

Kostenschätzung Entwässerungssystem

Titel	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis	Zwischensumme
Verkehrssicherung, baubegl. Maßnahmen					
Bodengutachten baubegleitend inkl. Analyse + Bericht	1	psch	1.600,00 €	1.600,00 €	
Amtliche Genehmigungen (Straßenverkehrswesen)	1	psch	350,00 €	350,00 €	
Sicherung Leitungen (Strom, Gas, Wasser, usw.)	1	psch	300,00 €	300,00 €	
Sicherung Kanal (Regenwasser, Mischwasser, usw.)	1	psch	150,00 €	150,00 €	
Baustellen- und Verkehrssicherheit (Kontrolle)	1	psch	100,00 €	100,00 €	2.500,00 €
Baustelleneinrichtung					
Baustelle einrichten (inkl. Herstellung Zufahrtswege)	1	psch	2.600,00 €	2.600,00 €	
Baustelle sichern (inkl. Vorhalten, Unterhalten, Betreiben)	1	psch	600,00 €	600,00 €	
Baustelle räumen	1	psch	1.800,00 €	1.800,00 €	5.000,00 €
Erdarbeiten (Anlagen, Leitungen, Kanäle)					
Oberboden inkl. Vegetationsschicht abtragen, verwerten	180	m ³	10,00 €	1.800,00 €	
Boden bzw. Fels, bis Z1.1 aufnehmen und verwerten	900	m ³	15,00 €	13.500,00 €	
Boden bzw. Fels, über Z1.1 inkl. Entsorgung	10	m ³	50,00 €	500,00 €	
Erschwernisse beim Aushub entl. Bebauung	1	psch	250,00 €	250,00 €	
Erschwernisse beim Aushub steiles Gelände	1	psch	250,00 €	250,00 €	
Erschwernisse bei dem Bodenaushub über Leitungen	1	psch	250,00 €	250,00 €	16.550,00 €
Regenrückhaltesystem					
Aushub Flächenversickerung (Erdbauweise)	180,00	m ³	15,00 €	2.700,00 €	
Aushub Mulden, Rigolen (Erdbauweise)	100,00	m ³	20,00 €	2.000,00 €	
Böschung und Sohle herstellen	100,00	m ²	10,00 €	1.000,00 €	
Zulauf und Leitungen herstellen	1,00	psch	2.000,00 €	2.000,00 €	
Pflaster und Bordarbeiten	1,00	psch	1.000,00 €	1.000,00 €	
Sicherungsmaßnahmen und Oberbau	1,00	psch	1.500,00 €	1.500,00 €	
Einbau Kunststoff-Rigolen	14,00	St	350,00 €	4.900,00 €	15.100,00 €
Untergrundverbesserung und Planum					
Untergrundverbesserung durchführen (Annahme: 30%)	50	m ³	35,00 €	1.750,00 €	
Geotextil als Trennschicht verlegen	1	psch	600,00 €	600,00 €	
Abdichtungsarbeiten durchführen	1	psch	650,00 €	650,00 €	3.000,00 €
Offenes Gerinne					
Herstellung Zufahrtswege	1	psch	1.500,00 €	1.500,00 €	
Herstellung Böschung	115	m	30,00 €	3.450,00 €	
Offenes Gerinne herstellen (Fertigteil-Elemente)	115	m	40,00 €	4.600,00 €	
Anschluss an bestehendes Gerinne	1	psch	1.000,00 €	1.000,00 €	10.550,00 €
Kontrollprüfungen					
Kontrolle Versickerungsanlage	10,00	St	50,00 €	500,00 €	
Kontrolle Versickerungs-Rigole	16,00	St	50,00 €	800,00 €	1.300,00 €
Bau-Nettosumme (gerundet)				54.000,00 €	
zzgl. Mehrwertsteuer 19%				10.260,00 €	
Bau-Bruttosumme (gerundet)				64.300,00 €	
Investitionskosten (brutto)					
inkl. Nebenkosten (geschätzt ca. 10%)				70.730,00 €	