

Mengenermittlung

Bauabschnitt 5 - Erneuerung zweier Durchlässe

Tabelle 1 - Mengenermittlung

Pos	Bezeichnung	A (aus CAD)	Breite	Länge	Tiefe	Menge	Menge gerundet
Mengenermittlung Bauwerk M 17							
1	Trasse räumen auf 20 m Breite		20 m	20 m		400,00 m ²	400 m ²
2	beschädigte Flächen wieder herstellen		10 m	20 m		200,00 m ²	200 m ²
3	Abbruch und Entsorgen Straßenaufbau		3,1	9,10 m		28,21 m ²	30 m ²
4	Aushub lösen, zw.lagern, laden und entsorgen		3,85 m	13,00 m	2,30 m	224,73 m ³	230 m ³
5	vorh. DL DN 800 aufnehmen und entsorgen			7,00 m		7,00 m	7 m
6	Planum herstellen		3,85 m	13,00 m		50,05 m ²	50 m ²
7	Sand-Kiesgemisch Füllung geotextil		3,95 m	13,25 m	0,25 m	13,08 m ³	13 m ³
8	Geotextil liefern		8,75 m	13,70 m		119,88 m ²	120 m ²
9	Bettungssand liefern und einbauen		4,68 m	13,70 m	0,20 m	12,82 m ³	13 m ³
10	HAMCO Multi-Plate MA 1 liefern, einbauen			12,00 m		12,00 m	12 m
11	nichtbind., verdicht.fähiges Substrat liefern, einbauen		4,60 m	9,30 m	1,95 m	138,89 m ³	140 m ³
12	Sohlsubstrat 0/32 liefern, in Durchlass einbauen	1,11 m ²		15,70 m		17,43 m ³	18 m ³
13	zweireihige Pflasterreihe am Ein- u. Auslauf herstellen	4,00 m ²				4,00 m ²	4 m ²
14	Frostschuttschicht und Tragschicht liefern, einbauen		4,00 m	25,50 m		102,00 m ²	102 m ²
15	Straßenbefestigung (Asphalt) liefern, einbauen		4,00 m	25,50 m		102,00 m ²	102 m ²
16	Einzelfundamente für Rohrgeländer	12 Stck	0,40 m	0,40 m	0,80 m	1,54 m ³	2 m ³
17	Rohrgeländer liefern, einbauen (einschl. Fundamente)	2 Stck		10,00 m		20,00 m	20 m
Mengenermittlung Bauwerk M 18							
1	Trasse räumen auf 20 m Breite		30,00 m	30,00 m		900,00 m ²	900 m ²
2	beschädigte Flächen wieder herstellen		10,00 m	20,00 m		200,00 m ²	200 m ²
3	Abbruch und Entsorgen Straßenaufbau		4,54 m	7,00 m		31,78 m ²	32 m ²
4	Aushub lösen, zw.lagern, laden und entsorgen		4,00 m	22,00 m	6,17 m	520,11 m ³	530 m ³
5	Baugrubenverbau liefern und herstellen	2 Stck		26,00 m	7,00 m	364,00 m ²	364 m ²
6	vorh. DL DN 1000 aufnehmen und entsorgen			22,00 m		22,00 m	22 m
7	Vorh. Stirnwände abrechen	Rohreinlauf	1,36 m	3,76 m	1,67 m	8,54 m ³	10 m ³
		Rohrauslauf	0,50 m	2,75 m	1,64 m	2,26 m ³	2 m ³
		gesamt					12 m ³
8	Rückbau Böschungssicherung Straßendamm			17,25 m	6,17 m	106,43 m ²	110 m ²
9	Planum herstellen		4,00 m	25,00 m		100,00 m ²	100 m ²
10	Sand-Kiesgemisch Füllung geotextil		4,00 m	25,25 m	0,25 m	25,25 m ³	25 m ³
11	Geotextil liefern		9,20 m	25,70 m		236,44 m ²	240 m ²
12	Bettungssand liefern und einbauen		4,00 m	25,70 m	0,20 m	20,56 m ³	21 m ³
13	HAMCO Multi-Plate EB 4 liefern, einbauen			24,00 m		24,00 m	24 m
14	nichtbind., verdicht.fähiges Substrat liefern, einbauen		4,00 m	19,00 m	5,74 m	799,15 m ³	800 m ³
15	Sohlsubstrat 0/32 liefern, in Durchlass einbauen	0,84 m ²		26,00 m		21,84 m ³	22 m ³
16	zweireihige Pflasterreihe am Ein- u. Auslauf herstellen	4,00 m ²				4,00 m ²	4 m ²
17	Frostschuttschicht und Tragschicht liefern, einbauen		5,00 m	19,00 m		95,00 m ²	95 m ²
18	Straßenbefestigung (Asphalt) liefern, einbauen		4,50 m	18,50 m		83,25 m ²	83 m ²