

Stadt Wipperfürth

**Erneuerung eines Bauwerkes - Bauwerk Nr. 42 Leiersmühle**



Ingenieurbüro Lindenschmidt  
Hellberg 20  
51647 Gummersbach  
Tel. 02261/919280  
Fax 02261/919281  
Heinz.Lindenschmidt@gmx.de

**Kostenschätzung - Bauwerk als Betonfertigteil**

<b>Titel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Gesamtpreis</b>
01	Baustelleneinrichtung/Verkehrssicherung	2.448 €
02	Vorarbeiten	4.193 €
03	Erdarbeiten	2.793 €
04	Brückenbauwerk	29.092 €
05	Entwässerung	955 €
06	Straßenbauarbeiten	6.648 €
07	Sonstiges	986 €
	<b>Gesamtsumme netto :</b>	<b>47.113 €</b>
	<b>zzgl. 19 % MwSt.:</b>	<b>8.952 €</b>
	<b>Gesamtsumme brutto:</b>	<b>56.065 €</b>

Stadt Wipperfürth

Erneuerung eines Bauwerkes - Bauwerk Nr. 42 Leiersmühle



Ingenieurbüro Lindenschmidt  
 Hellberg 20  
 51647 Gummersbach  
 Tel. 02261/919280  
 Fax 02261/919281  
 Heinz.Lindenschmidt@gmx.de

Titel	Pos.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
<b>Kostenschätzung</b>						
01.		<b>Baustelleneinrichtung/Verkehrssicherung</b>				
	001	Baustelle einrichten	1	psch	1.750,00 €	1.750 €
	002	Baustelle räumen	1	psch	275,00 €	275 €
	003	Verkehrssicherung	1	psch	355,00 €	355 €
	004	Bauzaun aufstellen	15	m	4,50 €	68 €
<b>Summe Baustelleneinrichtung/Verkehrssicherung</b>						<b>2.448 €</b>

# Stadt Wipperfürth

## Erneuerung eines Bauwerkes - Bauwerk Nr. 42 Leiersmühle



Ingenieurbüro Lindenschmidt  
 Hellberg 20  
 51647 Gummersbach  
 Tel. 02261/919280  
 Fax 02261/919281  
 Heinz.Lindenschmidt@gmx.de

Titel	Pos.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
<b>02.</b>		<b>Vorarbeiten</b>				
	001	Baugelände abräumen	1	psch	250,00 €	250 €
	002	Asphalt aufnehmen, entsorgen	35	m <sup>2</sup>	5,50 €	193 €
	003	Pflaster aufnehmen, seitlich lagern	75	m <sup>2</sup>	7,50 €	563 €
	004	Abbruch vorhandenes Bauwerk, Beton- und Mauerwerksabbruch	1	psch	2.250,00 €	2.250 €
	005	Geländer aufnehmen	10	m	22,00 €	220 €
	006	Baum fällen, D bis 25cm	1	St	95,00 €	95 €
	007	Schaltschrank aufnehmen, seitlich lagern	1	St	125,00 €	125 €
	008	Metallpfosten mit Kette aufnehmen, seitr. Lagern	2	St	65,00 €	130 €
	009	Betonbacheinfassung aufnehmen	6	m <sup>2</sup>	45,00 €	270 €
	010	Betonbordsteine aufnehmen, entsorgen	15	m	6,50 €	98 €
<b>Summe Vorarbeiten</b>						<b>4.193 €</b>



# Stadt Wipperfürth

## Erneuerung eines Bauwerkes - Bauwerk Nr. 42 Leiersmühle



Ingenieurbüro Lindenschmidt  
 Hellberg 20  
 51647 Gummersbach  
 Tel. 02261/919280  
 Fax 02261/919281  
 Heinz.Lindenschmidt@gmx.de

Titel	Pos.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
<b>04.</b>		<b>Brückenbauwerk</b>				
	001	Planum herstellen	50	m <sup>2</sup>	2,50 €	125 €
	002	Sauberkeitsschicht Beton C 12/15	5	m <sup>3</sup>	125,00 €	625 €
	003	Rechteckprofil	1	psch	18.800,00 €	18.800 €
	004	Fuge an Bauwerk herstellen	8	m	345,00 €	2.760 €
	005	Abdichtung Überbau	16	m <sup>2</sup>	45,00 €	720 €
	006	Gußasphalt, d= 4cm	16	m <sup>2</sup>	47,50 €	760 €
	007	bit. Deckschicht herstellen	35	m <sup>2</sup>	12,85 €	450 €
	008	Flächen säubern, Haftkleber	50	m <sup>2</sup>	1,75 €	88 €
	009	Material liefern, einbauen, Hinterfüllung Bauwerk	40	m <sup>3</sup>	26,50 €	1.060 €
	010	Stahlgeländer liefern, einbauen	13	m	165,00 €	2.145 €
	011	Uferstickung	30	m <sup>2</sup>	52,00 €	1.560 €
<b>Summe Brückenbauwerk</b>						<b>29.092 €</b>



Stadt Wipperfürth

Erneuerung eines Bauwerkes - Bauwerk Nr. 42 Leiersmühle



Ingenieurbüro Lindenschmidt  
 Hellberg 20  
 51647 Gummersbach  
 Tel. 02261/919280  
 Fax 02261/919281  
 Heinz.Lindenschmidt@gmx.de

Titel	Pos.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
<b>06.</b>		<b>Straßenbauarbeiten</b>				
	001	Frostschutzmaterial liefern, einbauen, D = 36cm	40	m <sup>3</sup>	26,00 €	1.040 €
	002	Frostschztmaterial liefern, einbauen, Angleichungen	5	m <sup>3</sup>	26,00 €	130 €
	003	Bit. Tragschicht einbauen, D= 10 cm	65	m <sup>2</sup>	14,75 €	959 €
	004	Flächen säubern, anspritzen	65	m <sup>2</sup>	1,95 €	127 €
	005	Bit. Deckschicht einbauen, D= 4 cm	65	m <sup>2</sup>	12,85 €	835 €
	006	Naht herstellen	10	m	6,50 €	65 €
	007	Bit. Tragschicht einbauen, Angleichungen	1	to	82,00 €	82 €
	008	Pflaster des AG wieder verlegen	75	m <sup>2</sup>	23,75 €	1.781 €
	009	L-Steine einbauen, h=0,55m	6	m	95,00 €	570 €
	010	Betonbordstein T 10/30 liefern, einbauen	20	m	22,75 €	455 €
	011	Betonbordstein H 15/25 liefern, einbauen	5	m	28,95 €	145 €
	012	Betonsteingroßpflaster 16/24/14, einzeilig	15	m	19,75 €	296 €
	013	Pflaster schneiden	25	m	6,50 €	163 €
<b>Summe Straßenbauarbeiten</b>						<b>6.648 €</b>

Erneuerung Bauwerk Nr. 42 - Leiersmühle  
 Brücke über die Hönnige  
 - Kostenschätzung -

# Stadt Wipperfürth

## Erneuerung eines Bauwerkes - Bauwerk Nr. 42 Leiersmühle



Ingenieurbüro Lindenschmidt  
 Hellberg 20  
 51647 Gummersbach  
 Tel. 02261/919280  
 Fax 02261/919281  
 Heinz.Lindenschmidt@gmx.de

Titel	Pos.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
07.		<b>Sonstiges</b>				
	001	Wasserbausteine liefern	5	t	50,00 €	250 €
	002	Baufacharbeiter	2	h	39,00 €	78 €
	003	Bauwerker	2	h	36,00 €	72 €
	004	Bagger 0,4 bis 1,0 m <sup>3</sup>	2	h	58,00 €	116 €
	005	Kompressor, 5 bis 10 m <sup>3</sup> /h	2	h	15,00 €	30 €
	006	Abbruchhammer, über 30 kg	2	h	35,00 €	70 €
	007	wassergebundene Decke herstellen	25	m <sup>2</sup>	14,80 €	370 €
<b>Summe Sonstiges</b>						<b>986 €</b>