

## Anlage 2 zur Sitzungsvorlage

28.05.2018  
 Gemeinde Dettingen u. Teck

Kostenberechnung zum Entwurf

Seite 1 von 6  
**Modul 3 Kanalsanierung Kirchheimer Straße**  
 Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
<b>1</b>	<b>Modul 3: Kanalsanierung Kirchheimer Straße</b>				
<b>1.1</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>				
1.1.1	Baustelle einrichten	1	psch	2.000,00	2.000,00
1.1.2	Baustelle räumen	1	psch	500,00	500,00
1.1.3	Verkehrssicherung und Umleitung	1	psch	1.000,00	1.000,00
1.1.4	Vermessungs- / Absteckarbeiten nach VOB/B § 3 (2)	1	psch	500,00	500,00
1.1.5	Reinigung Verkehrsflächen u. LKW	1	psch	500,00	500,00
				<b>1.1 Baustelleneinrichtung</b>	<b><u>4.500,00</u></b>
<b>1.2</b>	<b>Erdarbeiten</b>				
1.2.1	Asphalt mit Schotteranteil entsorgen	50	m <sup>2</sup>	10,00	500,00
1.2.2	Bitu.Oberbau abkanten	100	m	9,00	900,00
1.2.3	Betonbordsteine entsorgen	20	m	15,00	300,00
1.2.4	Betonbordsteine 8/30 cm entsorgen	10	m	10,00	100,00
1.2.5	Straßeneinlauf aufnehmen u. entsorgen	1	St	50,00	50,00
1.2.6	Bauliche Anlage abrechnen	5	m <sup>3</sup>	100,00	500,00
1.2.7	Suchgraben herstellen	10	m <sup>3</sup>	45,00	450,00
1.2.8	Kabel freilegen und schützen	50	m	15,00	750,00
1.2.9	Zulage Handaushub	10	m <sup>3</sup>	50,00	500,00

Übertrag: 4.050,00

28.05.2018  
Gemeinde Dettingen u. Teck

**Kostenberechnung zum Entwurf**

**Seite 2 von 6**  
**Modul 3 Kanalsanierung Kirchheimer Straße**  
Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 4.050,00
1.2.10	Plattendruckversuch nach DIN 18134	3	St	150,00	450,00
				<b>1.2 Erdarbeiten</b>	<b><u>4.500,00</u></b>
<b>1.3</b>	Mischwasserkanal				
1.3.1	Ausbau Rohrleitungen bis DN 200	40	m	15,00	600,00
1.3.2	Leitungsgraben einschl. Verbau, Tiefe bis 3,00 m	135	m <sup>3</sup>	20,00	2.700,00
1.3.3	Leitungszone mit Feinkies verfüllen	25	m <sup>3</sup>	50,00	1.250,00
1.3.4	Rohrgrabenverfüllung mit KFT 0/45	110	m <sup>3</sup>	50,00	5.500,00
1.3.5	Rohrgrabenverfüllung mit Material des AG	15	m <sup>3</sup>	14,00	210,00
1.3.6	Bodenabfuhr	135	m <sup>3</sup>	20,00	2.700,00
1.3.7	Zulage für Bodenaushub mit Bauschutt	50	m <sup>3</sup>	30,00	1.500,00
1.3.8	Leitungsquerungen Kabeln	10	St	35,00	350,00
1.3.9	Kanal DN 200 Stahlbeton	12	m	60,00	720,00
1.3.10	Zulage für Pass-/Gelenkstück DN 200 Stahlbeton	3	St	100,00	300,00
1.3.11	Kanal DN 200 Steinzeug	10	m	60,00	600,00
1.3.12	Zulage für Pass-/Gelenkstück DN 200 Steinzeug	2	St	100,00	200,00
1.3.13	Kanal DN 150 Steinzeug	18	m	50,00	900,00
1.3.14	Zulage für Pass-/Gelenkstück DN 150 Steinzeug	3	St	80,00	240,00
1.3.15	Rohranschluß an Kanal oder Schacht DN 400	8	St	200,00	1.600,00
					Übertrag: 19.370,00

**28.05.2018**  
**Gemeinde Dettingen u. Teck**

**Kostenberechnung zum Entwurf**

**Seite 3 von 6**  
**Modul 3 Kanalsanierung Kirchheimer Straße**  
Alle Währungsangaben in EUR

<b>Position</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>Einh</b>	<b>EP</b>	<b>GP</b>
					Übertrag: 19.370,00
1.3.16	Herstellen von Rohrzusammenschlüssen bis DN 200	8	St	100,00	800,00
1.3.17	Prüfung Anschlussarbeiten durch Fernauge	40	m	8,00	320,00
				<b>1.3 Mischwasserkanal</b>	<b><u>20.490,00</u></b>
<b>1.4</b>	<b>Wasserhaltung</b>				
1.4.1	Offene Wasserhaltung	40	m	10,00	400,00
				<b>1.4 Wasserhaltung</b>	<b><u>400,00</u></b>
<b>1.5</b>	<b>Befestigte Flächen</b>				
1.5.1	Planum u. verdichten befestigte Flächen	50	m <sup>2</sup>	2,00	100,00
1.5.2	KFT 0/45 mm	25	m <sup>3</sup>	50,00	1.250,00
1.5.3	Bit. Tragschicht 0/32, 12 cm'	50	m <sup>2</sup>	22,00	1.100,00
1.5.4	Zulage Einbaubreite unter 200 cm	50	m <sup>2</sup>	4,00	200,00
1.5.5	Bit. Bindemittel aufsprühen	50	m <sup>2</sup>	1,00	50,00
1.5.6	Asphaltbinderschicht 0/16, 6 cm	50	m <sup>2</sup>	15,00	750,00
1.5.7	Zulage Einbaubreite unter 200 cm	50	m <sup>2</sup>	4,00	200,00
1.5.8	Bitumenemulsion aufsprühen	50	m <sup>2</sup>	1,00	50,00
1.5.9	Asphaltdeckschicht 0/11, 4 cm	50	m <sup>2</sup>	14,00	700,00
1.5.10	Zulage Einbaubreite unter 200 cm	50	m <sup>2</sup>	4,00	200,00
1.5.11	TOK-Band	100	m	8,00	800,00
					Übertrag: 5.400,00

28.05.2018  
Gemeinde Dettingen u. Teck

**Kostenberechnung zum Entwurf**

**Seite 4 von 6**  
**Modul 3 Kanalsanierung Kirchheimer Straße**  
Alle Währungsangaben in EUR

<b>Position</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>Einh</b>	<b>EP</b>	<b>GP</b>
					Übertrag: 5.400,00
1.5.12	Bordstein, Beton R 15/22, grau, liefern und versetzen	20	m	28,00	560,00
				<b>1.5 Befestigte Flächen</b>	<b><u>5.960,00</u></b>
<b>1.6</b>	Sonstige Arbeiten				
1.6.1	Baureste und Unrat entsorgen	1	m <sup>3</sup>	150,00	150,00
1.6.2	Unvorhergesehenes/Sonstiges	1	psch	1.500,00	1.500,00

Übertrag: 1.650,00

28.05.2018  
Gemeinde Dettingen u. Teck

**Kostenberechnung zum Entwurf**

**Seite 5 von 6**  
**Modul 3 Kanalsanierung Kirchheimer Straße**  
Alle Währungsangaben in EUR

<b>Position</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>Einh</b>	<b>EP</b>	<b>GP</b>
-----------------	---------------------	--------------	-------------	-----------	-----------

Übertrag: 1.650,00

**1.6 Sonstige Arbeiten**      1.650,00

**1 Modul 3: Kanalsanierung Kirchheimer Straße**      37.500,00

**Zusammenstellung**

1.1	<b>Baustelleneinrichtung</b>		<b>4.500,00</b>
1.2	<b>Erdarbeiten</b>		<b>4.500,00</b>
1.3	<b>Mischwasserkanal</b>		<b>20.490,00</b>
1.4	<b>Wasserhaltung</b>		<b>400,00</b>
1.5	<b>Befestigte Flächen</b>		<b>5.960,00</b>
1.6	<b>Sonstige Arbeiten</b>		<b>1.650,00</b>
1	<b>Modul 3: Kanalsanierung Kirchheimer Straße</b>		<b>37.500,00</b>
		<b>Summe</b>	<b>37.500,00</b>
		<b>zzgl. MwSt 19 %</b>	<b><u>7.125,00</u></b>
		<b>Gesamtsumme</b>	<b><u>44.625,00</u></b>
		<b>+ Baunebenkosten 20 %:</b>	<b>8.925,00</b>
		<b>= Gesamtkosten brutto:</b>	<b>53.550,00</b>