

Gemeinde Börßum

Sanierung der Fahrbahnoberfläche im Schlesierweg, Stichstraße 4

Vorhandener Aufbau gem. Gutachten BGA :

10 cm Asphaltbefestigung + 45 cm Kiestragschicht = 55 cm frostsicherer Aufbau

Kostenschätzung

Variante 1 : Abfräsen der Deckschicht und Einbau Splittmastixasphalt

Massen	Einheit	Gewerk	EP (€)	GP (€)
410,00	m ²	Teerh. Deckschicht 4 cm abfräsen u. entsorgen	12,50	5.125,00
410,00	m ²	Deckschicht, SMA, Dicke 4,0 cm, herstellen	17,00	6.970,00
8,00	St.	Einbauten anpassen	150,00	1.200,00
5,00	m	vorh. Gosse, einreihig, regulieren	25,00	125,00
5,00	m	vorh. Bordanlage regulieren	35,00	175,00
5,00	m ²	Betonsteinpflaster anpassen	25,00	125,00
Zwischensumme netto				13.720,00
Für Baustelleneinrichtung und Kleinleistungen rd. 10 %				1.625,27
Baukosten netto				15.345,27
Baunebenkosten rd. 15 % der Baukosten				2.301,79
Geamtkosten netto				17.647,06
zzgl. 19 % Mehrwertsteuer				3.352,94
Gesamtkosten brutto - Variante 1				21.000,00

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

Massen	Einheit	Gewerk	EP (€)	GP (€)
410,00	m ²	Teerh. Asphaltbefestigung aufnehmen u. entsorgen	17,50	7.175,00
42,00	m ³	vorh. Tragschicht aufnehmen und entsorgen	20,00	840,00
42,00	m ³	Schottertragschicht herstellen, Dicke = 10 cm	36,00	1.512,00
410,00	m ²	Asphalttragdeckschicht ACTD, Dicke 10 cm, herst.	22,00	9.020,00
8,00	St.	Einbauten anpassen	150,00	1.200,00
5,00	m	vorh. Gosse, einreihig, regulieren	25,00	125,00
5,00	m	vorh. Bordanlage regulieren	35,00	175,00
Zwischensumme netto				20.047,00
Für Baustelleneinrichtung und Kleinleistungen rd. 10 %				2.004,70
Baukosten netto				22.051,70
Baunebenkosten rd. 15 % der Baukosten				3.158,39
Geamtkosten netto				25.210,09
zzgl. 19 % Mehrwertsteuer				4.789,92
Gesamtkosten brutto - Variante 2				30.000,00

Gemeinde Börßum

Sanierung der Fahrbahnoberfläche im Schlesierweg, Stichstraße 4

Vorhandener Aufbau gem. Gutachten BGA :

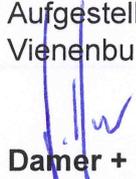
10 cm Asphaltbefestigung + 45 cm Kiestragschicht = 55 cm frostsicherer Aufbau

Kostenschätzung

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

Massen	Einheit	Gewerk	EP (€)	GP (€)
410,00	m ²	Teerh. Asphaltbefestigung aufnehmen u. entsorgen	17,50	7.175,00
205,00	m ³	Tragschicht- und Bodenaushub und -entsorgung	18,00	3.690,00
85,00	m ³	Untergrundverbesserung Überkorn d=20 cm	35,00	2.975,00
410,00	m ²	Frostschutzschicht herstellen, Dicke = 29 cm	9,00	3.690,00
410,00	m ²	Schottertragschicht herstellen, Dicke = 15 cm	5,40	2.214,00
410,00	m ²	Betonsteinpflaster herstellen, einschl. Bettung	22,00	9.020,00
8,00	St.	Einbauten anpassen	150,00	1.200,00
55,00	m	Gosse, einreihig, aufnehmen und neu herst.	19,00	1.045,00
40,00	m	Tiefbord aufnehmen und neu herstellen	22,00	880,00
Zwischensumme netto				31.889,00
Für Baustelleneinrichtung und Kleinleistungen rd. 10 %				3.217,67
Baukosten netto				35.106,67
Baunebenkosten rd. 15 % der Baukosten				5.019,38
Geamtkosten netto				40.126,05
zzgl. 19 % Mehrwertsteuer				7.623,95
Gesamtkosten brutto - Variante 3				47.750,00

Aufgestellt,
Vienenburg, im September 2012


Damer + Partner
Beratende Ingenieure