

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	0,72		km
2 Sieć wodociągowa			
2.1 KNR 201/215/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III	78,3		m3
2.2 KNP 12/410/2 (1) Dwustronne umocnienie ścian wykopów ciągłych elementami stalowymi, szerokość do 1,5·m, wykonanie umocnienia w gruncie kategorii III-IV, wykop głębokości do 3,0·m	43,5		m2
2.3 KNP 12/410/6 (1) Dwustronne umocnienie ścian wykopów ciągłych elementami stalowymi, dodatek za każdy następny 1·m szerokości wykopu - do rozbiórki, wykop głębokości do 3,0·m	43,5		m2
2.4 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm	13		m3
2.5 KNR 201/217/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III	78,3		m3
2.6 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	78,3		m3
2.7 KNKR 6/402/3 Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm (bloki oporowe)	10		szt
2.8 KSNR 4/2307/6 Montaż muf kolan łukowych na rurach osłonowych, Fi·do 160·mm, kolano 90°	1		szt
2.9 KNNR 4/1111/6 Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·150·mm	6		kpl
2.10 KNNR 4/1206/2 (1) Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20·m, rurami Dn·150-250·mm, grunt kategorii III-IV	718		m
2.11 KNNR 11/302/3 (1) Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Fi 160·mm	718		m
2.12 KNNR 4/1010/4 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110·mm	120		złącze
2.13 KNR 228/316/2 (1) Próba szczelności sieci wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, Fi·160·mm	1		próba
2.14 KNRW 218/707/1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	5		szt
2.15 KNRW 218/708/1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	5		szt
2.16 KNR 228/315/2 Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku betonowym	1		kpl
2.17 Kalkulacja indywidualna Punkt pomiarowy	1		szt
2.18 KNR 510/907/4 Układanie przewodów kabelkowych (YADYn lub podobnych), na podłożu ceglanym, do 4x10·mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	150		m