

Gemeinde Laboe - Straßensanierung Teilstrecke Strandstraße -

Pflasterung und Asphaltarbeiten Einmündung Wilhelmsallee

Kostenschätzung

Auftraggeber: Gemeinde Laboe
vertreten durch
Amt Probstei
Knüll 4
24217 Schönberg



Planung: Ingenieurbüro Levsen
Neuheikendorfer Weg 37a
24226 Heikendorf



Aufgestellt: 04.07.2023

**Sanierungs-
maßnahmen:** Deckenerneuerung:

Fahrbahn: Asphaltbauweise
4 cm Deckschicht AC 8 DS

Pflaster
10 cm Betonrechteckpflaster Farbton rot

Inhaltsverzeichnis

1	Baustelleneinrichtung	1
2	Erdbau für Straßen und Wege	2
3	Pflaster	3
4	Asphaltbau	4
5	Sonstiges	6
	Zusammenstellung	7

04.07.2023

Kostenschätzung

Seite 1 von 7

Gemeinde Laboe Strandstraße Straßensanierung
 2023-00

Variante II, Pflaster u. Asphalt nur Einm.
 Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
1	Baustelleneinrichtung				
1.1	Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten.	1	psch	2.500,00	2.500,00
1.2	Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen.	1	psch	1.500,00	1.500,00
1.3	Baustelleneinrichtung einer Asphaltfräse mit einer Fräsbreite von min. 1,00 m.	1	St	550,00	550,00
1.4	Aufstellen u. Abbauen von Verkehrszeichen für Umleitungen	1	psch	1.500,00	1.500,00
1.5	Verkehrssicherung nach RSA, Regelplan B I / 17 (Vollsperrung für Kraftfahrzeuge und Fußgänger / Radfahrer) sowie Absperrungen und Beschilderungen zur Sicherung des Baufeldes an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen und beseitigen.	1	St	500,00	500,00
1.6	Mobile Absturzsicherung als Absperrung des Baufeldes aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet.	20	m	15,00	300,00
1.7	Absperrbake einschl. Aufstellvorrichtung auf Anordnung des AG aufstellen, für die Dauer der Teilbaumaßnahme vorhalten, warten, betreiben und beseitigen.	20	St	12,00	240,00
1.8	Beleuchtung für zusätzliche mobile Absperrschrankengitter oder Baken aus Richtstrahlern, beidseitig, gelbes Dauerlicht aufbauen, für die Dauer der Teilbaumaßnahme vorhalten, warten, betreiben und beseitigen.	10	St	10,00	100,00
1.9	Informationsschreiben an Anlieger erstellen und verteilen.	1	psch	150,00	150,00
				1 Baustelleneinrichtung	<u>7.340,00</u>

04.07.2023

Kostenschätzung

Seite 3 von 7

Gemeinde Laboe Strandstraße Straßensanierung
 2023-00

Variante II, Pflaster u. Asphalt nur Einm.
 Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
3	Pflaster				
3.1	Klinkerpflasterbelag aufnehmen und beseitigen. Aufnahmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Pflaster aus Ziegelstein, 8 cm bis 10 cm dick, Farbe rot.	140	m ²	10,00	1.400,00
3.2	Wie Position 3.1, jedoch Rollschicht aus Klinker aufnehmen und beseitigen. Aufnahmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Breite bis 0.50 m, Höhe bis Fundament aus Beton, über 10 bis 30 cm dick, und	100	m	12,00	1.200,00
3.3	Pflasterbelag aufnehmen und beseitigen. Aufnahmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Pflaster aus Beton, 8 cm bis 10 cm dick, Farbe grau.	10	m ²	10,00	100,00
3.4	Tiefbord aus Beton liefern und setzen als Einfassung der Fahrbahnasphaltfläche.	70	m	55,00	3.850,00
3.5	Bordstein quer trennen durch Schneiden.	4	St	20,00	80,00
3.6	Betonsteinpflasterdecke 240/160/100 cm im Farbton ziegelrot, in der Fahrbahn und im Gehweg (Einmündung Wilhelmsallee) herstellen. Betonpflastersteine: Beton-System: Packstein Keops+ verschiebesicher, Rastermaß: 16 x 24 cm, mit Minifase, hergestellt nach DIN EN 1338, DI, ,	210	m ²	55,00	11.550,00
3.7	Pflaster schneiden.	100	m	12,00	1.200,00
3.8	Aufsatz des Straßenablaufs, lose aufgelegt, Zug um Zug auf endgültige Höhe bringen, innerhalb der Pflasterfläche,	1	St	120,00	120,00
3.9	Schieber- und Hydrantenkappe der Gas- oder Wasserversorgung auf neuen Pflasterhöhe setzen.	6	St	55,00	330,00
				3 Pflaster	<u>19.830,00</u>

04.07.2023

Kostenschätzung

Seite 4 von 7

Gemeinde Laboe Strandstraße Straßensanierung
 2023-00

Variante II, Pflaster u. Asphalt nur Einm.
 Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
4	Asphaltbau				
	Asphaltfläche in einer Länge von ca. 50,00 m Breite i.M. 5,00 m. Einengung durch Pflasterfläche auf 2,50 m an der schmalsten Stelle				
4.1	Baustelleneinrichtung einer Schwarzdeckenkolone,	1	St	1.750,00	1.750,00
4.2	Asphaltbefestigung, Dicke über 8 bis 12 cm, geradlinig trennen.	10	m	18,00	180,00
4.3	Asphaltbefestigung, Dicke über 12 bis 18 cm, geradlinig trennen.	10	m	22,00	220,00
4.4	Asphaltdeckschicht fräsen und Fräsgut aufnehmen. Gesamtfrästiefe 4 bis 6 cm.	160	m ²	15,00	2.400,00
4.5	Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen.	50	m ²	30,00	1.500,00
4.6	Erschwernis infolge Einbauten: Abdeckungen bzw. Schächte der Kanalisation.	2	St	80,00	160,00
4.7	Einbauten innerhalb der Fahrbahn gegen einfallendes Fräsgut sowie Material aus Schichten ohne Bindemittel sichern.	2	St	40,00	80,00
4.8	Erschwernis infolge Einbauten: Straßenabläufe / Aufsätze.	2	St	45,00	90,00
4.9	Erschwernis infolge Einbauten: Hydranten und Schieberkappen.	4	St	45,00	180,00
4.10	Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 TN herstellen.	4	t	400,00	1.600,00
4.11	Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.	160	m ²	1,00	160,00
4.12	Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 DS herstellen.	160	m ²	32,00	5.120,00
4.13	Aufsatz für Straßenablauf, 500 x 500 mm, im Zuge des Deckschichtenbaues auf 5 mm unter OK Decke hochziehen.	1	St	200,00	200,00
4.14	Anschluss mit Fugenband.	20	m	12,00	240,00

Übertrag: 13.880,00

04.07.2023

Kostenschätzung

Seite 5 von 7

Gemeinde Laboe Strandstraße Straßensanierung
2023-00

Variante II, Pflaster u. Asphalt nur Einm.
Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
-----------------	---------------------	--------------	-------------	-----------	-----------

Übertrag: 13.880,00

4 Asphaltbau **13.880,00**

04.07.2023

Kostenschätzung

Seite 6 von 7

Gemeinde Laboe Strandstraße Straßensanierung
 2023-00

Variante II, Pflaster u. Asphalt nur Einm.
 Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
5	Sonstiges				
5.1	Stundenlohnarbeiten durch Schachtmeister, Vorarbeiter o.dgl.	4	h	80,00	320,00
5.2	Spezialfacharbeiter (Berufsgruppe III/1) bis Baufacharbeiter (Berufsgruppe V/1),	4	h	70,00	280,00
5.3	Lkw-Kipper, 2 und 3-achsig, mit Allradantrieb oder Ladekran, über 8 t bis ca. 15 t Nutzlast.	2	h	80,00	160,00
5.4	Bagger mit Radfahrwerk, Löffeninhalte über 0,4 bis 1,0 m ³ .	2	h	100,00	200,00
5.5	Minibagger mit Kettenfahrwerk, Schaufel- oder Greifervolumen bis 0,40 m ³ .	2	h	90,00	180,00
5.6	Frontlader, luftbereift, bis 75 kW einschl. Ladeschaufel oder Palettengabel.	2	h	75,00	150,00
5.7	Flächenrüttler (Rüttelverdichter) bis 0,50 t, max. Zentrifugalkraft 60 kN.	3	h	75,00	225,00
5.8	Lieferung von nicht erfaßten Materialien im Rahmen der Ausführung von Tageslohnarbeiten.	1	psch	500,00	500,00
				5 Sonstiges	<u>2.015,00</u>

04.07.2023 **Kostenschätzung**
Gemeinde Laboe Strandstraße Straßensanierung
2023-00

Seite 7 von 7
Variante II, Pflaster u. Asphalt nur Einm.
Alle Währungsangaben in EUR

Zusammenstellung

1	Baustelleneinrichtung	7.340,00
2	Erdbau für Straßen und Wege	3.620,00
3	Pflaster	19.830,00
4	Asphaltbau	13.880,00
5	Sonstiges	2.015,00
	Zwischensumme	46.685,00
	zur Rundung 0 %	<u>373,82</u>
	Summe	47.058,82
	zzgl. MwSt 19 %	<u>8.941,18</u>
	Gesamtsumme	<u>56.000,00</u>

In dieser Kostenaufstellung sind keine Ansätze enthalten für:

- Sanierung / Erneuerung von Kanalanlagen
- eventl. Entsorgungskosten (z.B. Asphalt, Aushub, Schälgut o.ä.)
- Baunebenkosten (Honorare, Gebühren, Grundstückskosten etc.)
- Erneuerung oder Umbau von privaten Grundstückseinfriedungen
- Kosten für Ausgleichspflanzungen o.ä.
- Vermessungs- oder Notarkosten