

Gemeinde Dischingen

Sanierung Wasserversorgung Bereich Rathausplatz Dunstelkingen

Kostenschätzung

Die in der nachfolgenden Kostenberechnung enthaltenen Massen und Stückzahlen sind auf Grundlage einer Ortsbegehung, sowie der Planung vom 21.12.2020, ermittelt worden.

Die angesetzten Einheitspreise sind Erfahrungswerte aus Ausschreibungen vergleichbarer Maßnahmen bei normalen Bedignungen. Das Preisniveau entspricht dem Stand von 2020.

Nicht enthalten sind Kosten für:

- Verlegung sonstiger Medienleitungen und Erdkabel
- Straßenbaumaßnahmen außerhalb der Leitungsgräben
- Entsorgung von geogenbelastetem Aushub und teerhaltigem Asphalt

I. Hydrantenschächte und Absperrmöglichkeit

1. Grabenaushub mit Abfuhr

ca.	80 m ³	à	62,00 €	4.960,00 €
-----	-------------------	---	---------	------------

2. Zulage für Fels (BK 6 und 7)

ca.	5 m ³	à	30,00 €	150,00 €
-----	------------------	---	---------	----------

3. Zulage für Handschacht

ca.	20 m ³	à	95,00 €	1.900,00 €
-----	-------------------	---	---------	------------

4. Betonabbruch

ca.	5 m ³	à	110,00 €	550,00 €
-----	------------------	---	----------	----------

5. Sand zur Rohrumhüllung

ca.	12 m ³	à	42,00 €	504,00 €
-----	-------------------	---	---------	----------

6. Grabenverfüllung mit Siebschutt

ca.	43 m ³	à	39,00 €	1.677,00 €
-----	-------------------	---	---------	------------

7. Leitungssicherung

ca.	15 m	à	35,00 €	525,00 €
-----	------	---	---------	----------

8. Rohrleitung GGG NW 100 einschl. Formstücke

ca.	20 m	à	65,00 €	1.300,00 €
-----	------	---	---------	------------

9. Beton C 12/15 zur Sicherung von Leitungen

ca.	5 m ³	à	210,00 €	1.050,00 €
-----	------------------	---	----------	------------

Übertrag:	12.616,00
-----------	-----------

Dischingen - Sanierung Wasserversorgung Bereich Rathausplatz Dunstelkingen

			Übertrag:	12.616,00
10.	<u>Hydrantenschacht mit Formstücken</u>			
	ca. 2 Stk. 1,60 m x 1,60 m	à	5.600,00 €	11.200,00 €
11.	<u>Einbindung Hauptleitung</u>			
	ca. 6 Stk.	à	600,00 €	3.600,00 €
12.	<u>Einbindung Hausanschlüsse</u>			
	ca. 7 Stk.	à	500,00 €	3.500,00 €
13.	<u>Bitumbeläge</u> schneiden			
	ca. 50 m	à	9,00 €	450,00 €
14.	<u>vorh. Straßenbeläge</u> aufbrechen und entsorgen			
	ca. 8 m³	à	90,00 €	720,00 €
15.	<u>Grabenverfüllung</u> mit FSS/STS 0/45			
	ca. 25 m³	à	41,00 €	1.025,00 €
16.	<u>Asphalt-Tragschicht</u> Fahrbahn 0/32 mm			
	ca. 50 m²	à	27,00 €	1.350,00 €
17.	<u>Asphalt-Deckschicht</u> Fahrbahn 0/11 mm			
	ca. 50 m²	à	17,00 €	850,00 €
18.	<u>TOK-Band</u> für Asphaltanschlüsse			
	ca. 50 m	à	10,00 €	500,00 €
19.	<u>Druckprüfung, Entkeimung, Notversorgung</u>	pauschal		1.500,00 €
20.	<u>Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung</u>	pauschal		2.500,00 €
Summe				39.811,00 €
+ 10 % Nebenkosten , Sonstiges				3.981,10 €
Summe Netto				43.792,10 €
+ 19 % Mehrwertsteuer				8.320,50 €
Gesamtsumme - I. Hydrantenschächte				52.112,60 €

Dischingen - Sanierung Wasserversorgung Bereich Rathausplatz Dunstelkingen

II. Leitungsverbindung Mühlstraße

1. Grabenaushub mit Abfuhr

ca.	120 m³	à	62,00 €	7.440,00 €
-----	--------	---	---------	------------

2. Zulage für Fels (BK 6 und 7)

ca.	10 m³	à	30,00 €	300,00 €
-----	-------	---	---------	----------

3. Zulage für Handschacht

ca.	20 m³	à	95,00 €	1.900,00 €
-----	-------	---	---------	------------

4. Betonabbruch

ca.	5 m³	à	110,00 €	550,00 €
-----	------	---	----------	----------

5. Sand zur Rohrumhüllung

ca.	30 m³	à	42,00 €	1.260,00 €
-----	-------	---	---------	------------

6. Grabenverfüllung mit Siebschutt

ca.	65 m³	à	39,00 €	2.535,00 €
-----	-------	---	---------	------------

7. Leitungssicherung

ca.	40 m	à	35,00 €	1.400,00 €
-----	------	---	---------	------------

8. Rohrleitung GGG NW 100 einschl. Formstücke

ca.	60 m	à	65,00 €	3.900,00 €
-----	------	---	---------	------------

9. Beton C 12/15 zur Sicherung von Leitungen

ca.	10 m³	à	210,00 €	2.100,00 €
-----	-------	---	----------	------------

Übertrag:	21.385,00
-----------	-----------

Dischingen - Sanierung Wasserversorgung Bereich Rathausplatz Dunstelkingen

		Übertrag:	21.385,00
10.	<u>Hydrantenschacht mit Formstücken</u>		
	ca. 1 Stk. 1,60 m x 1,60 m	à 5.600,00 €	5.600,00 €
11.	<u>Einbindung Hauptleitung</u>		
	ca. 2 Stk.	à 600,00 €	1.200,00 €
12.	<u>Einbindung Hausanschlüsse</u>		
	ca. 4 Stk.	à 500,00 €	2.000,00 €
13.	<u>Bitumbeläge</u> schneiden		
	ca. 120 m	à 9,00 €	1.080,00 €
14.	<u>vorh. Straßenbeläge</u> aufbrechen und entsorgen		
	ca. 14 m³	à 90,00 €	1.260,00 €
15.	<u>Grabenverfüllung</u> mit FSS/STS 0/45		
	ca. 25 m³	à 41,00 €	1.025,00 €
16.	<u>Asphalt-Tragschicht</u> Fahrbahn 0/32 mm		
	ca. 90 m²	à 27,00 €	2.430,00 €
17.	<u>Asphalt-Deckschicht</u> Fahrbahn 0/11 mm		
	ca. 90 m²	à 17,00 €	1.530,00 €
18.	<u>TOK-Band</u> für Asphaltanschlüsse		
	ca. 120 m	à 10,00 €	1.200,00 €
19.	<u>Druckprüfung, Entkeimung, Notversorgung</u>	pauschal	1.500,00 €
20.	<u>Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung</u>	pauschal	2.500,00 €
Summe			42.710,00 €
+ 10 % Nebenkosten , Sonstiges			4.271,00 €
Summe Netto			46.981,00 €
+ 19 % Mehrwertsteuer			8.926,39 €
Gesamtsumme - II. Leitungsverbindung Mühlstraße			55.907,39 €