

## **Przedmiar robót**

### **Budowa sieci wodociągowej PVC O 110 mm w drodze lokalnej bez nazwy, obr. Chylice, gm. Jaktorów**

Budowa: Budowa sieci wodociągowej PVC O 110 mm w drodze lokalnej bez nazwy, obr. Chylice, gm. Jaktorów

Obiekt: Budowa sieci wodociągowej PVC O 110 mm w drodze lokalnej bez nazwy, obr. Chylice, gm. Jaktorów

Zamawiający: Gmina Jaktorów ul. Warszawska 33, 96-313 Jaktorów

Jednostka opracowująca kosztorys: Projekty wod - kan Mariusz Murawski ul. Pogodna 29 c m. 1, 15 -365 Białystok

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Element</b>			
<b>2 Obsługa geodezyjna</b>			
2.1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,18		km
<b>3 Sieć wodociągowa</b>			
3.1 KNR 201/216/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-II	260		m3
3.2 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	144		m2
3.3 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	144		m2
3.4 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm	43,20		m3
3.5 KNR 201/230/2 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW (75·KM)	260		m3
3.6 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	260		m3
3.7 KNNRB 6/402/3 Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm (bloki oporowe)	5		szt
3.8 KNNR 4/1114/3 (2) Montaż trójnika kołnierzego Combi PN 6 at i 16 at dla rur PE, Fi·100·mm	1		kpl
3.9 KNNR 4/1111/3 Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·80·mm	1		kpl
3.10 KNNR 11/301/2 (1) Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową, Fi 110·mm	180		m
3.11 KNR 228/316/1 (1) Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, do Fi·110·mm	1		próba
3.12 KNRW 218/707/1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	1		szt
3.13 KNRW 218/708/1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	1		szt
3.14 KNR 228/315/2 Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku betonowym	2		kpl
<b>4 Odtworzenie nawierzchni</b>			
4.1 KNNR 6/202/7 Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie mechaniczne, warstwa górna, po zagęszczeniu 12·cm	540		m2
<b>5 Hydranty przeciw pożarowe</b>			
5.1 KNNR 4/1701/2 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi·100·mm	1		kpl
5.2 KNNR 4/1111/3 Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·80·mm	1		kpl
5.3 KNNR 4/1119/3 Hydranty pożarowe i źródle uliczne, nadziemne Fi·80·mm	1		kpl