



Pos.Nr.		Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
LV 1 Radweg Wehrendorfer Str. V 2 - Gemeinsamer Geh-/Radweg barrierefrei				
Titel 1. Baustelleneinrichtung/ Hilfeleistung				
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	3.500,00 EUR	3.500,00 EUR
1.60.	Bestandsplan 1:500	1,00 psch	2.500,00 EUR	2.500,00 EUR
1.70.	Plattendruckversuch durchführen	4,00 St	240,00 EUR	960,00 EUR
Summe Titel 1. Baustelleneinrichtung/ Hilfeleistung				22.054,30 EUR
Titel 2. Baufeldräumung/ Vorarbeiten				
2.10.	Sträucher und Buschwerk roden	1,00 psch	1.500,00 EUR	1.500,00 EUR
2.20.	Bäume beseitigen, 30-50 cm	15,00 Stck	100,00 EUR	1.500,00 EUR
2.30.	Baumstubben roden 30 - 50 cm	15,00 St	60,00 EUR	900,00 EUR
2.40.	Oberboden lösen und entsorgen	150,000 m3	12,00 EUR	1.800,00 EUR
2.50.	Unbrauchbaren Boden lösen und entsorgen	175,000 m3	17,50 EUR	3.062,50 EUR
2.60.	Oberboden liefern und einbauen	110,000 m3	22,00 EUR	2.420,00 EUR
2.70.	Konstruktionen abbrechen, beseitigen	1,000 m3	135,00 EUR	135,00 EUR
2.80.	Rasenansaat herstellen	370,00 m2	1,00 EUR	370,00 EUR
2.90.	Querschläge in Handschachtung herstellen	5,00 Stck	60,00 EUR	300,00 EUR
2.100.	Mehraufwand Gehweg d. Versorgungsleitungen	500,00 m	4,70 EUR	2.350,00 EUR
2.110.	Erschwernis bei Erdarbeiten durch Einbauten	50,00 Stk	15,00 EUR	750,00 EUR
Summe Titel 2. Baufeldräumung/ Vorarbeiten				15.087,50 EUR
Titel 3. Oberbauarbeiten Fahrbahn				
3.10.	Asphaltschichten fräsen 5-10 cm Tiefe	550,00 m2	6,00 EUR	3.300,00 EUR
3.20.	Asphaltschichten fräsen 11-20 cm Tiefe	550,00 m2	6,00 EUR	3.300,00 EUR
3.30.	Asphaltbefestigung trennen	500,00 m	8,00 EUR	4.000,00 EUR
3.40.	Bitumenh. Bindemittel aufsprühen	550,00 m2	1,50 EUR	825,00 EUR
3.50.	Asphalttragsch. aus AC 22 T S herstellen	550,00 m2	12,50 EUR	6.875,00 EUR
3.60.	Bitumenh. Bindemittel aufsprühen	550,00 m2	1,50 EUR	825,00 EUR
3.70.	Asphaltbinderschicht aus AC 16 B S herstellen	550,00 m2	11,50 EUR	6.325,00 EUR
3.80.	Bitumenh. Bindemittel aufsprühen	550,00 m2	1,50 EUR	825,00 EUR
3.90.	Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herstellen	550,00 m2	9,50 EUR	5.225,00 EUR



Pos.Nr.		Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.100.	Abstumpfungsmaßnahme durchführen	550,00 m2	0,30 EUR	165,00 EUR
3.110.	Naht in Asphalt herstellen	525,00 m	7,50 EUR	3.937,50 EUR
3.120.	Fuge herstellen	575,00 m	10,00 EUR	5.750,00 EUR
Summe Titel 3. Oberbauarbeiten Fahrbahn				41.352,50 EUR
Titel 4. Oberbauarbeiten Geh-/ Radweg				
4.10.	Pflasterdecke aus Betonsteinen aufnehmen und entsorgen	650,00 m2	6,00 EUR	3.900,00 EUR
4.20.	Mosaiksteinpflaster aufnehmen und entsorgen	12,50 m2	7,00 EUR	87,50 EUR
4.30.	Asphalt fräsen	15,00 m2	10,00 EUR	150,00 EUR
4.40.	Gehwegplatten aufnehmen und entsorgen	560,00 m2	7,50 EUR	4.200,00 EUR
4.50.	Tiefbordsteine aufnehmen	450,00 m	5,75 EUR	2.587,50 EUR
4.60.	Hoch- und Rundbordsteine aufnehmen	325,00 m	8,00 EUR	2.600,00 EUR
4.70.	Flachbordsteine aufnehmen	5,00 m	16,00 EUR	80,00 EUR
4.80.	3-zeil. Rinne aufnehmen	515,00 m	8,00 EUR	4.120,00 EUR
4.90.	Best. Schotterlage aufnehmen	13,20 m2	4,50 EUR	59,40 EUR
4.100.	Erschwerniszulage für Einfriedungen	400,00 m	3,50 EUR	1.400,00 EUR
4.110.	Planum herstellen	1.550,00 m2	1,00 EUR	1.550,00 EUR
4.120.	Frostschuttschicht liefern und einbauen 0/32	200,000 m3	41,00 EUR	8.200,00 EUR
4.130.	Schottertragschicht liefern und einbauen 0/32	235,000 m3	48,00 EUR	11.280,00 EUR
4.140.	Pflasterbett aus Edelbrechsand herstellen	125,000 t	26,00 EUR	3.250,00 EUR
4.150.	Pflasterdecke Betonstein, 20x10x08	1.550,00 m2	27,50 EUR	42.625,00 EUR
4.160.	Rippen und Noppenplatten liefern und einbauen	22,50 m2	115,00 EUR	2.587,50 EUR
4.170.	Pflasterand anpassen	100,00 m	12,00 EUR	1.200,00 EUR
4.180.	Hoch- und Rundborde liefern und einbauen	527,00 m	35,00 EUR	18.445,00 EUR
4.190.	Tiefborde liefern und einbauen	823,00 m	22,00 EUR	18.106,00 EUR
4.200.	Flachbord F 10 liefern und setzen	65,00 m	95,00 EUR	6.175,00 EUR
Summe Titel 4. Oberbauarbeiten Geh-/ Radweg				132.602,90 EUR
Titel 5. Straßenentwässerung				
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.	Leitungsraben herstellen und verwerten, Tiefe 1,50-2,00 m (A)	30,000 m3	23,50 EUR	705,00 EUR

Kostenberechnung**Projekt: 2018-076 KOS - Radweg Wehrendorfer Straße, Bohmte V 2****LV: 1 Radweg Wehrendorfer Str. V 2 - Gemeinsamer Geh-/Radweg barrierefrei****Ing.-Büro Westerhaus - Industriestr. 42 - 49565 Bramsche**

06.09.2019

Seite 3



Pos.Nr.		Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
5.50.	Material lief.,in Leitungsggr. einb .	20,000 m3	26,00 EUR	520,00 EUR
5.60.	Anschlußleitung, DN 160 PP-MD, Tiefe bis 1,50 m	50,00 m	25,00 EUR	1.250,00 EUR
5.70.	PP Bögen DN/OD 160 (Zulage)	4,00 St	10,00 EUR	40,00 EUR
5.80.	Wasserhaltung durchführen Leitungsgraben	205,00 m	10,00 EUR	2.050,00 EUR
5.90.	Schächte auf Höhe anpassen	14,00 St	900,00 EUR	12.600,00 EUR
Summe Titel 5. Straßenentwässerung				54.890,00 EUR
Titel 6. Markierungsarbeiten				
6.10.	Blockmarkierung herstellen	20,00 m	17,00 EUR	340,00 EUR
6.20.	Fußgängerfurt herstellen	20,00 m	12,00 EUR	240,00 EUR
6.30.	Leitlinie und Fahrbahnrandmarkierung herstellen	12,00 m	4,00 EUR	48,00 EUR
Summe Titel 6. Markierungsarbeiten				628,00 EUR
Titel 7. Ausstattung				
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	10,00 St	230,00 EUR	2.300,00 EUR
7.30.	Leitpfosten aufnehmen und dem AG übergeben	6,00 St	8,00 EUR	48,00 EUR
Summe Titel 7. Ausstattung				17.548,00 EUR
Summe netto				284.163,20 EUR



Zusammenfassung

Titel 1. Baustelleneinrichtung/ Hilfeleistung	22.054,30 EUR
Titel 2. Baufeldräumung/ Vorarbeiten	15.087,50 EUR
Titel 3. Oberbauarbeiten Fahrbahn	41.352,50 EUR
Titel 4. Oberbauarbeiten Geh-/ Radweg	132.602,90 EUR
Titel 5. Straßenentwässerung	54.890,00 EUR
Titel 6. Markierungsarbeiten	628,00 EUR
Titel 7. Ausstattung	17.548,00 EUR

Gesamt netto	284.163,20 EUR
zzgl. 19,0 % MwSt.	53.991,01 EUR
Gesamt brutto	<u>338.154,21 EUR</u>

Ort/Datum/Stempel/rechtsverbindliche Unterschrift