

Gemeinde Simmozheim
Gemarkung Simmozheim
Landkreis Calw

Ortskern
Schillerareal
in Simmozheim

VORUNTERSUCHUNG

Unterlage 13

Kostenschätzung

Annahmen:

- keine Bohrkerne, keine Untersuchung auf PAK
- keine Planungen der Leitungsträger vorliegend / Keine Aussage über eventuelle Baukostenzuschüsse
- keine Beleuchtung
- Standardschachtabdeckung
- 2 Anschlüsse an Vorlagebehälter (Wasser / Kanal) für neue Brunnen
- Retentionsraum von 90m³ (teilweise privat zu finanzieren)
- Wasseranschluss / Schmutzwasserkanal Kirche (teilweise privat zu finanzieren)

1. Leerrohre gem. Breitbandkonzeption

	Einheit	Menge	EP	GP
Baustelleneinrichtung	psch			1.500 €
Verkehrssicherung	psch			500 €
Leitungsgräben	m ³	70	15 €	1.050 €
Flusssand	m ³	55	50 €	2.750 €
Siebschutt	m ³	15	50 €	750 €
Schutzrohre DN 110 Breitband	m	260	10 €	2.600 €
Kabelschacht	St	4	900 €	3.600 €
<hr/>				
Baukosten (netto)				12.750 €
Ingenieurleistungen (netto)				1.913 €
<hr/>				
				14.663 €
Rundung				2.144 €
<hr/>				
				16.807 €
19 % Mehrwertsteuer				3.193 €
<hr/>				
Baukosten (brutto)				20.000 €
<hr/> <hr/>				

2. Wasserversorgung

	Einheit	Menge	EP	GP
Baustelleneinrichtung	psch	1		4.000 €
Verkehrssicherung	psch	1		2.000 €
Notversorgung herstellen	psch	1	3.000 €	3.000 €
Leitungsgräben Hauptleitung	m ³	90	20 €	1.800 €
Leitungsgräben Hausanschlüsse/Brunnen	m ³	220	20 €	4.400 €
Zwischenlagerung Bodenaushub	m ³	300	13 €	3.900 €
Beprobung Bodenaushub	St	1	900 €	900 €
Entsorgung Belastetes Bodenmaterial	to	600	40 €	24.000 €
Schächte abbrechen	St	1	1.000 €	1.000 €
Rohrleitung DN 100 GGG	m	50	60 €	3.000 €
Formstücke, Bögen	psch	1	2.000 €	2.000 €
Flusssand	m ³	100	60 €	6.000 €
Siebschutt	m ³	210	40 €	8.400 €
Hydrantenschächte	St	3	2.500 €	7.500 €
Schachtausstattung	St	3	3.000 €	9.000 €
Hausanschlüsse neu	St	14	500 €	7.000 €
Hydrantenschachtentwässerung	St	3	1.000 €	3.000 €
Prüfungen	psch	1	3.000 €	3.000 €
<hr/>				
Baukosten (netto)				93.900 €
Ingenieurleistungen (netto)				14.085 €
<hr/>				
				107.985 €
Rundung				1.259 €
<hr/>				
				109.244 €
19 % Mehrwertsteuer				20.756 €
<hr/>				
Baukosten (brutto)				130.000 €
<hr/>				

3. Mischwasserkanal

	Einheit	Menge	EP	GP
Baustelleneinrichtung	psch	1		5.000 €
Verkehrssicherung	psch	1		2.000 €
Wasserhaltung	psch	1	4.000 €	4.000 €
Schächte abbrechen	St	2	1.000 €	2.000 €
Leitungsgräben DN 300 SB	m ³	200	20 €	4.000 €
Zulage Fels	m ³	80	15 €	1.200 €
Zwischenlagerung Bodenaushub	m ³	200	13 €	2.600 €
Beprobung Bodenaushub	St	1	900 €	900 €
Entsorgung Belastetes Bodenmaterial	to	400	40 €	16.000 €
Rohrleitung DN 300 SB	m	60	90 €	5.400 €
Splitt Leitungszone	m ³	80	50 €	4.000 €
Siebschutt	m ³	120	40 €	4.800 €
Schächte DN 1200 Neu	St	3	2.500 €	7.500 €
Schächte DN 1200 Gerinne anpassen	St	2	500 €	1.000 €
Hausanschlussleitung DN 150	m	35	120 €	4.200 €
Schachtanschlüsse an Bestand	St	1	1.000 €	1.000 €
Prüfungen Rohre	m	60	20 €	1.200 €
Straßenwiederherstellung	m ²	150	100 €	15.000 €
Anteil Baukosten Kirche				12.225 €
<hr/>				
Baukosten (netto)				94.025 €
Ingenieurleistungen (netto)				14.104 €
<hr/>				108.129 €
Rundung				1.115 €
<hr/>				109.244 €
19 % Mehrwertsteuer				20.756 €
<hr/>				130.000 €
<hr/>				

4. Retentionen (Retention 5,7 und 10)

	Einheit	Menge	EP	GP
Baustelleneinrichtung	psch			4.000 €
Zwischenlagerung Bodenaushub	m ³	110	13 €	1.430 €
Beprobung Bodenaushub	St	1	900 €	900 €
Entsorgung Belastetes Bodenmaterial	to	220	40 €	8.800 €
Zulage Fels	m ³	50	20 €	1.000 €
Retention (Retention 5,7 und 10)	m ³	50	500 €	25.000 €
Drosselschächte	St	3	7.500 €	22.500 €
Hauskontrollschächte	ST	2	2.000 €	4.000 €
<hr/>				
Baukosten (netto)				67.630 €
Ingenieurleistungen (netto)				10.145 €
<hr/>				
				77.775 €
Rundung				2.057 €
<hr/>				
				79.832 €
19 % Mehrwertsteuer				15.168 €
<hr/>				
Baukosten (brutto)				95.000 €
<hr/> <hr/>				

5. Kirche - Kanal und Wasseranteil

	Einheit	Menge	EP	GP
Asphalt ausbauen und entsorgen	m ²	100	20	2.000 €
Leitungsgräben DN 200 PP	m ³	60	35 €	2.100 €
Rohrleitung DN 200 PP	m	20	40 €	800 €
Formstücke DN 200 PP	St	3	100 €	300 €
Splitt Leitungszone	m ³	35	50 €	1.750 €
Siebschutt	m ³	25	40 €	1.000 €
Leitungsgräben Hausanschlüsse/Brunnen	m ³	85	20 €	1.700 €
Formstücke, Bögen	psch	1	500 €	500 €
Flusssand	m ³	30	60 €	1.800 €
Siebschutt	m ³	55	40 €	2.200 €
Hydrantenschächte (klein)	St	1	2.000 €	2.000 €
Anschlüsse neu (WC, Kirche Friedhof, Brunnen)	St	4	500 €	2.000 €
Hydrantenschachtentwässerung	St	1	1.000 €	1.000 €
Asphaltschichten herstellen	m ²	100	45 €	4.500 €
Rinne neu	m	4	200 €	800 €
Zwischensumme				24.450 €
Anteil Gemeinde 50 %				-12.225 €
<hr/>				
Baukosten (netto)				12.225 €
Ingenieurleistungen (netto)				1.834 €
<hr/>				
				14.059 €
Rundung				227 €
<hr/>				
				14.286 €
19 % Mehrwertsteuer				2.714 €
<hr/>				
Baukosten (brutto)				17.000 €
<hr/>				

Kostenzusammenstellung (Brutto, inkl. Ing. Honorar)

1. Leerrohre gem. Breitbandkonzeption	20.000 €
2. Wasserversorgung	130.000 €
3. Mischwasserkanal	130.000 €
4. Retentionen (Retention 5,7 und 10)	95.000 €
5. Kirche - Kanal und Wasseranteil	17.000 €
<hr/> Gesamt	<hr/> 375.000 €

Gefertigt:

Weil der Stadt, 10.05.2021

Ingenieurbüro Schädel GmbH

Genehmigt.

Simmozheim

Gemeinde Simmozheim

