

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ZIEMNE				
1.1	KNR 201/217/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III-IV	260,30		m3
1.2	KNR 201/205/4 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III-IV	80,10		m3
1.3	KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55-kW (75-KM)	260,30		m3
1.4	KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV, co 35 cm	260,30		m3
1.5	KNRW 201/312/1 (1) Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5-m, grunt kategorii I-II, szerokość wykopu 0,8-1,5-m Charakterystyka robót: podsypka gr. 10 cm	20,00		m3
1.6	KNRW 201/312/1 (1) Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5-m, grunt kategorii I-II, szerokość wykopu 0,8-1,5-m Charakterystyka robót: obsypka 20 cm ponad wierzch rury	60,00		m3
1.7	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	756,50		m2
2 ROBOTY MONTAŻOWE				
2.1	KNR 218/108/2 Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe, Fi-90-mm	222,50		m
2.2	KNRW 218/803/2 Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC, rurociąg Fi-90-mm	2		miejsce
2.3	KNR 218/305/2 (1) Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, montowane sprzętem ręcznym, Fi-80-mm	2		kpl
2.4	KNR 218/315/3 Hydranty pożarowe nadziemne o Fi-80-mm	1		kpl
2.5	KNR 405/227/3 Demontaż hydrantu podziemnego, nadziemnego i źródła czepalnego, hydranty nadziemne, Dn-80-mm	1		kpl
2.6	KNR 218/315/3 Hydranty pożarowe nadziemne o Fi-80-mm, montaż hydrantu z odzysku	1		kpl
2.7	KNR 218/112/2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Dn-80-mm trójnik żeliwny T DN 80/80	1		szt
2.8	KNRW 218/123/2 Kształtki PVC ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk, Fi-90-mm Nasuwka kielichowa PVC N90	1		szt
2.9	KNR 218/112/2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Dn-80-mm króciec żeliwny dwukołnierzowy FF80, L=400 mm	2		szt
2.10	KNR 218/112/2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Dn-80-mm króciec żeliwny dwukołnierzowy FF80, L=200 mm	3		szt
2.11	KNR 218/112/2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe FW80, Dn-80-mm	2		szt
2.12	KNR 231/502/6 Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem płyty zabezpieczające skrzynki zasuw	1		m2
2.13	KNR 219/134/3 Oznakowanie zasuw i hydrantów, na słupku betonowym	4		kpl
2.14	KNR 218/609/1 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ławy fundamentowe, bloki oporowe 0,4*0,4*0,4*10 = 0,640000 0,64	0,64		m3
2.15	KNR 219/218/1 Zabezpieczenie kabli w ziemi, rura A-PS 110	3		m
2.16	KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	3		m
2.17	KNNR 1/527/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), montaż - element rozpiętości 4-m	3		kpl
2.18	KNNR 1/527/6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), demontaż - element rozpiętości 4-m	3		kpl
2.19	KNR 218/802/1 (2) Próba szczelności sieci wodociągowej, rurociąg do Dn-100-mm, rury PVC (odcinek 200-m)	1		próba
2.20	KNRW 218/708/1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	1		szt
2.21	KNRW 218/707/1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	1		szt
3 ROBOTY DODATKOWE				
3.1	Kalkulacja własna Badania fizykochemiczne i bakteriologiczne wody	3		badanie
3.2	Kalkulacja własna Badanie stopnia zagęszczenia gruntu	5		badanie
3.3	KNRW 201/113/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,223		km
3.4	Kalkulacja własna Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	1		komplet