

Kostenaufteilung Maschinen- u. Elektrotechnik, Schlossarbeiten II. Kostenberechnung

2. Maschinen- und Elektrotechnische Ausrüstung, Schlossarbeiten (DIN 276, KGR 400)

Nr.	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP	Gesamtpreis	Anteil ZAB	Anteil Stadt
2.1	Maschinen- und Elektrotechnik						
2.1.1	Einbau Klärüberlauf	1	psch	28.000,00	28.000,00 €	15.000,00 €	28.000,00 €
2.1.2	Beckenreinigung	1	psch	15.000,00	15.000,00 €	13.000,00 €	
2.1.3	Drosselleinrichtung RUB	1	psch	13.000,00	13.000,00 €	1.000,00 €	
2.1.4	Schachtentwässerung	1	psch	1.000,00	1.000,00 €		
2.1.5	Drosselleinrichtung RBF	1	psch	4.000,00	4.000,00 €		4.000,00 €
2.1.6	Darmbalkenverschluss Verteilerschacht	1	psch	8.000,00	8.000,00 €		8.000,00 €
2.1.7	Provisoren und Sonstiges	1	psch	4.000,00	4.000,00 €		4.000,00 €
	Zwischensumme 2.1				73.000,00 €	29.000,00 €	41.000,00 €
	zuzugl. 19% MWSt.				5.310,00 €	5.310,00 €	8.360,00 €
	Summe brutto:				34.510,00 €	34.510,00 €	52.360,00 €
	gerundet:				35.000,00 €	35.000,00 €	53.000,00 €
2.2	Schlossarbeiten						
2.2.2	Beckenüberlauf - Überfallblech	1	St.	2.100,00	2.100,00 €	5.000,00 €	2.100,00 €
2.2.3	Leiter inkl. Einstieghilfe	5	St.	1.000,00	5.000,00 €	17.850,00 €	
2.2.4	Schutzgelenker RUB und Verteilerschacht	105	m	170,00	17.850,00 €	3.250,00 €	
2.2.5	Einstiegstüren Schutzgelenker	5	St.	650,00	3.250,00 €	1.200,00 €	
2.2.6	Schachtdeckung IDA-Schacht	1	St.	1.200,00	1.200,00 €		
2.2.7	Gitterrostdeckung Drosselschacht RBF	1	psch	2.000,00	2.000,00 €		2.000,00 €
2.2.8	Zaun	220	m	32,00	7.040,00 €	7.040,00 €	
2.2.9	Pfostenverankerungen	22	St.	120,00	2.640,00 €	34.340,00 €	2.640,00 €
	Zwischensumme 2.2				41.080,00 €	6.524,50 €	6.740,00 €
	zuzugl. 19% MWSt.					40.864,50 €	1.280,50 €
	Summe brutto:					41.000,00 €	8.020,50 €
	gerundet:					41.000,00 €	8.000,00 €
2.3	Elektrotechnik						
2.3.1	Schaltanlage	1	psch	16.000,00	16.000,00 €	16.000,00 €	
2.3.2	Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS)	1	psch	7.000,00	7.000,00 €	7.000,00 €	
2.3.3	Fernwirkanlage	1	psch	8.000,00	8.000,00 €	8.000,00 €	
2.3.4	Verlegetechnik (IDM, Radarmessung)	1	psch	4.000,00	4.000,00 €	4.000,00 €	
2.3.5	Stundenlohnarbeiten	1	psch	9.700,00	9.700,00 €	9.700,00 €	
2.3.6	Zwischensumme 2.3				50.000,00 €	50.000,00 €	
	zuzugl. 19% MWSt.				49.700,00 €	49.700,00 €	
	Summe brutto:				9.443,00 €	9.443,00 €	
	gerundet:				59.143,00 €	59.143,00 €	

Summe 2 (netto)	163.780,00 €
Zuzugl. 19% MwSt	31.118,20 €
Gesamtsumme 2 (brutto)	194.898,20 €
Gesamtsumme 2 (brutto) gerundet	195.000,00 €

Nr.	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP	Gesamtpreis
3.1	Stromanschluss Stadtwirke Balingen	1	psych	5.000,00	5.000,00 €
	Zwischensumme 3.1				5.000,00 €
	Summe 3 (netto)				5.000,00 €
	zuzügl. 10% MwSt				930,00 €
	Gesamtsumme 3 (brutto)				5.950,00 €
	Gesamtsumme 3 (brutto) gerundet				6.000,00 €

Nr.	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP	Gesamtpreis
4.1	Wasseranschluss Stadtwirke Balingen	1	psch	8.000,00	8.000,00 €
	Zwischensumme 4.1				8.000,00 €
	Summe 4 (netto)				8.000,00 €
	zuzagl. 19% MwSt.				1.520,00 €
	Gesamtsumme 4 (brutto)				9.520,00 €
	Gesamtsumme 4 (brutto) gerundet				9.500,00 €

2. Maschinen- und Elektrotechnische Ausrüstung, Schlosserarbeiten	163.780,00 €
3. Stromanschluss	5.000,00 €
4. Wasseranschluss	8.000,00 €
Gesamtsumme 1 bis 4 (netto)	176.780,00 €
zuzugl. Nebenkosten 14%:	24.749,20 €
Gesamtprojektkosten (netto)	201.529,20 €
zuzugl. 19% MwSt.	38.290,55 €
Gesamtkosten Gewerk 2-4 (brutto)	239.819,75 €

zuzugl. Nebenkosten 14%	
Gesamtkosten Gewerk 2 (brutto)	
Gesamtkosten (brutto) ZAB und Stadt:	

6.000,00 €	
9.500,00 €	
135.000,00 €	61.000,00 €
18.900,00 €	8.540,00 €
153.900,00 €	69.540,00 €
	223.440,00 €