

Stadt Wipperfürth



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

Erneuerung eines Bauwerkes - Bauwerk Nr. 42 Leiersmühle

Kostenschätzung - Alternative Bauwerk aus Ortbeton

Titel	Bezeichnung	Gesamtpreis
01	Baustelleneinrichtung/Verkehrssicherung	2.448 €
02	Vorarbeiten	4.193 €
03	Erdarbeiten	2.793 €
04	Durchlassbauwerk	35.992 €
05	Entwässerung	955 €
06	Straßenbauarbeiten	6.648 €
07	Sonstiges	986 €
	Gesamtsumme netto :	54.013 €
	zzgl. 19 % MwSt.:	10.263 €
	Gesamtsumme brutto:	64.276 €
Anmerkungen:		
	Alternativ zur vorgeschlagenen Erneuerung des Bauwerkes Leiersmühle mittels eines Betonrechteckprofils aus Betonfertigteilen wird in der vorliegenden Kostenschätzung die Erneuerung des Bauwerkes mit einem Betonrechteckprofil aus Ortbeton kalkuliert. Die Abmessungen entsprechen dem Bauwerk aus Fertigteilen.	
	Der Einbau eines Wellstahlrohres ist aufgrund der sehr beengten örtlichen Verhältnisse unmöglich. Eine Sanierung des vorhandenen Bauwerkes ist wegen der hydraulischen Anforderungen nicht durchführbar und darüber hinaus unwirtschaftlich.	
	Die hier kalkulierte Alternative mit Bauwerk aus Ortbeton ist um 8.211,- € brutto teurer als die vorgeschlagene Variante.	

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

Stadt Wipperfürth					 Ingenieurbüro Lindenschmidt Hellberg 20 51647 Gummersbach Tel. 02261/919280 Fax 02261/919281 Heinz.Lindenschmidt@gmx.de		
Erneuerung eines Bauwerkes - Bauwerk Nr. 42 Leiersmühle							
Titel	Pos.	Bezeichnung		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
Kostenschätzung							
01.		Baustelleneinrichtung/Verkehrssicherung					
	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 €

Stadt Wipperfürth					 Ingenieurbüro Lindenschmidt Hellberg 20 51647 Gummersbach Tel. 02261/919280 Fax 02261/919281 Heinz.Lindenschmidt@gmx.de	
<u>Erneuerung eines Bauwerkes - Bauwerk Nr. 42 Leiersmühle</u>						
Titel	Pos.	Bezeichnung		Menge	Einheit	Einheitspreis
						Gesamtpreis
02.		Vorarbeiten				
	001	Baugelände abräumen		1	psch	250,00 €
	002	Asphalt aufnehmen, entsorgen		35	m²	5,50 €
	003	Pflaster aufnehmen, seitlich lagern		75	m²	7,50 €
	004	Abbruch vorhandenes Bauwerk, Beton- und Mauerwerksabbruch		1	psch	2.250,00 €
	005	Geländer aufnehmen		10	m	22,00 €
	006	Baum fällen, D bis 25cm		1	St	95,00 €
	007	Schaltschrank aufnehmen, seitlich lagern		1	St	125,00 €
	008	Metallpfosten mit Kette aufnehmen, seidl. Lagern		2	St	65,00 €
	009	Betonbacheinfassung aufnehmen		6	m²	45,00 €
	010	Betonbordsteine aufnehmen, entsorgen		15	m	6,50 €
Summe Vorarbeiten						4.193 €

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

Stadt Wipperfürth					 Ingenieurbüro Lindenschmidt Hellberg 20 51647 Gummersbach Tel. 02261/919280 Fax 02261/919281 Heinz.Lindenschmidt@gmx.de	
<u>Erneuerung eines Bauwerkes - Bauwerk Nr. 42 Leiersmühle</u>						
Titel	Pos.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
03.		Erdarbeiten				
	001	Oberboden lösen/Lagern	20	m²	12,00 €	240 €
	002	Oberboden andecken/Rasensaat	20	m²	10,50 €	210 €
	003	Erdaushub Bauwerk	65	m³	22,50 €	1.463 €
	004	Wasserhaltung Bach	1	psch	500,00 €	500 €
	005	Sohlmaterial lösen, laden, zwischenlagern, wieder einbauen	5	m³	55,00 €	275 €
	006	Grobschlag liefern, einbauen	3	m³	35,00 €	105 €
Summe Erdarbeiten						2.793 €

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

