Anlage 2.3 Massenermittlung Rampen



Kurztext	Menge	ME	L	В	Fläche (Draufsicht)	Fläche (Querschnitt)
			[m]	[m]	[m²]	[m²]
Rampe 1						
Planum EV2=45 MPa herstellen und verdichten, Neigung max. 1:10	515,00	m²	96,70	5,30		
Frostschutzschicht herstellen, Bk1,8, EV2= 120 MPa, D=26 cm, natürliche	130,00	m³	96,70			1,32
Gesteinslörnung 0/45, Neigung max. 1:10						
Schottertragschicht herstellen, Bk1,8, EV2=150 MPa, D=25 cm, natürliche	105,00	m³	96,70			1,06
Gesteinskörnung 0/45, Neigungs max. 1:10						
Bettungsschicht für Pflasterdecke herstellen, Bk1,8, D=4 cm,	315,00	m²		3,00		
Basaltbaustoffgemisch 0/5, Neigung max. 1:10					312,48	
Pflasterdecke aus Betonstein, gelagert, herstellen, Bk1,8, 100/200, D=10 cm mit	315,00	m²		3,00		
Fugenmaterial 0/4, Diagonalverband, Neigungs max. 1:10					312,48	
Betonrandsteine T 8/20 liefern mit Betonfundament und Rückenstütze D=10 cm	165,00	m				
			164,51			
Schnittkanten Pflaster, in Kurven- und Aufweitungsbereichen	25,00	m	39,00			
Bankette aus Schotterrasen herstellen, B=0,5 m, D bis 18 cm, Neigung bis 1:10	33,00	m³				
			164,51			0,20
Rampe 2						
Planum EV2=45 MPa herstellen und verdichten, Neigung max. 1:10	270,00	m²	50,86	5,30		
Frostschutzschicht herstellen, Bk1,8, EV2= 120 MPa, D=26 cm, natürliche	70,00	m³	50,86			1,32
Gesteinslörnung 0/45, Neigung max. 1:10						
Schottertragschicht herstellen, Bk1,8, EV2=150 MPa, D=25 cm, natürliche	55,00	m³	50,86			1,06
Gesteinskörnung 0/45, Neigungs max. 1:10						
Bettungsschicht für Pflasterdecke herstellen, Bk1,8, D=4 cm,	160,00	m²	50,86	3,00		
Basaltbaustoffgemisch 0/5, Neigung max. 1:10					158,83	
Pflasterdecke aus Betonstein, gelagert, herstellen, Bk1,8, 100/200, D=10 cm mit	160,00	m²	50,86	3,00		
Fugenmaterial 0/4, Diagonalverband, Neigungs max. 1:10					158,83	
Betonrandsteine T 8/20 liefern mit Betonfundament und Rückenstütze D=10 cm	90,00	m	98,19			
Schnittkanten Pflaster, in Kurven- und Aufweitungsbereichen	20,00	m	18,60			
Bankette aus Schotterrasen herstellen, B=0,5 m, D bis 18 cm, Neigung bis 1:10	20,00	m³	86,19			
						0,20
Rampe 3						
Planum EV2=45 MPa herstellen und verdichten, Neigung max. 1:10	400,00	m²	74,70	5,30		

31.10.2023

Aufhöhung rheinferner Deich Xanten-Birten Rheinstrim-km 821,0 bis 822,05 Genehmigungsplanung

Anlage 2.3 Massenermittlung Rampen



Kurztext	Menge	ME	L	В	Fläche (Draufsicht)	Fläche (Querschnitt)
			[m]	[m]	[m²]	[m²]
Frostschutzschicht herstellen, Bk1,8, EV2= 120 MPa, D=26 cm, natürliche Gesteinslörnung 0/45, Neigung max. 1:10	100,00	m³	74,70			1,32
Schottertragschicht herstellen, Bk1,8, EV2=150 MPa, D=25 cm, natürliche Gesteinskörnung 0/45, Neigungs max. 1:10	80,00	m³	74,70			1,06
Bettungsschicht für Pflasterdecke herstellen, Bk1,8, D=4 cm, Basaltbaustoffgemisch 0/5, Neigung max. 1:10	230,00	m²		3,00	228,19	
Pflasterdecke aus Betonstein, gelagert, herstellen, Bk1,8, 100/200, D=10 cm mit Fugenmaterial 0/4, Diagonalverband, Neigungs max. 1:10	230,00	m²		3,00	228,19	
Betonrandsteine T 8/20 liefern mit Betonfundament und Rückenstütze D=10 cm	90,00	m	123,36			
Schnittkanten Pflaster, in Kurven- und Aufweitungsbereichen	30,00	m	27,50			
Bankette aus Schotterrasen herstellen, B=0,5 m, D bis 18 cm, Neigung bis 1:10	30,00	m³	123,36			0,20

31.10.2023