

WYDRUK UTWORZONY WERSJĄ EDUKACYJNĄ PROGRAMU NORMA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
WYDRUK UTWORZONY WERSJĄ EDUKACYJNĄ PROGRAMU NORMA					
Norma PRO EDU przeznaczona jest dla szkół, uczelni, uczniów i studentów. Nie może być wykorzystywana komercyjnie.					
OZIMEK - Roboty sanitarne KANALIZACJA DESZCZOWA					
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3,0 km	m ³		
d.1.1	0203-04 0210-02	[152,0+22,50]*1,50	m ³	261,750	
				RAZEM	261,750
2	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych zasypką wstępną oraz obsypką o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.1.1	0312-0501	152,0+22,50-0,0075	m ³	174,493	
				RAZEM	174,493
1.2		Roboty montażowe instalacji			
3	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1.2	0501-02	152,0+22,50	m ²	174,500	
				RAZEM	174,500
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
d.1.2	0501-04	poz.3	m ²	174,500	
				RAZEM	174,500
5	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP-B Pragma łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1.2	0408-06				
WYDRUK UTWORZONY WERSJĄ EDUKACYJNĄ PROGRAMU NORMA					
		36,0+26,50+38,00+51,50	m	152,000	
				RAZEM	152,000
6	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP-B Pragma łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.2	0408-02	22,50	m	22,500	
				RAZEM	22,500
7	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.2	0513-01	4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -2	stud.		
d.1.2	0513-02	4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu	szt.		
d.1.2	0625-03	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
10	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160, 200, 400 mm	odc. -1 prób.		
d.1.2	0706-02	1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000