

**Anlage 2 zu GD 110/18**  
**Erschließung Baugebiet Am Weinberg**

**Regenrückhaltebecken**

Pos.	Leistung	Menge	Einh.	EP	GP
1	Baustelleneinrichtung (10 %)	1	psch		166.496,19 €
2	Oberboden abschieben/andecken	206	m <sup>3</sup>	150,00 €	30.855,00 €
3	Aushub und Entsorgung	5400	m <sup>3</sup>	35,00 €	189.000,00 €
4	Wiederverfüllung	2000	m <sup>3</sup>	15,00 €	30.000,00 €
5	Verbau (Berliner Verbau)	925	m <sup>2</sup>	0,00 €	0,00 €
6	Wasserhaltung	1	psch	2.000,00 €	2.000,00 €
7	Beton	900	m <sup>3</sup>	650,00 €	585.000,00 €
8	Sauberkeitsschicht	735	m <sup>2</sup>	15,00 €	11.025,00 €
9	Profilbeton	585	m <sup>3</sup>	250,00 €	146.250,00 €
10	Profilbeton glätten	500	m <sup>2</sup>	20,00 €	10.000,00 €
11	Gitterabdeckung	1	St.	400,00 €	400,00 €
12	Bewehrung	165	t	1.500,00 €	247.500,00 €
13	Aussparungen	15	St.	300,00 €	4.500,00 €
14	Erdung	150	m	15,00 €	2.250,00 €
15	Fugenblech	150	m	30,00 €	4.500,00 €
16	Kies unter Bodenplatte	225	m <sup>3</sup>	20,00 €	4.500,00 €
17	Abdeckung Spülkippen	80	St.	900,00 €	72.000,00 €
18	Schachtabdeckungen	8	St.	500,00 €	4.000,00 €
19	Fußauflager	8	St.	250,00 €	2.000,00 €
20	Schachtringe 500	12	St.	200,00 €	2.400,00 €
21	Konus	8	St.	250,00 €	2.000,00 €
22	DN 1000 STB	2,25	m	320,00 €	720,00 €
23	DN 500 STB	2,25	m	160,00 €	360,00 €
24	Anschluss DN 1000	1	St.	1.000,00 €	1.000,00 €
25	Anschluss DN 600	1	St.	600,00 €	600,00 €
26	Montageöffnung Aufsatz/Rahmen	6,96	m <sup>3</sup>	500,00 €	3.481,92 €
27	Montageöffnung Abdeckung	2	St.	1.500,00 €	3.000,00 €
28	technische Ausrüstung RRB + Verteilerschacht				
	Spülkippen	2	St.	21.000,00 €	42.000,00 €
	Schieber DN 500	1	St.	4.000,00 €	4.000,00 €
	Schieber DN 1000	1	St.	10.000,00 €	10.000,00 €
	Rückstauklappe DN 500	1	St.	4.000,00 €	4.000,00 €
	Wasseranschluß	1	psch	5.000,00 €	5.000,00 €
29	technische Ausrüstung Drossel- Messschacht				
	Edelstahlleitung inkl. Passstücke	11	m	400,00 €	4.400,00 €
	Schieber DN 400	2	St.	3.000,00 €	6.000,00 €
	Schieber DN 300	1	St.	2.500,00 €	2.500,00 €
	MID DN 400	1	St.	12.000,00 €	12.000,00 €
	Traggerüst	14	m <sup>2</sup>	80,00 €	1.120,00 €
	Entlüftung	1	psch	3.000,00 €	3.000,00 €
	Steuerung	1	psch	25.000,00 €	25.000,00 €
	Einstiegsleitern	9	St	1.500,00 €	13.500,00 €
	Steigschutz	9	St	800,00 €	7.200,00 €
	Einsteighilfe	9	St	400,00 €	3.600,00 €
	Pumpensumpfentwässerung	1	psch	1.300,00 €	1.300,00 €
30	Stromanschlüsse Zufahrt Schotterrasen (Aushub +				
	Aufbau)	1	psch	6.000,00 €	6.000,00 €
31	Aufbau)	600	m <sup>2</sup>	25,00 €	15.000,00 €
32	Statik	1	psch	100.000,00 €	100.000,00 €
33	Sonstiges	1	psch	40.000,00 €	40.000,00 €
	Summe netto				1.831.458,11 €
	Mwst. 19 %				347.977,04 €
	Summe brutto				2.179.435,15 €
	Eigenleistungen EBU			Planung- u. Bauleitungsvergütung (5%)	108.971,76 €
	Bauleitzinsen				87.940,21 €
	<b>Gesamtsumme brutto</b>				<b>2.376.347,12 €</b>
	<b>gerundet</b>				<b>2.450.000,00 €</b>

## Kanalisation

Pos.	Leistung		Menge	Einh.	EP	GP
1	Baustelleneinrichtung (10 %)		1	psch		162.397,50 €
3	Grabenaushub	Boden	5000	m <sup>3</sup>	30,00 €	150.000,00 €
		Fels	5000	m <sup>3</sup>	50,00 €	250.000,00 €
4	Boden abfahren und entsorgen		9600	m <sup>3</sup>	25,00 €	240.000,00 €
5	Wasserhaltung		1	psch	8.500,00 €	8.500,00 €
6	Graben verfüllen	Kies	6600	m <sup>3</sup>	30,00 €	198.000,00 €
		Leitungszone	1800	m <sup>3</sup>	35,00 €	63.000,00 €
7	Entsorgung	Aushub usw.	17280	t	10,00 €	172.800,00 €
8	Verbau		7000	m <sup>2</sup>	15,00 €	105.000,00 €
9	Kanalrohre	DN 400 STB	645	m	170,00 €	109.650,00 €
		DN 500 STB	210	m	180,00 €	37.800,00 €
		DN 600 STB	215	m	200,00 €	43.000,00 €
		DN 700 STB	230	m	240,00 €	55.200,00 €
		DN 1000 STB	55	m	330,00 €	18.150,00 €
10	Kontrollschächte	DN 1200	28	St.	1.800,00 €	50.400,00 €
		DN 1500	3	St.	2.200,00 €	6.600,00 €
		Schachtabdeckung	31	St.	450,00 €	13.950,00 €
		Angleichen	1	St.	500,00 €	500,00 €
11	Hausanschlüsse		2	St.	2.000,00 €	4.000,00 €
	Dichtigkeitsprüfung und TV-					
13	Befahrung		1355	m	35,00 €	47.425,00 €
16	Vermessung, Gutachten, Statik usw.		1	psch	30.000,00 €	30.000,00 €
17	Sonstiges		1	psch	20.000,00 €	20.000,00 €
Summe netto						1.786.372,50 €
Mwst. 19 %						339.410,78 €
Summe brutto						2.125.783,28 €
Eigenleistungen EBU						106.289,16 €
Bauleitzinsen						85.775,36 €
<b>Gesamtsumme brutto</b>						<b>2.317.847,79 €</b>
<b>gerundet</b>						<b>2.350.000,00 €</b>
<b>Gesamtkosten</b>						<b>2.450.000,00 €</b>
<b>Kosten RRB</b>						<b>2.450.000,00 €</b>
<b>Kosten Kanalisation</b>						<b>2.350.000,00 €</b>
<b>Summe</b>						<b>4.800.000,00 €</b>

Hinweis:

- Massenermittlung Aushub wurde von geplanter Straßenoberkante und Leitungsgraben-

verfüllung von Unterkante Straßenbelag gerechnet

- Aushub der Haltungen als komplett abgefahren gerechnet

Aufgestellt:  
Ulm, 21.03.2018  
EBU/Moser