



NR	ILOŚĆ	Opis	DŁUGOŚĆ	MATERIAL	MAŚA [kg]
1	1	Rura 60.30 X 1.50	1924.04	1.0037 (S235JR)	4.10
2	11	Rura 20 X 1.50	859.4	1.0037 (S235JR)	0.58
3	1	Rura 60.30 X 1.50	4950.77	1.0037 (S235JR)	10.70

Dane techniczne - bariera rurowa z pionowymi szczeblami:  
długość - 1500 mm - 2000 mm  
wysokość 1500 mm - nad gruntem 1100 mm,  
rama - rura O 48,3/2 mm, O 60,3/1,5 mm lub O 60,3/2 mm  
szczeblinki - rura O 20/1,5 mm,  
dolna poprzeczka - rura O 40/2 mm, 48,3/1,5 mm lub O 48,3/2 mm,  
mocowanie - betonowanie,  
malowanie proszkowe - ocynkowanie (całość).

  biuro@bpb.net.pl tel. 723-071-098		inwestycja: Przebudowa drogi powiatowej nr 1717C Czapple-Ryńsk od km 0+000 do km 6+660		
		adres: DZ. nr 109/1, 109/2, Ob. ew. 0004 Czapple, Jed. ew. 041704_2 Piłzница, DZ. nr 48, 106, 164, 183, 184, 182/3, 83, 88/3 Ob. ew. 0013 Przydwórz, Jed. ew. 041705_2 Ryńsk; DZ. nr 41, 44 Ob. ew. 0018 Trzciano, Jed. ew. 041705_2 Ryńsk; DZ. nr 29, 130/1, 50 Ob. ew. 0014 Ryńsk, Jed. ew. 041705_2 Ryńsk		
		inwestor: Powiat Wąbrzeski ul. Wolności 44 87-200 Wąbrzeźno		
		temat rys.: Szczegół konstrukcyjny bariery U-11a		
skala:	1:20	data:	kwiecień 2019	nr rys.: 7
wykonali:	branża:	imię i nazwisko:	nr uprawnień:	podpis:
projektant:	drogowa	mgr inż. Sylwia Czechowska	KUP/0132/POOD/09	
opracował:	drogowa	inż. Mateusz Betlej	_____	
opracował:	drogowa	mgr inż. Rafał Grenda-Wolkow	_____	