

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY KANALIZACYJNE KOD CPV 45 231 300-8</b> <b>Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		1.0*[1.30+1.0+1.40+18.90+15.40+48.0+7.70+39.30]*[1.62+1.40+1.29+1.23+1.21+0.98+0.93+0.88+1.29+1.24+1.21+0.98+0.93+0.88]*1/14	m3	152,67	
				RAZEM	152,67
2 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		152.67	m3	152,67	
		podsyпка piaskowa			
		-19.95	m3	-19,95	
		nasyпка keramzytowa			
		-18.0	m3	-18,00	
		rurociągi			
		-3.14*0.125*0.125*[129.3+3.70]	m3	-6,53	
		studnie i studzienki			
		-3.14*0.60*0.60*1.30*3	m3	-4,41	
		-3.14*0.30*0.30*1.30*3	m3	-1,10	
				RAZEM	102,68
3 d.1	KNR 2-01 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.5 km	m3		
		152.67-102.68	m3	49,99	
				RAZEM	49,99
4 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		1.0*[1.30+1.0+1.40+18.90+15.40+48.0+7.70]*0.15	m3	14,06	
				RAZEM	14,06
5 d.1	KNNR 4 1308-04/analogi a	Kanały z rur PP-B Pragma "PIPELIFE" łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		18.90+15.40+48.0+7.70	m	90,00	
				RAZEM	90,00
6 d.1	KNNR 4 1308-03/analogi a	Kanały z rur PP-B Pragma PIPELIFE o śr. zewn. 200 mm	m		
		1.30+1.0+1.40	m	3,70	
				RAZEM	3,70

7 d.1	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 3.14*0.60*0.60*0.15*2	m3		
			m3	0,34	
				RAZEM	0,34
8 d.1	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m / lub studnia PRO 800 PIPELIFE/ z włazem żeliwnym kl. D400 - głęb. studni 1 m	stud.		
		2.0	stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
9 d.1	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem/ lub studzienki PRO 600 PIPELIFE / z osadnikiem 0,5 m z wpustem deszczowym D400	szt.		
		3.0	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00