg Wehrendorfer Straße, Bohmte V 1b

LV: 1 Radweg Wehrendorfer Str. V 1b - Getrennter Geh-/Radweg barrierefrei

Ing.-Büro Westerhaus - Industriestr. 42 - 49565 Bramsche

Page 1



Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis	
<b>LV 1 Radweg Wehrendorfer Str. V 1b - Getrennter Geh-/Radweg barrierefrei</b>				
<b>Titel 1. Baustelleneinrichtung/ Hilfeleistung</b>				
1.10.	Baustelle einrichten	1,00 psch	8.000,00 EUR	8.000,00 EUR
1.20.	Baustelle räumen	1,00 psch	6.000,00 EUR	6.000,00 EUR
1.30.	Grenzsteine sichern	42,00 Stck	14,15 EUR	594,30 EUR
1.40.	Feststellungsarbeiten	1,00 psch	500,00 EUR	500,00 EUR
1.50.	Verkehrssicherung	1,00 Psch	5.200,00 EUR	5.200,00 EUR
1.60.	Bestandsplan 1:500	1,00 psch	2.500,00 EUR	2.500,00 EUR
1.70.	Plattendruckversuch durchführen	4,00 St	250,00 EUR	1.000,00 EUR
Summe Titel 1. Baustelleneinrichtung/ Hilfeleistung			23.794,30 EUR	
<b>Titel 2. Baufeldräumung/ Vorarbeiten</b>				
2.10.	Sträucher und Buschwerk roden	210,00 m	15,00 EUR	3.150,00 EUR
2.20.	Bäume beseitigen, 30-50 cm	18,00 Stck	100,00 EUR	1.800,00 EUR
2.30.	Baumstubben roden 30 - 50 cm	18,00 St	250,00 EUR	4.500,00 EUR
2.40.	Oberboden lösen und entsorgen	215,000 m3	18,50 EUR	3.977,50 EUR
2.50.	Unbrauchbaren Boden lösen und entsorgen	290,000 m3	19,00 EUR	5.510,00 EUR
2.60.	Oberboden liefern und einbauen	15,000 m3	22,00 EUR	330,00 EUR
2.70.	Konstruktionen abbrechen, beseitigen	5,000 m3	135,00 EUR	675,00 EUR
2.80.	Schutzplanken-Konstruktion abbauen und versetzen	100,00 m	145,00 EUR	14.500,00 EUR
2.90.	Rasenansaat herstellen	100,00 m2	1,00 EUR	100,00 EUR
2.100.	Querschläge in Handschachtung herstellen	7,00 Stck	80,00 EUR	560,00 EUR
2.110.	Mehraufwand Gehweg d. Versorgungsleitungen	500,00 m	6,25 EUR	3.125,00 EUR
2.120.	Erschwernis bei Erdarbeiten durch Einbauten	52,00 Stk	35,00 EUR	1.820,00 EUR
Summe Titel 2. Baufeldräumung/ Vorarbeiten			40.047,50 EUR	
<b>Titel 3. Oberbauarbeiten Fahrbahn</b>				
3.10.	Asphaltschichten fräsen 5-10 cm Tiefe	1.475,00 m2	12,00 EUR	17.700,00 EUR
3.20.	Asphaltschichten fräsen 11-20 cm Tiefe	1.475,00 m2	12,00 EUR	17.700,00 EUR
3.30.	Asphaltbefestigung trennen	500,00 m	8,00 EUR	4.000,00 EUR
3.40.	Best. Schotterlage aufnehmen	425,00 m2	9,00 EUR	3.825,00 EUR
3.50.	Planum herstellen	310,00 m2	1,00 EUR	310,00 EUR
3.60.	Frostschuttschicht liefern und einbauen 0/32	115,000 m3	48,00 EUR	5.520,00 EUR
3.70.	Schottertragschicht liefern und einbauen 0/32	50,000 m3	50,00 EUR	2.500,00 EUR
3.80.	Asphalttragsch. aus AC 22 T S herstellen	1.750,00 m2	12,70 EUR	22.225,00 EUR

\*alle Beträge ohne Auszeichnung = netto

**Kostenberechnung**

Projekt: 2022-033 KOS - Radweg Wehrendorfer Straße, Bohmte V 1b

LV: 1 Radweg Wehrendorfer Str. V 1b - Getrennter Geh-/Radweg barrierefrei

Ing.-Büro Westerhaus - Industriestr. 42 - 49565 Bramsche

Page 2



Pos.Nr.		Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.90.	Bitumenh. Bindemittel aufsprühen	1.750,00 m2	1,50 EUR	2.625,00 EUR
3.100.	Asphaltgitter liefern und verlegen	100,00 m2	12,00 EUR	1.200,00 EUR
3.110.	Asphaltbinderschicht aus AC 16 B S herstellen	1.750,00 m2	13,00 EUR	22.750,00 EUR
3.120.	Bitumenh. Bindemittel aufsprühen	1.750,00 m2	1,50 EUR	2.625,00 EUR
3.130.	Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herstellen	1.750,00 m2	13,50 EUR	23.625,00 EUR
3.140.	Abstumpfungsmaßnahme durchführen	1.750,00 m2	0,75 EUR	1.312,50 EUR
3.150.	Naht in Asphalt herstellen	550,00 m	10,00 EUR	5.500,00 EUR
3.160.	Fuge herstellen	575,00 m	12,00 EUR	6.900,00 EUR
Summe Titel 3. Oberbauarbeiten Fahrbahn				140.317,50 EUR
<b>Titel 4. Oberbauarbeiten Geh-/ Radweg</b>				
4.10.	Pflasterdecke aus Betonsteinen aufnehmen und entsorgen	650,00 m2	7,00 EUR	4.550,00 EUR
4.20.	Mosaiksteinpflaster aufnehmen und entsorgen	12,50 m2	10,00 EUR	125,00 EUR
4.30.	Asphalt fräsen	15,00 m2	12,00 EUR	180,00 EUR
4.40.	Gehwegplatten aufnehmen und entsorgen	560,00 m2	9,00 EUR	5.040,00 EUR
4.50.	Tiefbordsteine aufnehmen	450,00 m	10,00 EUR	4.500,00 EUR
4.60.	Hoch- und Rundbordsteine aufnehmen	325,00 m	10,00 EUR	3.250,00 EUR
4.70.	Flachbordsteine aufnehmen	5,00 m	16,00 EUR	80,00 EUR
4.80.	3-zeil. Rinne aufnehmen	515,00 m	9,00 EUR	4.635,00 EUR
4.90.	Best. Schotterlage aufnehmen	13,20 m2	9,00 EUR	118,80 EUR
4.100.	Erschwerniszulage für Einfriedungen	400,00 m	5,00 EUR	2.000,00 EUR
4.110.	Planum herstellen	2.200,00 m2	1,00 EUR	2.200,00 EUR
4.120.	Frostschuttschicht liefern und einbauen 0/32	290,000 m3	48,00 EUR	13.920,00 EUR
4.130.	Schottertragschicht liefern und einbauen 0/32	335,000 m3	50,00 EUR	16.750,00 EUR
4.150.	Pflasterdecke Betonstein, 20x10x08	2.100,00 m2	30,00 EUR	63.000,00 EUR
4.160.	Rippen und Noppenplatten liefern und einbauen	125,00 m2	115,00 EUR	14.375,00 EUR
4.170.	Pflasterand anpassen	100,00 m	12,00 EUR	1.200,00 EUR
4.180.	Hoch- und Rundborde liefern und einbauen	525,00 m	45,00 EUR	23.625,00 EUR
4.190.	Tiefborde liefern und einbauen	525,00 m	28,00 EUR	14.700,00 EUR
4.200.	Flachbord F 10 liefern und setzen	60,00 m	95,00 EUR	5.700,00 EUR
4.210.	Sinussteine liefern und einbauen	20,00 m	250,00 EUR	5.000,00 EUR
Summe Titel 4. Oberbauarbeiten Geh-/ Radweg				184.948,80 EUR

\*alle Beträge ohne Auszeichnung = netto

**Kostenberechnung**

Projekt: 2022-033 KOS - Radweg Wehrendorfer Straße, Bohmte V 1b

LV: 1 Radweg Wehrendorfer Str. V 1b - Getrennter Geh-/Radweg barrierefrei

Ing.-Büro Westerhaus - Industriestr. 42 - 49565 Bramsche

Page 3



Pos.Nr.		Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
<b>Titel 5. Straßentwässerung</b>				
5.10.	3-zeil. Rinne (Betonsteine) liefern und setzen	515,00 m	55,00 EUR	28.325,00 EUR
5.20.	Straßenablauf ausbauen und entsorgen	20,00 St	70,00 EUR	1.400,00 EUR
5.30.	Straßenablauf liefern und setzen	20,00 St	400,00 EUR	8.000,00 EUR
5.40.	Leitungsgraben herstellen und verwerten, Tiefe 1,50-2,00 m (A)	27,500 m3	23,50 EUR	646,25 EUR
5.50.	Material lief.,in Leitungsgr. einb .	32,500 m3	26,00 EUR	845,00 EUR
5.60.	Anschlußleitung, DN 160 PP-MD, Tiefe bis 1,50 m	70,00 m	40,00 EUR	2.800,00 EUR
5.70.	PP Bögen DN/OD 160 (Zulage)	8,00 St	25,00 EUR	200,00 EUR
5.80.	Wasserhaltung durchführen Leitungsgraben	320,00 m	10,00 EUR	3.200,00 EUR
5.90.	Schächte auf Höhe anpassen	16,00 St	900,00 EUR	14.400,00 EUR
Summe Titel 5. Straßentwässerung				59.816,25 EUR
<b>Titel 6. Markierungsarbeiten</b>				
6.10.	Blockmarkierung herstellen	25,00 m	17,00 EUR	425,00 EUR
6.20.	Fußgängerfurt herstellen	20,00 m	12,00 EUR	240,00 EUR
6.30.	Leitlinie und Fahrbahnrandmarkierung herstellen	105,00 m	15,00 EUR	1.575,00 EUR
6.40.	Haltelinie herstellen	7,50 m	15,00 EUR	112,50 EUR
Summe Titel 6. Markierungsarbeiten				2.352,50 EUR
<b>Titel 7. Ausstattung</b>				
7.10.	Beleuchtungskörper abbauen, lagern, LED nachrüsten und aufstellen	16,00 Stck	950,00 EUR	15.200,00 EUR
7.20.	Verkehrsschild abbauen / wieder setzen, Größe bis 1 m2	15,00 St	230,00 EUR	3.450,00 EUR
7.30.	Leitpfosten aufnehmen und dem AG übergeben	12,00 St	8,00 EUR	96,00 EUR
7.40.	Leitpfosten des AG aufstellen	6,00 St	18,00 EUR	108,00 EUR
7.50.	Fußgängerbedarfsampel mit Steuerung	1,00 St	25.000,00 EUR	25.000,00 EUR
Summe Titel 7. Ausstattung				43.854,00 EUR
Summe netto				495.130,85 EUR

\*alle Beträge ohne Auszeichnung = netto

**Kostenberechnung**

Projekt: 2022-033 KOS - Radweg Wehrendorfer Straße, Bohmte V 1b

LV: 1 Radweg Wehrendorfer Str. V 1b - Getrennter Geh-/Radweg barrierefrei

Ing.-Büro Westerhaus - Industriestr. 42 - 49565 Bramsche

Page 4

**Zusammenfassung**

Titel 1. Baustelleneinrichtung/ Hilfeleistung	23.794,30 EUR
Titel 2. Baufeldräumung/ Vorarbeiten	40.047,50 EUR
Titel 3. Oberbauarbeiten Fahrbahn	140.317,50 EUR
Titel 4. Oberbauarbeiten Geh-/ Radweg	184.948,80 EUR
Titel 5. Straßenentwässerung	59.816,25 EUR
Titel 6. Markierungsarbeiten	2.352,50 EUR
Titel 7. Ausstattung	43.854,00 EUR

<b>Gesamt netto</b>	<b>495.130,85 EUR</b>
<b>zzgl. 19,0 % MwSt.</b>	<b>94.074,86 EUR</b>
<b>Gesamt brutto</b>	<b><u>589.205,71 EUR</u></b>

---

Ort/Datum/Stempel/rechtsverbindliche Unterschrift