

Objekt: **Rohrleitungsbau Ober- und Unterrossbach**
 Bauherr: Gemeinde Dietersheim
 Stand: 28.10.25

Beilage 3

Kostenschätzung

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einh.	EP berechnet	Faktor gewählt	EP gewählt	GP in €
1 Unterrossbach Kanal							
	RW 300 mit Straßenbau	234	m	1.590,93	0,65	1.034,10	241.980
	grabenlose Sanierung MW-Kanal	1	St	60.000,00	1,00	60.000,00	60.000
	HausanschlüsseRW	9	St	3.500,00	0,80	2.800,00	25.200
	Die grabenlose Sanierung des RW-Kanal ist mit Neubau hinfällig.						
	Nettobaukosten:						327.180
	Baunebenkosten	15%					49.077
	Netto-Herstellungskosten						376.257
	Mehrwertsteuer	19%					71.489
	Brutto-Herstellungskosten						447.746
2 Unterrossbach Wasser							
	Erneuerung in 2024/2025 durchgeführt						0,00
3 Oberrossbach Kanal							
	MW 300-500 vor Straßenbau	182	m	1.814,64	0,90	1.633,18	297.239
	grabenlose Sanierung Kanal	1	St	22.000,00	1,00	22.000,00	22.000
	Hausanschlüsse MW	12	St	3.500,00	0,90	3.150,00	37.800
	RW 300-500 vor Straßenbau	536	m	1.814,64	0,90	1.633,18	875.384
	Hausanschlüsse RW	35	St	3.500,00	0,90	3.150,00	110.250
	Nettobaukosten:						1.342.672
	Baunebenkosten	15%					201.401
	Netto-Herstellungskosten						1.544.073
	Mehrwertsteuer	19%					293.374
	Brutto-Herstellungskosten						1.837.447
4 Oberrossbach Wasser							
	i. M. DN 100 vor Straßenbau	1043	m	834,84	1,00	834,84	870.743
	HausanschlüsseWV	56	St	3.000,00	1,00	3.000,00	168.000
	Nettobaukosten:						1.038.743
	Baunebenkosten	15%					155.811
	Netto-Herstellungskosten						1.194.554
	Mehrwertsteuer	19%					226.965
	Brutto-Herstellungskosten						1.421.519

Projekt: **Rohrleitungsbau Ober- und Unterrossbach**
 Bauherr: Gemeinde Dietersheim
 Stand: 28.10.25

Wasserversorgung**EP**

Pos.	Bezeichnung	Wert 1	Wert 2	Wert 3	Wert 4	Masse	Einh.	EP	GP
Beschreibung: mit prov. Wiederherstellung Asphalt, vor Straßenbau									
	Asphalt ausbauen	1	1	0,14	1,3	0,18	m³	70,00	12,74
	Zulage Teer	0,182	2,5	0,1		0,05	t	110,00	5,01
	Rohrgrabenaushub	1	1	1,75	1,1	1,93	m³	30,00	57,75
	Verbau	1	2	1,85	1,1	4,07	m²	3,00	12,21
	Abfuhr	1,9	2,2			4,24	t	8,00	33,88
	Deponiegebühr BM-0	4,2				4,24	t	10,00	42,35
	Zulage BM-F1	1,9	2			3,85	t	10,00	38,50
	Bodenklasse 7 o. ä.	1,9	0,2			0,39	m³	65,00	25,03
	Handschachtung, Zulage	1,9	0,1			0,19	m³	75,00	14,44
	Stabilisierung inkl. Aushub/Ents.	1	1	0,3	0,3	0,09	m³	110,00	9,90
	Rohrumhüllung	1	1	0,58	1,1	0,64	m³	60,00	38,28
	Wasserhaltung	1				1,00	psch	10,00	10,00
	Bodentausch	1	1	0,75		0,75	m³	40,00	30,00
	Frostschutzschicht	1	1	0,42	1,1	0,46	m³	60,00	27,72
	prov. Asphalt	1	1		1,3	1,30	m²	40,00	52,00
	Asphalt schneiden	1	4		1,05	4,20	m	8,00	33,60
	Fuge Asphalt	2	0,5			1,00	m	10,00	10,00
	Hindernisse im Graben	0,1				0,10	St	100,00	10,00
	Leitung sichern längs	0,5				0,50	m	20,00	10,00
	Bordstein u. ä. aus- und einbauen	0,3				0,30	m	100,00	30,00
	Kabel sichern längs	0,3				0,30	m	10,00	3,00
	Rohrleitung i. M. DN 100 PE RC	1				1,00	m	60,00	60,00
	Formstücke DN 100	0,1				0,10	St	250,00	25,00
	Schweißmuffen 100	0,15				0,15	St	120,00	18,00
	Multijoint 100					0,00	St	500,00	0,00
	Druckprüfung	1				1,00	m	8,00	8,00
	Spülen	1				1,00	m	4,00	4,00
	Schieber 100	0,0333				0,03	St	850,00	28,33
	UH komplett	0,01				0,01	St	1.800,00	18,00
	OH komplett					0,00	St	3.500,00	0,00
	Best. Ltg. ausbauen	1				1,00	m	10,00	10,00
	Einzelgrube mit Einbindung o. ä.	0,01				0,01	St	2.000,00	20,00
	Anschlussleitung Wasser, öffentlich; separat	0,0667	0			0,00	St	3.000,00	0,00
	sonst. Nachweise	1				1,00	m	5,00	5,00
Zwischensumme:									702,73
Kleinleistungen:		10%							70,27
Baustelleneinrichtung:		8%							61,84
Nettobaukosten:									834,84
Baunebenkosten:		15%							125,23
Mehrwertsteuer:		19%							182,41

Bruttobaukosten:

1.142,48

Projekt: **Rohrleitungsbau Ober- und Unterrossbach**
 Bauherr: Gemeinde Dietersheim
 Stand: 28.10.25

Kanal		DN 300	EP						EP	GP
Pos.	Bezeichnung		Wert 1	Wert 2	Wert 3	Wert 4	Masse	Einh.		
Beschreibung: mit prov. Wiederherstellung Asphalt, vor Straßenbau										
	Asphalt ausbauen		1	1,85	0,14	1,05	0,27	m³	70,00	19,04
	Zulage Teer		0,272	2,5	0,1		0,07	t	110,00	7,48
	Rohrgrabenaushub		1	1,35	3,00	1,05	4,25	m³	30,00	127,58
	Verbau		1	2	3,10	1,05	6,51	m²	3,00	19,53
	Abfuhr		4,3	2,2			9,36	t	8,00	74,84
	Deponiegebühr BM-0		9,4				9,36	t	10,00	93,56
	Zulage BM-F1		4,3	2			8,51	t	10,00	85,05
	Bodenklasse 7	o. ä.	4,3	0,2			0,85	m³	65,00	55,28
	Handschachtung, Zulage		4,3	0,05			0,21	m³	75,00	15,95
	Stabilisierung	inkl. Aushub/Ents.	1	1,35	1	0,3	0,41	m³	110,00	44,55
	Rohrumhüllung		1	1,35	0,8	1,05	1,13	m³	60,00	68,04
	Wasserhaltung		1				1,00	psch	20,00	20,00
	Bodentausch		1	1,35	1,7	1,05	2,41	m³	40,00	96,39
	Frostschuttschicht		1	1,35	0,42	1,05	0,60	m³	60,00	35,72
	prov. Asphalt		1	1,85		1,05	1,94	m²	40,00	77,70
	Asphalt schneiden		1	2		1,05	2,10	m	8,00	16,80
	Fuge Asphalt		2	0,5			1,00	m	10,00	10,00
	Hindernisse im Graben		0,1				0,10	St	100,00	10,00
	Leitung sichern längs		0,5				0,50	m	20,00	10,00
	Bordstein u. ä. aus- und einbauen		0,2				0,20	m	100,00	20,00
	Kabel sichern längs		0,5				0,50	m	10,00	5,00
	Kanal DN 300	PVC, PP	1				1,00	m	150,00	150,00
	Kanal DN 500	Sb					0,00	m	150,00	0,00
	Schacht		0,03				0,03	St	3.500,00	116,67
	Zulage größerer Schacht		0,03	0,5			0,02	St	1.000,00	16,67
	Einbindung		0,02				0,02	St	1.500,00	30,00
	Einzelgrube für Einbindung o. ä.		0,02				0,02	St	1.500,00	30,00
	Anschlussleitungen öffentlich separat		0,10	0			0,00	St	3.500,00	0,00
	Anschluss Straßenablauf		0,03				0,03	St	1.000,00	33,33
	best. Kanal verdämmen, ausbauen		1,00				1,00	m	25,00	25,00
	Schacht ausbauen, Entsorgung		0,03				0,03	St	150,00	5,00
	Nachweise		1				1,00	m	20,00	20,00
Zwischensumme:										1.339,17
Kleinleistungen:										133,92
Baustelleneinrichtung:										117,85
Nettobaukosten:										1.590,93
Baunebenkosten:										238,64
Mehrwertsteuer:										347,62
Bruttobaukosten:										2.177,19

Projekt: **Rohrleitungsbau Ober- und Unterrossbach**
 Bauherr: Gemeinde Dietersheim
 Stand: 28.10.25

Kanal		DN 500	EP							
Pos.	Bezeichnung		Wert 1	Wert 2	Wert 3	Wert 4	Masse	Einh.	EP	GP
Beschreibung: mit prov. Wiederherstellung Asphalt, vor Straßenbau										
	Asphalt ausbauen		1	2,16	0,14	1,05	0,32	m³	70,00	22,23
	Zulage Teer		0,3175	2,5	0,1		0,08	t	110,00	8,73
	Rohrgrabenaushub		1	1,66	3,00	1,05	5,23	m³	30,00	156,87
	Verbau		1	2	3,10	1,05	6,51	m²	3,00	19,53
	Abfuhr		5,2	2,2			11,50	t	8,00	92,03
	Deponiegebühr BM-0		11,5				11,50	t	10,00	115,04
	Zulage BM-F1		5,2	2			10,46	t	10,00	104,58
	Bodenklasse 7	o. ä.	5,2	0,2			1,05	m³	65,00	67,98
	Handschachtung, Zulage		5,2	0,05			0,26	m³	75,00	19,61
	Stabilisierung	inkl. Aushub/Ents.	1	1,66	1	0,3	0,50	m³	110,00	54,78
	Rohrumhüllung		1	1,66	1,11	1,05	1,93	m³	60,00	116,08
	Wasserhaltung		1				1,00	psch	20,00	20,00
	Bodentausch		1	1,66	1,39	1,05	2,42	m³	40,00	96,91
	Frostschuttschicht		1	1,66	0,42	1,05	0,73	m³	60,00	43,92
	prov. Asphalt		1	2,16		1,05	2,27	m²	40,00	90,72
	Asphalt schneiden		1	2		1,05	2,10	m	8,00	16,80
	Fuge Asphalt		2	0,5			1,00	m	10,00	10,00
	Hindernisse im Graben		0,1				0,10	St	100,00	10,00
	Leitung sichern längs		0,5				0,50	m	20,00	10,00
	Bordstein u. ä. aus- und einbauen		0,2				0,20	m	100,00	20,00
	Kabel sichern längs		0,5				0,50	m	10,00	5,00
	Kanal DN 300	PVC, PP					0,00	m	150,00	0,00
	Kanal DN 500	Sb	1				1,00	m	150,00	150,00
	Schacht		0,03				0,03	St	3.500,00	116,67
	Zulage größerer Schacht		0,03	0,5			0,02	St	1.000,00	16,67
	Einbindung		0,02				0,02	St	1.500,00	30,00
	Einzelgrube für Einbindung o. ä.		0,02				0,02	St	1.500,00	30,00
	Anschlussleitungen öffentlich separat		0,10	0			0,00	St	3.500,00	0,00
	Anschluss Straßenablauf		0,03				0,03	St	1.000,00	33,33
	best. Kanal verdämmen, ausbauen		1,00				1,00	m	25,00	25,00
	Schacht ausbauen, Entsorgung		0,03				0,03	St	150,00	5,00
	Nachweise		1				1,00	m	20,00	20,00
Zwischensumme:										1.527,48
Kleinleistungen:										152,75
Baustelleneinrichtung:										134,42
Nettobaukosten:										1.814,64
Baunebenkosten:										272,20
Mehrwertsteuer:										396,50
Bruttobaukosten:										2.483,34