

Kläranlage Untergriesbach

Kostenermittlung Umbaumaßnahme Zwischenhebewerk



Pos.	Text	Gesamtpreis	Titelsumme
1 Allgemeine Arbeiten, Vorbereitung, Abbruch			
1.1 Baustelleneinrichtung			1.306,25 €
1.1.1	Baustelle einrichten, räumen, Hebefahrzeug	1.306,25 €	
1.2 Umverlegung Zulauf			16.500,00 €
1.2.1	Mietpumpen inkl. Schlauchleitungen	16.500,00 €	
1.3 Rückbau Profilbeton			618,75 €
1.3.1	kleiner Kompressor mit Hammer	550,00 €	
1.3.2	Entsorgung Abbruchmaterial	68,75 €	
2 Bauleistungen			
2.2 Sonstige Bauleistungen			6.740,00 €
2.2.1	Baufacharbeiter 2 Pers.	4.800,00 €	
2.2.2	Kilometerpauschale Servicefahrzeug	200,00 €	
2.2.3	Bauleitung	1.100,00 €	
2.2.4	An-/ Abfahrt Bauleitung	640,00 €	
3 Technische Ausrüstung			
3.1 Rohrleitungen, Verbindungen			21.247,88 €
3.1	Flansch DN 150	3.671,25 €	
3.2	Flansch DN 250	435,88 €	
3.3	Rohr DN 50 3m	1.336,50 €	
3.4	Rohr DN 150, 2,5 m	1.526,25 €	
3.5	Redu. DN 250/150	419,38 €	
3.6	Rohr DN 250, 2 m	654,50 €	
3.7	Dichtungssätze DN 150	1.546,88 €	
3.8	Dichtungsätze DN 250	158,13 €	
3.9	Halterung DN 50	1.056,00 €	
3.10	Rohrstütze DN 150	845,63 €	
3.11	Halterung DN 250	288,75 €	
3.12	Kugelhähneansatz	433,13 €	
3.13	Rückschlagventil DN 150	1.575,75 €	
3.14	Bögen DN 150	1.056,00 €	
3.15	Plattenschieber DN 150	5.671,88 €	
3.16	Sattelstützen DN 150	572,00 €	
3.2 Maschinen			34.147,75 €
3.2.1	Demontage + Montage 2 Pers.	1.200,00 €	
3.2.2	Kleinmaterial zur Montage	68,75 €	
3.2.3	Pumpen	32.879,00 €	
3.3 inDENSE®			192.000,00 €
3.3.1	Übernahme der Versuchsanlage	192.000,00 €	
4 EMSR-Technik			8.965,00 €
4.1	Frequenzumrichter 7,5 kW	5.775,00 €	
4.2	Service-Techniker Austausch FU's	480,00 €	
4.3	Programmierer Parametrierung und Austausch FU's	630,00 €	
4.4	An-/ Abfahrt Service-Techniker	320,00 €	
4.5	An-/ Abfahrt Programmierer	320,00 €	
4.6	Kilometerpauschale Servicefahrzeug	1.200,00 €	
4.7	Dokumentation, Inbetriebnahme, Projektierung, Einweisung	240,00 €	
S1 Summe netto			281.525,63 €
	zzgl. MwSt, 19 %		53.489,87 €
S2 Summe brutto, inkl. NK			335.015,49 €