

## PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt        SIEĆ WODOCIĄGOWA  
Kod CPV      CPV, 45232150-8  
Budowa       CZERWIENSK-OSIEDLE PRZY ULICY SKŁADOWEJ  
Inwestor      URZĄD GMINY I MIASTA W CZERWIENSKU  
Wykonawca    ZIS "HYDROTECH"

mgr inż. Wiesław Nadolny  
upr. bud. nr 38/91/ZG, 71/92/ZG  
w spec. instalacyjno-inżynieryjnej

---

Sporządził    Wiesław Nadolny

---

Zielona Góra MARZEC 2009

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## SIEĆ WODOCIĄGOWA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>1. SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III ODWÓZ ZIEMI Z WYKOPÓW	m3	1.120,000
2	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 0,9-1,0m, wykonywane w gruncie kategorii III o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ boksowy	m3	2.727,160
3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład	m3	345,000
4	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3	238,000
5	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	2.235,379
6	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	1.120,000
7	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2	811,800
8	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm OBSYPKA	m2	811,800
9	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunty sypkie kat. I-III	m3	2.371,000
10	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	4.059,000
<b>2. SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
11	Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	m	615,500
12	Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 110mm	m	692,000
13	Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 90mm	m	46,000
14	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierze z obudową, o średnicy 80mm	kpl	1,000
15	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierze z obudową, o średnicy 100mm	kpl	6,000
16	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierze z obudową, o średnicy 150mm	kpl	1,000
17	Przylącze wodociągowe z rur PCW łączone na wcisk i uszczelkę gumową, o średnicy 160mm WŁĄCZENIE WODOCIĄGU	m	1,000
18	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze, o średnicy 110mm TRÓJNIK 110	szt	5,000
19	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze, o średnicy 110mm	szt	12,000
20	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze, o średnicy 80mm	szt	1,000
21	Hydranty pożarowe nadziemne, o średnicy 80mm	kpl	7,000
22	Dwukrotna izolacja taśmą DENSO-plastyczną styków rurociągów stalowych o średnicy 200mm IZOLACJA POŁĄCZEŃ KOŁNIERZOWYCH TAŚMĄ WOSKOWĄ	szt	27,000
23	Deskowanie ław fundamentowych	m2	10,200
24	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m3	3,300
25	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD, o średnicy nominalnej 200-225mm (1 próba - 200m)	próba	7,000
26	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej 200mm (odcinek - 200m)	odcinek	7,000
27	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej 200-250mm (odcinek - 200m)	odcinek	7,000
28	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.	14,000
29	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi OZNAKOWANIE SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI		

## SIEĆ WODOCIĄGOWA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m	1.353,000
	<b>3. ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI</b>		
30	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	55,800
31	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	167,400
32	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	55,800
33	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	55,800
34	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych klincowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	55,800
35	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych klincowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1cm	m2	167,400
36	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowej o grubości 2cm	m2	55,800
37	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowej o grubości 2cm - za każdy dalszy 1cm	m2	167,400
38	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścierną z mieszanki grysowej o grubości 2cm	m2	55,800
39	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścierną z mieszanki grysowej o grubości 2cm - za każdy dalszy 1cm	m2	167,400