

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 schneiden</u>		
ca. 50 m	à 9,00 €	450,00 €
14. <u>vorh. Straßenbeläge aufbrechen und entsorgen</u>		
ca. 8 m ³	à 90,00 €	720,00 €
15. <u>Grabenverfüllung mit FSS/STS 0/45</u>		
ca. 25 m ³	à 41,00 €	1.025,00 €
16. <u>Asphalt-Tragschicht</u> Fahrbahn 0/32 mm		
ca. 50 m ²	à 27,00 €	1.350,00 €
17. <u>Asphalt-Deckschicht</u> Fahrbahn 0/11 mm		
ca. 50 m ²	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 €
<hr/>		
Summe		39.811,00 €
+ 10 % Nebenkosten , Sonstiges		3.981,10 €
<hr/>		
Summe Netto		43.792,10 €
+ 19 % Mehrwertsteuer		8.320,50 €
<hr/>		
Gesamtsumme - I. Hydrantenschächte		52.112,60 €
<hr/>		

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 m ³	à	90,00 €
		1.260,00 €
15. <u>Grabenverfüllung</u> mit FSS/STS 0/45		
ca. 25 m ³	à	41,00 €
		1.025,00 €
16. <u>Asphalt-Tragschicht</u> Fahrbahn 0/32 mm		
ca. 90 m ²	à	27,00 €
		2.430,00 €
17. <u>Asphalt-Deckschicht</u> Fahrbahn 0/11 mm		
ca. 90 m ²	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 €
<hr/>		
Summe		42.710,00 €
+ 10 % Nebenkosten , Sonstiges		4.271,00 €
<hr/>		
Summe Netto		46.981,00 €
+ 19 % Mehrwertsteuer		8.926,39 €
<hr/>		
Gesamtsumme - II. Leitungsverbindung Mühlstraße		55.907,39 €
<hr/>		