

OZ	Kurztext	Gesamtbetrag
<b>1</b>	<b>Bauleistungen Sanierung RÜB Lehr</b>	
<b>1.</b>	<b>Baustelleneinrichtung/Vorarbeiten/Erdarbeiten allgemein</b>	<b>69.868</b>
1. 1.	Baustelleneinrichtung/Baufeld vorbereiten	43.885
1. 2.	Baustraße	2.700
1. 3.	Erdarbeiten Allgemein	18.633
1. 4.	B2 Betonüberwachung	4.650
<b>2.</b>	<b>Rohrleitung/Schächte/Kabelwege/Wasser/Erdung</b>	<b>55.590</b>
2. 1.	Rohrleitung	5.420
2. 2.	Schächte Kanal	12.740
2. 3.	Rückbau/Verfüllen Kanäle und Schächte	2.370
2. 4.	Kabelwege-Leerrohre-Zugschächte	8.760
2. 5.	Wasserzuleitung/-ableitung Einhausung	1.990
2. 6.	Sickerrohr um RÜB	3.950
2. 7.	Erdarbeiten Rohrleitungen/Kabelwege/Wasser	8.970
2. 8.	Provisorische Absperrungen der Wasserführung	1.085
2. 9.	Erdung allgemein	10.305
<b>3.</b>	<b>Drosselschacht</b>	<b>193.758</b>
3. 1.	Allgemeines	2.750
3. 2.	prov. Umgehung	4.510
3. 3.	Erdarbeiten	17.540
3. 4.	Verbau	103.193
3. 5.	Abbruch bestehender Drosselschacht	2.116
3. 6.	Beton- und Stahlbetonarbeiten	63.648
<b>4.</b>	<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>228.390</b>
4. 1.	Probeabschnitt herstellen	8.895
4. 2.	Vorbereitende Arbeiten/Allgemeines	7.185
4. 3.	Beton- und Stahlbetonarbeiten	212.310
<b>5.</b>	<b>Beckenüberlauf</b>	<b>5.925</b>
5. 1.	Beckenüberlauf	5.925
<b>6.</b>	<b>Einhausung/Raumzelle Technik</b>	<b>10.836</b>
6. 1.	Fundamentierung	923
6. 2.	Raumzelle Technik	9.913
<b>7.</b>	<b>Zaun- Toranlage</b>	<b>17.768</b>
7. 1.	Baustelleneinrichtung Zaun und Toranlage	250
7. 2.	Zaun	11.218
7. 3.	Tore	4.600
7. 4.	Fundamente/Erdarbeiten	1.700
<b>8.</b>	<b>Wege/Straßen/Plätze</b>	<b>4.673</b>
8. 1.	Abbruch	380
8. 2.	Zufahrten herstellen	3.793
8. 3.	Fußwege herstellen	500
<b>9.</b>	<b>geschlossenes Verfahren - Kanalerneuerung</b>	<b>35.832</b>
9. 1.	geschlossene Kanalerneuerung im Horizontalpressbohrverfahren	25.382
9. 2.	Sonstige Arbeiten zu geschlossener Kanalerneuerung	10.450
<b>10.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	<b>5.320</b>
10. 1.	Stundenlohnarbeiten	5.320
<b>11.</b>	<b>Gutachten/Statik/Vermessung</b>	<b>33.940</b>
11. 1.	Tragwerksplanung	25.000
11. 2.	Baugrundgutachten	7.340
11. 3.	Vermessung	1.600
	<b>Summe netto</b>	<b>661.898</b>
	MwSt. 19%	125.761
	<b>Summe brutto</b>	<b>787.659</b>

**2 Maschinentechnische Ausrüstung**

<b>1.</b>	<b>Allgemein</b>	<b>6.810</b>
1. 1.	Baustelleneinrichtung	5.600
1. 2.	Stundenlohnarbeiten	1.210
<b>2.</b>	<b>MID Schacht/Drosselschacht</b>	<b>50.645</b>
2. 1.	Rohrleitungen und Armaturen	15.295
2. 2.	Ausrüstung (Pumpen,Lüftung, etc.)	24.190
2. 3.	Leitern, Schachtabdeckungen, Geländer	11.160
<b>3.</b>	<b>Beckenüberlauf</b>	<b>65.703</b>
3. 1.	Geländer/Leitern	4.903
3. 2.	Federstauklappe	60.800
<b>4.</b>	<b>RÜB -Becken</b>	<b>4.880</b>
4. 1.	Einstieg	4.880

<b>5.</b>	<b>Sonstiges</b>	<b>3.207</b>
5. 1.	Sonstiges	1.707
5. 2.	Zusätzliche Leistungen	1.500
	<b>Summe netto</b>	<b>131.245</b>
	MwSt. 19%	24.936
	<b>Summe brutto</b>	<b>156.181</b>

**3 Elektrotechnische Ausrüstung**

1. 1.	Stromanschluß, Zählersäule	2.660
1. 2.	Schaltanlage	24.749
1. 3.	Erdung-Blitzschutz	1.390
1. 4.	Zusätzliche Leistungen	8.600
1. 5.	Stundenlohnarbeiten	3.445
	<b>Summe netto</b>	<b>40.844</b>
	MwSt. 19%	7.760
	<b>Summe brutto</b>	<b>48.604</b>

**Gesamtkosten Sanierung RÜB Lehr  
Bau + Maschinentechnik + Elektrotechnik, netto** **833.987**

**Gesamtkosten Sanierung RÜB Lehr  
Bau + Maschinentechnik + Elektrotechnik, brutto** **992.444**

Eigenleistungen EBU  
Planung- u. Bauleitungsvergütung 49.622  
Bauzeitinsen 28.166

**Gesamtsumme Bauleistungen brutto** **1.070.232**

**gerundet** **1.070.000**

aufgestellt: 27.02.2020  
gez. Re, Me, GS