

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2.006	KNR 218/412/1 (1)	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn 219*10 mm- rura ochronna	27,5		m
2.007	KNR 218/412/1 (1)	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn 160*9,1mm PE(bez kosztu rury i zgrzewania)	28		m
2.008	KNR 218/113/8	Spawanie zaślepek do rur 355 mm - p anal.	2		szt
2.009	KNR 218/413/1	Zamknięcie rur ochronnych betonem B-20 $(0,175*0,175-0,1*0,1)*$ $3,14*27,5$ = 1,781	1,781		m3
2.010	KNR 205/208/5	Ramy rozporowe	3,3		t
2.011	KNR 205/208/5	Ramy rozporowe (demontaż 50% do R+S)	3,3		t
2.012	KNR 201/622/2 (1)	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu, z rur betonowych, Fi 600 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
2.013	KNR 201/605/1	Pompowanie wody z wykopów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	250		r-g
2.014	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III- rob. porządkowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	100		m2

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne					
1.001	KNR 210/301/2	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań głębokość wbicia ścianki do 6 m, kategoria gruntu III - p nal. - Grodzice G-61 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(7+3,5)*2 = 21,0$	21,000		m
1.002	KNR 218/614/8	Komorza odbiorcza z rury stalowej fi 2200*14,2 wykonana metodą studniarską o głębokości 3 m - kat. gruntu 3	1	1,70	szt
1.003	KNR 210/303/2	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań głębokość wbicia ścianki do 6 m, kategoria gruntu III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $21 = 21,0$	21,000		m
1.004		Odzysk grodzic G-61- 85% $-21*0,85 = -17,85$	--18		m
1.005	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $7*3,5*2,7*0,8+1*1*3,14*3*0,8 = 60,456$	-60,5		m3
1.006	KNR 201/317/5 (3)	Wykopy liniowe o ścianach pion. wykonane w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 2.6-4.5·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $60,46/0,8*0,2 = 15,115$	-15,1		m3
1.007	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15,000		m3
1.008	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów fundamentowych z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15,000		m3
1.009	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $60,5+15,1 = 75,6$	-75,60		m3
1.010	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, kategoria gruntu III- ziemia z rur przew. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $0,17*0,17*3,14*27,5 = 2,496$	2,496		m3
2 Roboty montażowe					
2.001	KNR 201/130/2	Zuzel w komorze. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $6*3*0,3 = 5,4$	5,400		m3
2.002	KNR 201/129/6	Płyty w komorze przewiertowej. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5,4		m2
2.003	KNR 201/129/10	J.w. lecz demontaż - wraz z odzyskiem - 85% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5,4		m2
2.004	KNR 219/109/3	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku 150·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,000		kpl
2.005	KNR 218/402/2 (1)	Przepust rurą stalową fi 355*12,5 mm - p anal.	27,5		m