

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1 KNR 405/318/3 Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu "WIPRO" z uszczelką gumową, rurociągi z betonu żwirowego, Dn·300·mm	3,00		m
1.2 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowładowniczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	0,60		m3
1.3 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładowniczym na odległość 1 km	0,60		m3
1.4 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowniczymi na każdy następny 1 km - dodatek do 5 km	0,60	4,00	m3
1.5 Kalk. ind. Koszt składowania gruzu na wysypisku	0,60		m3
2 ROBOTY ZIEMNE			
2.1 KNR 201/207/2 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowniczymi do 1·km, koparka 1,20·m3, grunt kategorii III, samochód 5-10·t - 90% mechanicznie $67,00 \cdot 0,90 \cdot 1,00 \cdot 0,90 = 54,27$	54,27		m3
	~54,270		
2.2 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowniczymi do 1 km, kategoria gruntu III - 10% ręcznie $67,00 \cdot 0,90 \cdot 1,00 \cdot 0,10 = 6,03$	6,03		m3
	~6,03		
2.3 KNR 201/214/4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowniczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dalsze 4 km $67,00 \cdot 0,90 \cdot 1,00 = 60,3$	60,3		m3
	~60,30	8,00	
3 ODWODNIENIE			
3.1 KNNR 1/608/2 Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek 20 cm $(65,00+2,00) \cdot 0,90 \cdot 0,20 = 12,06$	12,06		m3
	~12,06		
3.2 KNRW 218/408/5 Kanały z rur typu PVC-U typ "S" z wydłużonym kielichem, łączone na wcisk, Fi·315·mm	65,00		m
3.3 KNRW 218/412/2 (2) Kanały z rur typu "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową, Fi·300·mm, z rozwiezieniem rur na skraj wykopu	2,00		m
3.4 KNNR 1/608/2 Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie kanałów piaskiem gr. 30 cm ponad wierzch rury $(65,00+2,00) \cdot 0,90 \cdot 0,50 - 3,14 \cdot 0,30 \cdot 0,30 / 4 \cdot 67,00 = 25,41645$	25,41645		m3
	~25,42		
3.5 KNR 218/613/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1000·mm, głębokość 3·m	1,00		szt
3.6 KNR 218/613/2 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1000·mm, dodatek za każde 0,5·m głębokości ponad 3·m	2,00	-1,00	0.5 m
3.7 KNR 401/208/2 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	1,00		szt
3.8 KNR 401/206/4 Zabetonowanie otworów w studniach, otwory do 0,2 m2, głębokość ponad 10 cm	1,00		szt
3.9 KNNR 4/1610/5 (2) Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości do 50·m, Fi·400·mm, żelbetowych	1,00		próba