

Gemeinde Börßum

Sanierung der Fahrbahnoberfläche im Schlesierweg, Stichstraße 1

Vorhandener Aufbau gem. Gutachten BGA :

8,5 cm Asphaltbefestigung + 41,5 cm Kiestragschicht = 50 cm frostsicherer Aufbau

Kostenschätzung

Variante 1 : Abfräsen der Deckschicht und Einbau Splittmastixasphalt

Massen	Einheit	Gewerk	EP (€)	GP (€)
475,00	m ²	Deckschicht abfräsen u. entsorgen, , Dicke 3,5 cm	8,50	4.037,50
475,00	m ²	Deckschicht, SMA, Dicke 3,5 cm, herstellen	15,00	7.125,00
8,00	St.	Einbauten anpassen	150,00	1.200,00
5,00	m	vorh. Gosse, einreihig, regulieren	25,00	125,00
10,00	m	vorh. Bordanlage regulieren	35,00	350,00
5,00	m ²	Betonsteinpflaster anpassen	25,00	125,00
Zwischensumme netto				12.962,50
Für Baustelleneinrichtung und Kleinleistungen rd. 10 %				1.652,04
Baukosten netto				14.614,54
Baunebenkosten rd. 15 % der Baukosten				2.192,18
Geamtkosten netto				16.806,72
zzgl. 19 % Mehrwertsteuer				3.193,28
Gesamtkosten brutto - Variante 1				20.000,00

Variante 2 : Ausbau der Asphaltbefestigung und Einbau einer Asphalt-Tragdeckschicht

Massen	Einheit	Gewerk	EP (€)	GP (€)
475,00	m ²	Asphaltbefestigung aufnehmen und entsorgen	7,50	3.562,50
55,00	m ³	vorh. Tragschicht aufnehmen und entsorgen	20,00	1.100,00
50,00	m ³	Schottertragschicht herstellen, Dicke = 10 cm	36,00	1.800,00
475,00	m ²	Asphalttragdeckschicht ACTD, Dicke 10 cm, herst.	22,00	10.450,00
8,00	St.	Einbauten anpassen	150,00	1.200,00
5,00	m	vorh. Gosse, einreihig, regulieren	25,00	125,00
10,00	m	vorh. Bordanlage regulieren	35,00	350,00
5,00	m ²	Betonsteinpflaster anpassen	25,00	125,00
Zwischensumme netto				18.712,50
Für Baustelleneinrichtung und Kleinleistungen rd. 10 %				1.871,25
Baukosten netto				20.583,75
Baunebenkosten rd. 15 % der Baukosten				2.945,66
Geamtkosten netto				23.529,41
zzgl. 19 % Mehrwertsteuer				4.470,59
Gesamtkosten brutto - Variante 2				28.000,00

Gemeinde Börßum

Sanierung der Fahrbahnoberfläche im Schlesierweg, Stichstraße 1

Vorhandener Aufbau gem. Gutachten BGA :

8,5 cm Asphaltbefestigung + 41,5 cm Kiestragschicht = 50 cm frostsicherer Aufbau

Kostenschätzung

Variante 3 : Ausbau der Asphaltbefestigung und grundhafter Ausbau (Pflaster) - 55 cm

Massen	Einheit	Gewerk	EP (€)	GP (€)
475,00	m ²	Asphaltbefestigung aufnehmen und entsorgen	7,50	3.562,50
240,00	m ³	Tragschicht- und Bodenaushub und -entsorgung	18,00	4.320,00
95,00	m ³	Untergrundverbesserung Überkorn d=20 cm	35,00	3.325,00
475,00	m ²	Frostschutzschicht herstellen, Dicke = 29 cm	9,00	4.275,00
475,00	m ²	Schottertragschicht herstellen, Dicke = 15 cm	5,40	2.565,00
475,00	m ²	Betonsteinpflaster herstellen, einschl. Bettung	22,00	10.450,00
8,00	St.	Einbauten anpassen	150,00	1.200,00
50,00	m	Gosse, einreihig, aufnehmen und neu herst.	19,00	950,00
30,00	m	Tiefbord aufnehmen und neu herstellen	22,00	660,00
5,00	m ²	Betonsteinpflaster anpassen	25,00	125,00
Zwischensumme netto				31.432,50
Für Baustelleneinrichtung und Kleinleistungen rd. 10 %				3.143,25
Baukosten netto				34.575,75
Baunebenkosten rd. 15 % der Baukosten				5.130,13
Geamtkosten netto				39.705,88
zzgl. 19 % Mehrwertsteuer				7.544,12
Gesamtkosten brutto - Variante 3				47.250,00

Aufgestellt,
Vienenburg, im September 2012


Damer + Partner
Beratende Ingenieure