

Lange Str. 48, 18273 Güstrow Tel.: 03843/4464480 mail: statik@brenncke.eu	 BAUSTATIK BRENNCKE	Projekt 16006 - Stahlhof Stützwand Eisenbahnstraße, 18273 Güstrow
---	---	--

Kostenschätzung

Sanierung Stützwand - Variante 1 - mit Kragplatte und Höhenreduzierung um 1 m

Pos.	Kurztext	Einheit	Menge	E-Preis	G-Preis
1	Baustelleneinrichtung anteilig				
1.1	Baustraße Kies-Schotter-Tragschicht herstellen, unterhalten und räumen	m2	380,00	22,00 €	8.360,00 €
1.2	Baustrom	psch	1,00	2.200,00 €	2.200,00 €
1.3	Baustellenbeleuchtung	psch	1,00	3.780,00 €	3.780,00 €
1.4	Baustelleneinrichtung allgemein (Tagesunterkünfte, Sanitäreinrichtungen,	psch	1,00	5.000,00 €	5.000,00 €
	Summe Baustelleneinrichtung				19.340,00 €
2.	Abbrucharbeiten				
2.1	Buschwerk grabenseitig beseitigen	m	100,00	30,00 €	3.000,00 €
2.2	Teilabbruch Stützwand	m3	140,00	180,00 €	25.200,00 €
2.3	Betonschneidarbeiten	m2	85,00	200,00 €	17.000,00 €
	Summe Abbrucharbeiten				45.200,00 €
3.	Erdarbeiten				
3.1	Bodenaushub, seitl. lagern	m3	750,00	9,60 €	7.200,00 €
3.2	Seitl. gelagerten Boden einbauen	m3	440,00	11,90 €	5.236,00 €
3.3	Überschüssigen und nicht brauchbaren Boden abfahren	m3	310,00	19,20 €	5.952,00 €
3.4	Füllboden liefern und einbauen	m3	30,00	22,80 €	684,00 €
3.5	Hindernisse im Boden entfernen	m3	2,00	75,00 €	150,00 €
	Summe Erdarbeiten				19.222,00 €
4.	Verbauarbeiten				
4.1	Baustelleneinrichtung Trägerbohlwand	psch	1,00	2.200,00 €	2.200,00 €
4.2	Trägerbohlwand herstellen und beseitigen	m2	30,00	158,00 €	4.740,00 €
4.3	Trägerbohlwand umsetzen	m2	120,00	100,00 €	12.000,00 €
	Summe Verbauarbeiten				18.940,00 €
5.	Betonarbeiten				
5.1	Montagesteg einbauen und entfernen	m	100,00	320,00 €	32.000,00 €
5.2	Betonflächen Bestand reinigen	m2	330,00	18,30 €	6.039,00 €
5.3	Untergrundaussgleich und Haftgrund	m2	330,00	9,20 €	3.036,00 €
5.4	Kiestragschicht unter Kragplatte	m2	100,00	8,00 €	800,00 €
5.5	Sauberkeitsschicht d=10 cm unter Kragplatte	m2	100,00	13,20 €	1.320,00 €
5.6	Stahlbetonplatte C35/45, d=20 cm	m2	435,00	45,00 €	19.575,00 €
5.7	Schalung glatt	m2	240,00	40,00 €	9.600,00 €
5.8	Bewehrung Stahlbetonplatte	t	7,00	1.350,00 €	9.450,00 €
	Summe Betonarbeiten				81.820,00 €
	Summe Sanierung Stützwand Variante 1			netto	184.522,00 €
				MwSt	35.059,18 €
	Summe Sanierung Stützwand Variante 1			Brutto	219.581,18 €



Kostenschätzung

Sanierung Stützwand - Variante 3 - Wandverbreiterung

Pos.	Kurztext	Einheit	Menge	E-Preis	G-Preis
1	Baustelleneinrichtung anteilig				
1.1	Baustraße Kies-Schotter-Tragschicht herstellen, unterhalten und räumen	m2	380,00	22,00 €	8.360,00 €
1.2	Baustrom	psch	1,00	2.200,00 €	2.200,00 €
1.3	Baustellenbeleuchtung	psch	1,00	3.780,00 €	3.780,00 €
1.4	Baustelleneinrichtung allgemein (Tagesunterkünfte, Sanitäreinrichtungen, Lagerplätze etc.)	psch	1,00	5.000,00 €	5.000,00 €
	Summe Baustelleneinrichtung				19.340,00 €
2.	Abbrucharbeiten				
2.1	Buschwerk grabenseitig beseitigen	m	100,00	30,00 €	3.000,00 €
2.2	Teilabbruch Stützwand	m3	67,00	180,00 €	12.060,00 €
2.3	Betonschneidarbeiten	m2	47,00	200,00 €	9.400,00 €
	Summe Abbrucharbeiten				24.460,00 €
3.	Erdarbeiten				
3.1	Bodenaushub, seitl. lagern	m3	1.260,00	9,60 €	12.096,00 €
3.2	Seitl. gelagerten Boden einbauen	m3	890,00	11,90 €	10.591,00 €
3.3	Überschüssigen und nicht brauchbaren Boden abfahren	m3	370,00	19,20 €	7.104,00 €
3.4	Füllboden liefern und einbauen	m3	150,00	22,80 €	3.420,00 €
3.5	Hindernisse im Boden entfernen	m3	4,00	75,00 €	300,00 €
	Summe Erdarbeiten				33.511,00 €
4.	Verbauarbeiten				
4.1	Baustelleneinrichtung Spundwandverbau	psch	1,00	3.500,00 €	3.500,00 €
4.2	Lockerungsbohrungen	m	45,00	130,00 €	5.850,00 €
4.3	Spundwand einbringen und ziehen	m2	1.100,00	148,00 €	162.800,00 €
	Summe Verbauarbeiten				172.150,00 €
5.	Betonarbeiten				
5.1	Montagesteg einbauen und entfernen	m	100,00	320,00 €	32.000,00 €
5.2	Betonflächen Bestand reinigen	m2	675,00	18,30 €	12.352,50 €
5.3	Untergrundaussgleich und Haftgrund	m2	675,00	9,20 €	6.210,00 €
5.4	Unterwasserbeton einbringen	m3	175,00	200,00 €	35.000,00 €
5.5	Stahlbetonplatte C35/45, d=20 cm	m2	240,00	45,00 €	10.800,00 €
5.6	Stahlbetonplatte C35/45, d=25 cm	m2	165,00	53,00 €	8.745,00 €
5.7	Stahlbetonplatte C35/45, d=30 cm	m2	90,00	61,00 €	5.490,00 €
5.8	Schalung glatt	m2	465,00	40,00 €	18.600,00 €
5.9	Bewehrung Stahlbetonplatte	t	8,00	1.350,00 €	10.800,00 €
5.10	Bewehrungsanschluss vorh./neuer Beton	St	660,00	9,50 €	6.270,00 €
	Summe Betonarbeiten				146.267,50 €
	Summe Sanierung Stützwand - Variante 3			netto	395.728,50 €
				MwSt	75.188,42 €
	Summe Sanierung Stützwand - Variante 3			Brutto	470.916,92 €



Kostenschätzung

Sanierung Stützwand - Variante 4 - Wanderhöhung um 1 m + Wandverbreiterung

Pos.	Kurztext	Einheit	Menge	E-Preis	G-Preis
1	Baustelleneinrichtung anteilig				
1.1	Baustraße Kies-Schotter-Tragschicht herstellen, unterhalten und räumen	m2	380,00	22,00 €	8.360,00 €
1.2	Baustrom	psch	1,00	2.200,00 €	2.200,00 €
1.3	Baustellenbeleuchtung	psch	1,00	3.780,00 €	3.780,00 €
1.4	Baustelleneinrichtung allgemein (Tagesunterkünfte, Sanitäreinrichtungen, Lagerplätze etc.)	psch	1,00	5.000,00 €	5.000,00 €
	Summe Baustelleneinrichtung				19.340,00 €
2.	Abbrucharbeiten				
2.1	Buschwerk grabenseitig beseitigen	m	100,00	30,00 €	3.000,00 €
2.2	Teilabbruch Stützwand	m3	67,00	180,00 €	12.060,00 €
2.3	Betonschneidarbeiten	m2	47,00	200,00 €	9.400,00 €
	Summe Abbrucharbeiten				9.400,00 €
3.	Erdarbeiten				
3.1	Bodenaushub, seitl. lagern	m3	1.550,00	9,60 €	14.880,00 €
3.2	Seitl. gelagerten Boden einbauen	m3	1.180,00	11,90 €	14.042,00 €
3.3	Überschüssigen und nicht brauchbaren Boden abfahren	m3	370,00	19,20 €	7.104,00 €
3.4	Füllboden und Auffüllung liefern und einbauen	m3	820,00	22,80 €	18.696,00 €
3.5	Hindernisse im Boden entfernen	m3	4,00	75,00 €	300,00 €
	Summe Erdarbeiten				55.022,00 €
4.	Verbauarbeiten				
4.1	Baustelleneinrichtung Spundwandverbau	psch	1,00	3.500,00 €	3.500,00 €
4.2	Lockerungsbohrungen	m	45,00	130,00 €	5.850,00 €
4.3	Spundwand einbringen und ziehen	m2	1.100,00	148,00 €	162.800,00 €
	Summe Verbauarbeiten				172.150,00 €
5.	Betonarbeiten				
5.1	Montagesteg einbauen und entfernen	m	100,00	320,00 €	32.000,00 €
5.2	Betonflächen Bestand reinigen	m2	675,00	18,30 €	12.352,50 €
5.3	Untergrundaussgleich und Haftgrund	m2	675,00	9,20 €	6.210,00 €
5.4	Unterwasserbeton einbringen	m3	310,00	200,00 €	62.000,00 €
5.5	Stahlbetonplatte C35/45, d=20 cm	m2	240,00	45,00 €	10.800,00 €
5.6	Stahlbetonplatte C35/45, d=25 cm	m2	290,00	53,00 €	15.370,00 €
5.7	Stahlbetonplatte C35/45, d=30 cm	m2	65,00	61,00 €	3.965,00 €
5.8	Schalung glatt	m2	655,00	40,00 €	26.200,00 €
5.9	Bewehrung Stahlbetonplatte	t	9,00	1.350,00 €	12.150,00 €
5.10	Bewehrungsanschluss vorh./neuer Beton	St	660,00	9,50 €	6.270,00 €
	Summe Betonarbeiten				187.317,50 €
	Summe Sanierung Stützwand - Variante 4			netto	443.229,50 €
				MwSt	84.213,61 €
	Summe Sanierung Stützwand - Variante 4			Brutto	527.443,11 €

Lange Str. 48, 18273 Güstrow
 Tel.: 03843/4464480
 mail: statik@brenncke.eu



**BAUSTATIK
BRENNCKE**

Projekt 16006 - Stahlhof Stützwand
 Eisenbahnstraße, 18273 Güstrow

**Kostenschätzung
Ersatzneubau Winkelstützwand**

Pos.	Kurztext	Einheit	Menge	E-Preis	G-Preis
1	Baustelleneinrichtung anteilig				
1.1	Baustraße Kies-Schotter-Tragschicht herstellen, unterhalten und räumen	m2	220,00	22,00 €	4.840,00 €
1.2	Baustrom	psch	1,00	1.300,00 €	1.300,00 €
1.3	Baustellenbeleuchtung	psch	1,00	2.220,00 €	2.220,00 €
1.4	Baustelleneinrichtung allgemein (Tagesunterkünfte, Sanitäreinrichtungen,	psch	1,00	3.000,00 €	3.000,00 €
	Summe Baustelleneinrichtung				11.360,00 €
2.	Abbrucharbeiten				
2.1	Buschwerk grabenseitig beseitigen	m	60,00	30,00 €	1.800,00 €
2.2	Komplettabbruch Mischwand	m3	120,00	120,00 €	14.400,00 €
2.3	Komplettabbruch Ankerwand	m3	55,00	180,00 €	9.900,00 €
	Summe Abbrucharbeiten				26.100,00 €
3.	Erdarbeiten				
3.1	Bodenaushub, seitl. lagern	m3	2.200,00	9,60 €	21.120,00 €
3.2	Seitl. gelagerten Boden einbauen	m3	1.100,00	11,90 €	13.090,00 €
3.3	Überschüssigen und nicht brauchbaren Boden abfahren	m3	800,00	19,20 €	15.360,00 €
3.4	Füllboden liefern und einbauen	m3	300,00	22,80 €	6.840,00 €
3.5	Hindernisse im Boden entfernen	m3	5,00	75,00 €	375,00 €
	Summe Erdarbeiten				56.785,00 €
4.	Verbauarbeiten				
4.1	Baustelleneinrichtung Spundwandverbau	psch	1,00	4.800,00 €	4.800,00 €
4.2	Lockerungsbohrungen	m	60,00	130,00 €	7.800,00 €
4.2	Spundwand einbringen und ziehen	m2	1.320,00	148,00 €	195.360,00 €
	Summe Verbauarbeiten				207.960,00 €
5.	Wasserhaltungsarbeiten				
5.1	Offene Wasserhaltung einrichten	psch	1,00	2.500,00 €	2.500,00 €
5.2	Offene Wasserhaltung betreiben	h	1.000,00	6,50 €	6.500,00 €
5.3	Sickerleitung für offene Wasserhaltung	m	50,00	32,00 €	1.600,00 €
	Summe Wasserhaltungsarbeiten				10.600,00 €
6.	Betonarbeiten				
6.1	Unterwasserbeton einbringen	m3	320,00	200,00 €	64.000,00 €
6.2	Wandfuß Beton C35/45, d=40 cm	m2	210,00	65,00 €	13.650,00 €
6.3	Stützwand Beton C35/45, d=40 cm	m2	255,00	69,00 €	17.595,00 €
6.4	Schalung glatt	m2	510,00	40,00 €	20.400,00 €
6.5	Bewehrung Winkelstützwand	t	10,00	1.350,00 €	13.500,00 €
	Summe Betonarbeiten				129.145,00 €
	Summe Ersatzneubau Winkelstützwand			netto	441.950,00 €
				MwSt	83.970,50 €
	Summe Ersatzneubau Winkelstützwand			Brutto	525.920,50 €