

Straßenbauverwaltung:	Gemeinde Barleben
Straßenklasse und Nr.:	Weg
Streckenbezeichnung	Burgenser Weg
Baumaßnahme/Bauwerk:	Sanierung der Brücke über die Große Sülze im Zuge des Burgenser Weges in Barleben
Bauwerks-Nr. (ASB):	3735B03
Ident-Nr.:	
Träger der Baumaßnahme:	<b>Gemeinde Barleben</b> <b>Ernst-Thälmann-Str. 22</b> <b>39179 Barleben</b>
<p><b>Entwurfsplanung</b>  <b>Anlage 2</b>  <b>- Kostenberechnung -</b></p>	
<p>Aufgestellt:</p>  <p>Im Auftrage:  Dipl. -Ing. E. Strohkark  Dipl. -Ing. J. Criado</p> <p style="text-align: right;">Dez. 2019</p>	<p>Geprüft:</p>
<p>Gesehen:</p>	<p>Genehmigt:</p>

## Sanierung der Brücke über die Große Sülze im Zuge des Burgenser Weges in Barleben

19.12.2019

Nr	Bez	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
<b>01.</b>	<b><u>Baustelleneinrichtung</u></b>				
01.01.	Lichtbilder herst . und liefern	60,00	St	2,20 €	132,00 €
01.02.	Baustelleneinrichtungsplan/Bauablaufplan	1,00	Psch	132,00 €	132,00 €
01.03.	Baustelle einrichten	1,00	Psch	3.000,00 €	3.000,00 €
01.04.	Baustelle räumen	1,00	Psch	3.627,82 €	3.627,82 €
01.05.	Bauzaun aufstellen und entfernen	20,00	m	8,25 €	165,00 €
01.06.	Bauzaun umsetzen	20,00	m	6,60 €	132,00 €
01.07.	Vorankündigung	1,00	Psch	150,00 €	150,00 €
01.08.	SiGePlan erstellen	1,00	Psch	500,00 €	500,00 €
01.09.	SiGeKo	1,00	Psch	350,00 €	350,00 €
01.10.	Technische Bearbeitung durchführen, Bauzeitenplan	1,00	Psch	132,00 €	132,00 €
01.12.	Werkstattzeichnung herstellen	1,00	Psch	330,00 €	330,00 €
01.13.	Beweissicherung	1,00	Psch	132,00 €	132,00 €
01.15.	Lieferung Bestandsunterlagen - Bauwerk	1,00	Psch	500,00 €	500,00 €
<b>01.</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>				<b>9.282,82 €</b>
<b>02.</b>	<b><u>Entsorgung</u></b>				
02.01.	Deklarationsanalyse durchführen	4,00	St	580,00 €	2.320,00 €
02.02.	Gefährl. Abfall aus Abbruch ents.	11,00	t	72,27 €	794,97 €
02.03.	Gefährl. Abfall aus Abbruch ents.	93,00	t	53,57 €	4.982,01 €
<b>02.</b>	<b>Entsorgung</b>				<b>8.096,98 €</b>
<b>03.</b>	<b><u>Verkehrssicherung</u></b>				
03.01.	Verkehrssicherung läng.Dauer durchf	1,00	St	622,20 €	622,20 €
03.02.	Kennzeichnen, Absperren, Absichern Bauwerk	1,00	Psch	310,20 €	310,20 €
03.03.	Kontrolle Sicherung alle Maßnahmen	60,00	d	19,80 €	1.188,00 €
<b>03.</b>	<b>Verkehrssicherung</b>				<b>2.120,40 €</b>

## Sanierung der Brücke über die Große Sülze im Zuge des Burgenser Weges in Barleben

19.12.2019

Nr	Bez	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
<b>04.</b>	<b><u>Erdbau</u></b>			
04.01.	Oberboden lösen	4,00 m2	6,98 €	27,92 €
04.02.	Oberboden liefern und andecken	4,00 m2	7,97 €	31,88 €
<b>04.</b>	<b>Erdbau</b>			<b>59,80 €</b>
<b>05.</b>	<b><u>Baugruben</u></b>			
05.01.	Suchgraben herstellen	1,00 m3	134,52 €	134,52 €
05.02.	Baugrube herstellen	26,00 m3	33,05 €	859,30 €
05.03.	Zulage Z 2 Material	26,00 m3	34,10 €	886,60 €
<b>05.</b>	<b>Baugruben</b>			<b>1.880,42 €</b>
<b>06.</b>	<b><u>Schichten ohne Bindemittel</u></b>			
06.01.	Unterlage profilieren	30,60 m2	3,28 €	100,37 €
06.02.	Frostschutzschicht herstellen	4,00 m3	44,67 €	178,68 €
06.03.	Bodenverfestigung, Plattendruckversuch	2,00 St	90,20 €	180,40 €
<b>06.</b>	<b>Schichten ohne Bindemittel</b>			<b>459,45 €</b>
<b>07.</b>	<b><u>Asphaltbauweisen</u></b>			
07.01.	Asphaltbefestigung trennen	6,00 m	12,86 €	77,16 €
07.02.	Asphaltbefestigung aufnehmen	86,28 m2	28,14 €	2.427,92 €
07.03.	Asphaltschutzschicht auf Brücke herstellen	55,80 m2	31,35 €	1.749,33 €
07.04.	Asphaltdecksch. aus MA 11 N herst .	53,00 m2	50,00 €	2.650,00 €
07.05.	Asphaltdecksch. aus MA 11 N herst .	15,00 m2	71,50 €	1.072,50 €
07.06.	Asphaltdecksch. aus MA 11 N herst .	4,00 m2	71,50 €	286,00 €
07.07.	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst .	19,00 m	10,45 €	198,55 €
07.08.	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst .	19,00 m	10,45 €	198,55 €
07.09.	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst .	19,00 m	10,45 €	198,55 €
07.10.	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst .	6,00 m	10,45 €	62,70 €
07.11.	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst .	12,00 m	10,45 €	125,40 €
07.12.	Anschlussfuge dauerelastisch	5,00 m	15,00 €	75,00 €
<b>07.</b>	<b>Asphaltbauweisen</b>			<b>9.121,66 €</b>

## Sanierung der Brücke über die Große Sülze im Zuge des Burgenser Weges in Barleben

19.12.2019

Nr	Bez	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
<b>08.</b>	<b><u>Pflaster; Plattenbel.; Einfassung</u></b>			
08.01.	Pflasterdecke mit Unterl. aufnehmen (wiederherstellen)	17,00 m2	40,00 €	680,00 €
08.02.	Pflasterdecke mit Unterl. aufnehmen	56,00 m2	40,00 €	2.240,00 €
08.03.	Pflasterd. aus Betonsteinen herst.	17,00 m2	25,00 €	425,00 €
08.04.	Bordsteine aus Beton setzen	1,00 m	63,42 €	63,42 €
08.05.	Bordsteine aus Beton setzen	6,00 m	36,86 €	221,16 €
08.06.	Bordsteine trennen	4,00 St	13,18 €	52,72 €
<b>08.</b>	<b><u>Pflaster; Plattenbel.; Einfassung</u></b>			<b>3.682,30 €</b>
<b>09.</b>	<b><u>Gerüste, Behelfsbrücken</u></b>			
09.01.	Arbeitsgerüst herstellen	1,00 Psch	5.000,00 €	5.000,00 €
09.02.	Absaugung	1,00 Psch	3.000,00 €	3.000,00 €
<b>09.</b>	<b><u>Gerüste, Behelfsbrücken</u></b>			<b>8.000,00 €</b>
<b>10.</b>	<b><u>Kunstabauten aus Beton</u></b>			
10.01.	Beton abbrechen (Zement und Schutzbeton)	6,50 m3	120,00 €	780,00 €
10.02.	Beton abbrechen (Kappen)	4,00 m3	116,80 €	467,20 €
10.03.	Beton abbrechen (Stützwinkel)	2,00 m3	125,00 €	250,00 €
10.04.	Beton abbrechen (Kolkschutz)	6,00 m3	116,80 €	700,80 €
10.05.	Beton f. Sauberkeitsschicht herst. (Stützwinkel)	9,52 m2	50,00 €	476,00 €
10.06.	Unbewehrten Beton herstellen (Gefällebeton)	12,00 m3	350,00 €	4.200,00 €
10.07.	Unbewehrten Beton herstellen (Kappen)	2,00 m3	290,39 €	580,78 €
10.08.	Bew. Beton einschl. Schalung herst. (Stützwinkel)	3,38 m3	551,70 €	1.864,75 €
10.09.	Betonstahl einbauen	3,50 t	1.036,89 €	3.629,12 €
10.10.	Bew. Beton einschl. Schalung herst.	1,00 m3	551,70 €	551,70 €
10.11.	Betonstahl einbauen	0,50 t	1.807,88 €	903,94 €
<b>10.</b>	<b><u>Kunstabauten aus Beton</u></b>			<b>14.404,28 €</b>

## Sanierung der Brücke über die Große Sülze im Zuge des Burgenser Weges in Barleben

19.12.2019

Nr	Bez	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
<b>11.</b>	<b><u>Lager, Übergänge, Geländer f. Kunstb.</u></b>			
11.01.	Geländer abbauen	24,00 m	11,00 €	264,00 €
11.02.	Fahrbahnabschluß-profil einbauen	12,00 m	98,36 €	1.180,32 €
11.03.	Stahlgeländer einbauen	14,00 m	357,50 €	5.005,00 €
11.04.	Messbolzen einbauen	6,00 St	25,55 €	153,30 €
<b>11.</b>	<b>Lager, Übergänge, Geländer f. Kunstb.</b>			<b>6.602,62 €</b>
<b>12.</b>	<b><u>Dichtungssch. u. Fugen f. Ingenieurb.</u></b>			
12.01.	Dichtungssch. aus 1 Bitbahn herst. (Schutzbeton)	66,00 m2	19,59 €	1.292,94 €
12.02.	Dichtungssch. aus 1 Bitbahn herst. (Gefällebeton)	56,00 m2	19,59 €	1.097,04 €
<b>12.</b>	<b>Dichtungssch. u. Fugen f. Ingenieurb.</b>			<b>2.389,98 €</b>
<b>13.</b>	<b><u>Schutz u. Instands. v. Betonbauteilen</u></b>			
13.01.	Feststellung des Schadensumfanges Überbau	75,00 m2	12,50 €	937,50 €
13.02.	Betondruckfestigkeit Überbau	1,00 Psch	250,00 €	250,00 €
13.03.	Karbonatisierungstiefe Überbau	1,00 Psch	250,00 €	250,00 €
13.04.	Chloriduntersuchung	6,00 St	250,00 €	1.500,00 €
13.05.	Abreißfestigkeitsprüfungen	1,00 Psch	80,00 €	80,00 €
13.06.	Schadstellen durch Stemmen vorbereiten	8,00 m2	42,00 €	336,00 €
13.07.	Zulage für größere Bearbeitungsteife, Überbau	1,00 m2	25,00 €	25,00 €
13.08.	Vorbereiten der Bewehrung, Überbau	30,00 m	16,25 €	487,50 €
13.09.	Betonunterlage vorbereiten, Überbau	8,00 m2	52,00 €	416,00 €
13.10.	Haftbrücke herstellen, Überbau	8,00 m2	12,50 €	100,00 €
13.11.	Betonstahl beschichten, Überbau	30,00 m	19,00 €	570,00 €
13.12.	Betonersatz PCC-Mörtel, Überbau	8,00 m2	47,50 €	380,00 €
13.13.	Zulage Betonersatz PCC-Mörtel, Überbau	1,00 m2	32,50 €	32,50 €
13.14.	Betonunterlage feinspachteln, Überbau	8,00 m2	26,50 €	212,00 €
13.15.	Beschichtung gem. OS-DII herstellen, Überbau	8,00 m2	23,00 €	184,00 €
13.16.	Betonunterlage vorbereiten (Schutzbeton)	66,00 m2	22,61 €	1.492,26 €
13.17.	Abreißfestigkeitsprüfung durchf. (Schutzbeton)	2,00 St	137,50 €	275,00 €
13.18.	Betonunterlage grundieren (Gefällebeton)	66,00 m2	14,12 €	931,92 €

## Sanierung der Brücke über die Große Sülze im Zuge des Burgenser Weges in Barleben

19.12.2019

Nr	Bez	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
13.19.	Betonunterlage vorbereiten (Gefällebeton)	56,00	m2	22,61 €	1.266,16 €
13.20.	Abreißfestigkeitsprüfung durchf. (Gefällebeton)	2,00	St	137,50 €	275,00 €
13.21.	Betonunterlage grundieren (Gefällebeton)	56,00	m2	14,12 €	790,72 €
13.22.	Abreißfestigkeitsprüfung durchf.	2,00	St	137,50 €	275,00 €
<b>13.</b>	<b>Schutz u. Instands. v. Betonbauteilen</b>				<b>11.066,56 €</b>
<b>14.</b>	<b><u>Landschaftsbauarbeiten</u></b>				
14.01.	Baustoff anliefern	9,00	m3	18,70 €	168,30 €
14.02.	Böschung wieder herstellen	36,00	m2	11,08 €	398,88 €
14.03.	Steinschüttung Böschungssicherung	5,00	m3	717,49 €	3.587,45 €
14.04.	Palisadenwand herstellen	17,00	m	241,03 €	4.097,51 €
<b>14.</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>				<b>8.252,14 €</b>
				<b>SUMME LV:</b>	<b>85.419,41 €</b>
				zzgl. 19,0% MwSt	16.229,69 €
				<b>GESAMT BRUTTO</b>	<b>101.649,10 €</b>