

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Obsługa geodezyjna			
1.1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	1,050		km
2 Sieć wodociągowa			
2.1 KNR 201/216/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,60-m ³ , grunt kategorii I-II 1050-126 = 924 x 1,5 x 1,80 = 2494,80 m ³	2 494,80		m ³
2.2 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm 924 x 1,5 x 0,40 = 554,40	54,40		m ³
2.3 KSNR 6/113/3 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm	23		m ²
2.4 KSNR 6/311/4 Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego, warstwa wiążąca z mieszanki żwirowej, grubość 4-cm	23		m ²
2.5 KNNRS 6/311/6 (1) Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego, warstwa ścieralna z mieszanki grysowej lub grysowo-żwirowej, grubość 4-cm, masa grysowa	23		m ²
2.6 KNR 201/230/1 (2) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 74-kW (100-KM)	2 494,80		m ³
2.7 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	2 494,80		m ³
2.8 KNNR 4/1206/1 (1) Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20-m, rurami Dn-150-250-mm, grunt kategorii I-II	126		m
2.9 KNKRB 6/402/3 Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm (bloki oporowe)	32		szt
2.10 KNNR 4/1014/3 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, Fi-100-mm trójnik kołnierzowy DN 150/80	7		szt
2.11 KNNR 4/1112/3 (2) Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi-150-mm	2		kpl
2.12 KNNR 11/302/3 (1) Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Fi 160-mm	1 050,60		m
2.13 KNNR 11/302/4 (1) Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Fi 250-mm	32		m
2.14 KNNR 4/1010/4 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 160-mm	180		złącze
2.15 KNR 228/316/2 (1) Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Fi-160-mm	1		próba
2.16 KNRW 218/707/1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	6		szt
2.17 KNRW 218/708/1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	6		szt
2.18 KNR 228/315/2 Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku betonowym	2		kpl
3 Hydranty przeciwpożarowe			
3.1 KNNR 4/1111/3 Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi-80-mm	7		kpl
3.2 KNNR 4/1119/3 Hydranty pożarowe i źródła uliczne, nadziemne Fi-80-mm	7		kpl
4 Przyłącza wodociągowe do granic nieruchomości			
4.1 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorczymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV (2 x 1,5 x 1,8 x 8) +(12 x 1,5 x 1,8) = 75,60	75,60		m ³
4.2 KNR 201/230/2 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii IV, spycharka 55-kW (75-KM)	75,60		m ³
4.3 KNNR 4/1206/1 (1) Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20-m, rurami Dn-150-250-mm, grunt kategorii I-II	109		m
4.4 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	75,60		m ³
4.5 KNRW 218/511/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm	16,80		m ³
4.6 KNNR 11/307/1 (2) Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi-40-mm	121		m
4.7 KNNR 11/306/2 Nawiertki na istniejących rurociągach, rury Dn-150-200-mm (żeliwne), Fi-160-225-mm (PVC)	14		kpl
4.8 KNBK 18/715/1 (144) Montaż armatury, zasuwy kołnierzowe żeliwne, średnica 40-50-mm	14		szt
4.9 KNR 228/315/2 Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku betonowym	14		kpl