

Kostenberechnung**Anlage 3 zu GD 417/22****Kostenschätzung Erweiterung RÜB Schleifmühle**

Pos	Leistung	Menge	Einheit	E.-Preis	Betrag
1.	Allgemeines/BE				
1. 1.	Fachingenieure/Büros/Bauhof/Vermessung	1	pausch	50.000,00 €	50.000,00 €
1. 2.	Baustelleneinrichtung	1	pausch	61.000,00 €	61.000,00 €
1. 3.	Verkehrssicherung/Baustellensicherung	1	pausch	3.500,00 €	3.500,00 €
1. 4.	Energieversorgung/Spaltenverlegung	1	pausch	30.000,00 €	30.000,00 €
1. 5.	Gärten herstellen/Bepflanzung Auffüllung	1	pausch	10.000,00 €	10.000,00 €
1. 6.	Kampfmittel	1	pausch	10.000,00 €	10.000,00 €
1. 7.	Qualifikationsnachweise	1	pausch	800,00 €	800,00 €
2.	Abbrucharbeiten				
2. 1.	Garage (einschl. Verbau Straße)				
	Verbau	85	m³	325,00 €	27.625,00 €
	Betonabbruch	100	m³	220,00 €	22.000,00 €
2. 2.	Massenstützwand (einschl. Sägearbeiten)				
	Beton sägen	20	m²	350,00 €	7.000,00 €
	Betonabbruch	20	m³	260,00 €	5.200,00 €
2. 3.	RÜ Schleifmühlweg (einschl. Verbau)				
	Verbau	475	m²	55,00 €	26.125,00 €
	Betonabbruch	155	m²	220,00 €	34.100,00 €
2. 4.	Kanäle/Schächte				
	Kanäle DN 500 bis DN 1000	110	m	35,00 €	3.850,00 €
	Schächte	2	Stck	4.500,00 €	9.000,00 €
2. 5.	Pumpwerk (einschl. Demontage Einbauten)				
	Betonabbruch	25	m³	220,00 €	5.500,00 €
	Demontage Anlagenteile	1	pausch	3.500,00 €	3.500,00 €
	Boden perforieren	20	Stck	67,00 €	1.340,00 €
2. 6.	Emscherbrunnen				
	Betonabbruch	35	m²	220,00 €	7.700,00 €
	Abbruch Umlaufgerinne	10	m²	200,00 €	2.000,00 €
	Boden perforieren	20	Stck	67,00 €	1.340,00 €
2. 7.	Übergangssteg	1	psch	1.500,00 €	1.500,00 €
2. 8.	Entsorgung Betonbruch				
	BE Betonbrecher	1	pausch	2.500,00 €	2.500,00 €
	Beton brechen/lagern	600	t	23,10 €	13.860,00 €
2. 9.	Abbruckkonzept	1	psch	2.500,00 €	2.500,00 €
3.	Erdarbeiten				
3. 1.	Vorbereitende Maßnahmen	1	psch	15.000,00 €	15.000,00 €
3. 2.	Kontrollprüfungen	30	Stck	113,33 €	3.400,00 €
3. 3.	Betonbruch in Emscherbrunnen als Auffüllung	300	m³	25,00 €	7.500,00 €
3. 4.	Verfüllung PW mit unbel. Material	100	m³	25,00 €	2.500,00 €
3. 5.	Auffüllung Gelände				
	Auffüllung mit Betonbruch	100	m³	25,00 €	2.500,00 €
	Auffüllung mit Fremdmaterial	730	m³	48,00 €	35.040,00 €
3. 6.	Auffüllung Garage mit Fremdmaterial	420	m³	48,00 €	20.160,00 €
3. 7.	Kanaltrasse				
	Grabenaushub	1000	m³	39,00 €	39.000,00 €
	Kabel sichern	1	psch	7.000,00 €	7.000,00 €
	Graben verfüllen	460	m³	40,00 €	18.400,00 €
4.	Kanäle/Schächte Neubau/Hausanschlüsse/Straßenentw				
4. 1.	Kanalbau/Lerrohre Elektro/Erdung	160	m		
	Druckleitung	70	m	55,00 €	3.850,00 €
	StB-Rohre DN 500 bis DN 1500 (Drachenprofil SRK) einschl. Prüfungen	90	m	865,00 €	77.850,00 €
	Kabelschutzrohre/Erdung	60	m	235,00 €	14.100,00 €
4. 2.	Schächte	9	Stck		
	Regelschächte	9	Stck	5.500,00 €	49.500,00 €
	Pumpwerk	1	psch	25.000,00 €	25.000,00 €
4. 3.	Straßenläufe/Hausanschlüsse	1	psch	7.000,00 €	7.000,00 €
4. 4.	Grabenverbau	1000	m²	28,00 €	28.000,00 €
4. 5.	Spezialtiefbau	620	m²	220,00 €	136.400,00 €
5.	Wege- Straßenbau				
5. 1.	Abbruch/Ausbau Asphalt	250	m²	47,00 €	11.750,00 €
5. 2.	Straßenbau Asphalt	330	m²	152,00 €	50.160,00 €
5. 3.	Wegebau unbefestigt	300	m²	35,00 €	10.500,00 €
6.	Wasserhaltung				
6. 1.	Wasserhaltung mehrerer Haltungen	4	Stck	8.125,00 €	32.500,00 €
7.	Abfallverwertung/Deklarationen				
7. 1.	Untersuchungen	1	psch	1.000,00 €	1.000,00 €
7. 2.	Abfall entfernen	200	t	100,00 €	20.000,00 €
8.	Technische Ausrüstung				
8. 1.	Einhausung	1	psch	10.000,00 €	10.000,00 €
8. 2.	E-Technik	1	psch	30.000,00 €	30.000,00 €
8. 3.	M-Technik	1	psch	45.000,00 €	45.000,00 €
9.	Stundenlohn				
9.1	Stundenlohn	1	psch	4.500,00 €	4.500,00 €
	Summe netto				1.049.550,00 €
	MwSt 19%				199.414,50 €
	Summe brutto				1.248.964,50 €
	Eigenleistung EBU				
	Planungs- und Bauleitungsvergütung				62.448,23 €
	Sonstige Nebenkosten				62.448,23 €
	Gesamtsumme brutto gerundet				1.373.860,95 € 1.375.000,00 €

Aufgestellt:
06.10.2022

gez. Rezepka