

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Element	<b>Kanalizacja sanitarna - ul. Jana Pawła II - od istniejących studni rewizyjnych A8.8, A8.13, A8.23, A8.5 do proj. studni i budynków</b>		
1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, w terenie pagórkowatym lub podgórkim	km	0,3
1.2	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III	m3	258,6
1.3	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	m3	258,6
1.4	KNR 201/322/7	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV	m2	961,9
1.5	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm - piasek	m2	278,1
1.6	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	m	58,0
1.7	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	m	251,0
1.8	KNRW 218/706/2 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50·m, Fi·200·mm, PCV	próba	2
1.9	KNRW 218/706/1 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50·m, Fi·do 150·mm, PCV	próba	4
1.10	KNR 228/406/3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi·1000·mm, głębokość 2,0·m	szt	3
1.11	KNR 228/408/2 (1)	Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 425·mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0·m, kineta typ II dopływ lewy, PE 200/200/160·mm	szt	17
1.12	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	m3	258,6
1.13	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)	m3	258,6