

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Sieci wodociągowe

Obiekt: Gmina Orzysz

Grzegorz  
Sieci wodociągowe magistralne

Kod CPV : 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i  
rurociągów do odprowadzenia ścieków

Inwestor: Gmina Orzysz  
12-250 Orzysz, ul Giżycka 15

Opracował: Roman Stańczyk

Data: 2008-09-29

**UWAGA:**  
Przedstawione w dokumentacji  
wskazania na systemy i materiały z  
podaniem producenta należy  
traktować jako przykładowe, ze  
względu na zasady Prawo Zamówień  
Publicznych zwłaszcza art.29 do  
31. Oznacza to, że wykonawcy mogą  
zaproponować inne niż  
wyszczególnione w dokumentacji  
rozwiązania z zachowaniem  
odpowiednich, równoważnych  
parametrów.

Budowa : Sieci wodociągowe  
Obiekt : Gmina Orzysz

Grzegorz  
Sieci wodociągowe magistralne

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>a. Roboty ziemne</b>			
1.	<b>KNR 201-0202-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t, na odległość do 1 km: grunt kat. I-II	71,200	m <sup>3</sup>
2.	<b>KNR 201-0218-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii: III	3 774,800	m <sup>3</sup>
3.	<b>KNR 201-0230-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III	3 703,600	m <sup>3</sup>
4.	<b>KNR 201-0233-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW /100 KM/: grunt kat. III	4 230,000	m <sup>2</sup>
5.	<b>KNR 201-0317-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	340,700	m <sup>3</sup>
6.	<b>KNR 201-0320-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	340,700	m <sup>3</sup>
7.	<b>KNR 201-0321-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórka, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV	647,330	m <sup>2</sup>
<b>b. Roboty montażowe</b>			
8.	<b>KNR 201-0610-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem kruszywa, wykonana z piasku	71,200	m <sup>3</sup>
9.	<b>KNR 218-0108-02-00 WACETOB Warszawa</b> Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm	139,000	m
10.	<b>KNR 218-0108-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na uszczelki gumowe, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm	453,000	m
11.	<b>KNR 218-0108-04-00 WACETOB Warszawa</b> Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm	430,000	m
12.	<b>KNR 218-0109-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Rurociągi z rur PE/polietylenu niskociśnieniowego/ łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 40 mm	53,000	m

Grzegorz  
Sieci wodociągowa magistralne

b. Roboty montażowe

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13.	KNR 218-0109-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PE/polietylenu niskociśnieniowego/ łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 50 mm	35,000	m
14.	KNR 218-0110-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kielichowych,uszczelnianych ołowiem,przy średnicy nominalnej kształtek: 150 mm	16,000	szt
15.	KNR 218-0110-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kielichowych,uszczelnianych ołowiem,przy średnicy nominalnej kształtek: 80-100 mm	12,000	szt
16.	KNR 218-0305-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie i uszczelnienie folią aluminiową zasuw żeliwnych klinowych owalnych kołnierзовych z obudową, montowanych sprzętem ręcznym - średnica zasuw: 80 mm	2,000	kpl
17.	KNR 218-0305-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie i uszczelnienie folią aluminiową zasuw żeliwnych klinowych owalnych kołnierзовych z obudową, montowanych sprzętem ręcznym - średnica zasuw: 100 mm	2,000	kpl
18.	KNR 218-0305-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie i uszczelnienie folią aluminiową zasuw żeliwnych klinowych owalnych kołnierзовych z obudową, montowanych sprzętem ręcznym - średnica zasuw: 150 mm	1,000	kpl
19.	KNR 218-0305-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie i uszczelnienie folią aluminiową zasuw żeliwnych klinowych owalnych kołnierзовych z obudową, montowanych sprzętem ręcznym - średnica zasuw: 50 mm	1,000	kpl
20.	KNR 218-0315-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie hydrantów pożarowych podziemnych o średnicy: 80 mm	7,000	kpl
21.	KNR 218-0108-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PCW AROT łączonych na uszczelki gumowe,przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm	12,000	m

c. Prace uzupełniające

22.	KNR 218-0401-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m w gruntach kategorii I-IV, wykonane rurami stalowymi o średnicy nominalnej: 300 mm	28,500	m
23.	KNR 218-0401-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m w gruntach kategorii I-IV, wykonane rurami stalowymi o średnicy nominalnej: 200 mm	25,000	m
24.	KNR 218-0401-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m w gruntach kategorii I-IV, wykonane rurami stalowymi o średnicy nominalnej: 100 mm	17,000	m
25.	KNR 218-0802-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Próba szczelności sieci wodociagowych z rur PCW (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: 150 mm	5,000	próba

Grzegorz  
Sieci wodociągowe magistralne

c. Prace uzupełniające

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
26.	KNR 218-0803-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	5,000	200 m
27.	KNR 218-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Deskowanie ścian prostych lub bloków oporowych, o wysokości 3,0 m	2,800	m2
28.	KNR 218-0609-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne układanie mieszanki betonowej: w ławach fundamentowych lub blokach oporowych	0,350	m3
29.	Anal.wł. Kalk. własna Czasowe zajęcie pasa drogowego	70,000	m

-- Koniec wydruku przedmiaru --