

Nahedeiche, 2. BA, Sponsheim DRV

Mengenermittlung

Stand: 20.05.2016

Zulaufscharte, OK = 88,80 müNN

Bezeichnung	Faktor	Länge	Breite	Höhe	Fläche	spez. Gewicht	Menge	Ergebnis		Bemerkung
Oberboden abtragen und lagern								1.070,00	m ³	Ermittlung siehe Mengenermittlung Erdbau
Oberboden abfahren								2.240,00	m ³	Ermittlung siehe Mengenermittlung Erdbau
Boden ausbauen und lagern								500,00	m ³	Schätzung
Boden ausbauen und abfahren								9.200,00	m ³	Ermittlung siehe Mengenermittlung Erdbau
Spundwand in Längsachse	0,108	204,00		4,75			104,65	105,00	to	
Spundwand Umgrenzung	0,077	254,00		4,00			78,23	78,00	to	
Spundwand in Längsachse		204,00		4,75			969,00	969,00	m ²	
Spundwand Umgrenzung		254,00		4,00			1.016,00	1.016,00	m ²	
Unbewehrter Beton	0,40	204,00			0,80		65,28	65,00	m ³	
Beton für Kopfbalken		204,00	0,80	0,60			97,92	98,00	m ³	
Schalung Kopfbalken		204,00	1,80				367,20	367,00	m ²	
Betonstabstahl	0,12	204,00	0,80	0,60			11,75	12,00	to	
Wasserbausteine LMA 40/200	0,60	204,00	30,00	1,20		2,60	11.456,64			
	0,60	244,00			2,50	2,60	951,60	12.408,00	to	
Wasserbausteine CP 45/125	0,80	204,00	30,00	0,20		2,60	2.545,92	2.546,00	to	
Geotextil		204,00	30,00				6.120,00	6.120,00	m ²	
Wasserbaupflaster		204,00	4,40				897,60	898,00	m ²	
Schotterrasen		560,00	5,00	0,40			1.120,00	1.120,00	m ³	
Gelagerten Boden einbauen							250,00	500,00	m ³	Schätzung
Gelagerten Oberboden einbauen							610,00	1.070,00	m ³	Ermittlung siehe Mengenermittlung Erdbau

Nahedeiche, 2. BA, Sponsheim DRV

Mengenermittlung

Stand: 20.05.2016

Überlaufscharte, OK = 87,95 müNN

Bezeichnung	Faktor	Länge	Breite	Höhe	Fläche	spez. Gewicht	Menge	Ergebnis		Bemerkung
Oberboden abtragen und lagern								1.740,00	m ³	Ermittlung siehe Mengenermittlung Erdbau
Oberboden abfahren								3.160,00	m ³	Ermittlung siehe Mengenermittlung Erdbau
Boden ausbauen und lagern								1.000,00	m ³	Schätzung
Boden ausbauen und abfahren								5.650,00	m ³	Ermittlung siehe Mengenermittlung Erdbau
Boden liefern und einbauen								8.180,00	m ³	Ermittlung siehe Mengenermittlung Erdbau
Spundwand Längsrichtung	0,077	304,00		4,25			99,48			
Spundwand Umgrenzung	0,077	357,00		4,00			109,96	209,00	to	
Spundwand in Längsachse		304,00		4,25			1.292,00			
Spundwand Umgrenzung		357,00		4,00			1.428,00	2.720,00	m ²	
Unbewehrter Beton	0,40	304,00			0,80		97,28	97,00	m ³	
Beton für Kopfbalken		304,00	0,80	0,60			145,92	146,00	m ³	
Schalung Kopfbalken		304,00	1,80				547,20	547,00	m ²	
Betonstabstahl	0,12	304,00	0,80	0,60			17,51	18,00	to	
Wasserbausteine LMA 10/60	0,60	304,00	28,50	1,00		2,60	13.515,84			
	0,60	323,00			1,50	2,60	755,82	14.272,00	to	
Wasserbausteine CP 45/125	0,80	304,00	28,50	0,20		2,60	3.604,22	3.604,00	to	
Geotextil		304,00	28,50				8.664,00	8.664,00	m ²	
Wasserbaupflaster		308,00	4,40				1.355,20	1.355,00	m ²	
Schotterrasen		780,00	5,00	0,40			1.560,00	1.560,00	m ³	
Gelagerten Boden einbauen							250,00	1.000,00	m ³	Schätzung
Gelagerten Oberboden einbauen							610,00	1.740,00	m ³	Ermittlung siehe Mengenermittlung Erdbau

Nahedeiche, 2. BA, Sponsheim DRV

Mengenermittlung Entleerungsbauwerk

Stand: 13.04.2015

Bezeichnung	Faktor	Volumen	Länge	Breite	Höhe	Fläche	spez. Gewicht	Menge	Ergebnis		Bemerkung
Temporärer Hochwasserschutz		2.000,00						2.000,00	2.000,00	m ³	Schätzung
Oberboden abtragen und lagern			50,00	8,00	0,25			100,00	100,00	m ³	
Oberboden abfahren			50,00	7,00	0,25			87,50	88,00	m ³	
Boden ausbauen und lagern			8,00			60,00		480,00	480,00	m ³	
Boden ausbauen und abfahren			7,00			120,00		840,00			
abzüglich Oberboden								-88,00	752,00	m ³	
Grundwassersabsenkung								1,00	1,00	psch	
Spundwand unterhalb	0,077		7,00		3,00			1,62			
Spundwand seitlich	0,077		8,00		9,00			5,54			
Spundwand mit Kopfbalken	0,077		9,15		4,70			3,31	10,00	to	
Spundwand unterhalb			7,00		3,00			21,00			
Spundwand seitlich			8,00		9,00			72,00			
Spundwand mit Kopfbalken			9,15		4,70			43,01	136,00	m ²	
Beton Boden, Wände, Decke			33,22	7,00	0,70			162,78			
	1,00		12,61	5,00	0,60			37,83			
	1,00		11,61	5,00	0,60			34,83			
			9,00	7,00	0,50			31,50			
	2,00		12,00	0,40	5,00			48,00			
			9,15	0,60	0,60			3,29			
			5,00	2,10	0,50			5,25	323,00	m ³	
Schalung			80,44		0,70			56,31			
			12,61	5,00				63,05			
			9,00	5,00	0,60			27,00			
	2,00		9,00	5,00				90,00			
			9,00	5,00				45,00			
	2,00		2,10	5,00				21,00	302,00	m ²	
Betonstabstahl	0,14	323,00						45,22	45,00	to	
Wasserbausteine LMA 10/60	2,00		5,00	10,00	0,80		2,60	208,00			
Wasserbausteine CP 45/125	0,80		5,00	10,00	0,20		2,60	20,80	229,00	to	
Geotextil	2,00		5,00	10,00				100,00	100,00	m ²	
Gelagerten Boden einbauen								480,00	480,00	m ³	
Gelagerten Oberboden wieder einbauen		100,00						100,00	100,00	m ³	
Dichtkörpermaterial liefern und einbauen		1.750,00						1.750,00	1.750,00	m ³	Schätzung, Station 0+704 bis 0+770
Boden für Zu- und Ablaufprofil ausheben		800,00						800,00	800,00	m ³	Schätzung
Verschlussorgan einbauen								1,00	1,00	psch	
Elektrischer Antrieb und einhausung								1,00	1,00	psch	
Stromanschluss								1,00	1,00	psch	
Elektrotechnische Ausrüstung								1,00	1,00	psch	
Dambalkenverschluss						25,00		25,00	25,00	m ²	