

## **Program funkcjonalno-użytkowy dla zadania inwestycyjnego**

**pn.:”Budowa sieci wodociągowej w ul. Sarniej od nr 19 do ul.Obrońców Pokoju oraz rurociąg spinający istniejącą sieć wodociągową w ul. Sarniej i Wilczej w Karpaczu”**

**Adres inwestycji:** ul.Sarnia - Wilcza , 58-540 Karpacz

<b>Nazwa i kody:</b> a) grupa robót	452
b) klasa robót	4521
c) kategoria robót	45213

**Zamawiający:** Gmina Karpacz

### **Spis zawartości programu:**

- I. Część opisowa programu
- II. Część informacyjna programu

### **Program opracował:**

Jarosław Majewski – gł. specjalista d/s gospodarki wodno-ściekowej

## I. Część opisowa

### 1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Budowa sieci wodociągowej w ul. Sarniej od nr 19 do ul. Obrońców Pokoju oraz rurociąg spinający istniejącą sieć wodociągową w ul. Sarniej i Wilczej w Karpaczu z rur PE100 SDR11, SDR17 o średnicach DN32 – DN160 o łącznej długości . L= 1573,5 m

### 2. Zakres robót budowlanych :

3.

- a. mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych – gr. - 6 cm – 674,90 m<sup>2</sup>
- b. ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego gr.- 20 cm – 516,10 m<sup>2</sup>
- c. wykopy i przekopy w gruntach kat. III-IV – 1798,85 m<sup>3</sup>
- d. mechaniczne odspojenie skał w wykopach kat. VI-VIII – 1487,83 m<sup>3</sup>
- e. ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów – 5890,30 m<sup>2</sup>
- f. ułożenie podsypki piaskowej pod rurociąg gr. 10 cm – 125,88 m<sup>3</sup>
- g. budowa kanałów z rur PE100 SDR11 i SDR17 L= 1573,50 m
- h. obsypka rurociągu piaskiem gr. 30 cm – 529,56 m<sup>3</sup>
- i. montaż zasuw typu „E” kołnierzowych DN25 – DN150 z obudową szt. -20
- j. montaż zespołu napowietrzająco - odpowietrzającego DN-50 szt. - 2
- k. wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszyw łamanych o łącznej grubości 20 cm – 699,10 m<sup>2</sup>
- l. wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszyw łamanych o łącznej grubości 10 cm – 699,10 m<sup>2</sup>
- m. skropienie nawierzchni drogowej asfaltem – 794,00 m<sup>2</sup>
- n. wykonanie podbudów z mieszanek mineralno-bitumicznych klincowo - żwirowej gr 10 cm – 595,00 m<sup>2</sup>
- o. wykonanie nawierzchni mineralno-bitumicznej grysowo-żwirowej gr.-6 cm warstwa wiążąca– 635,20 m<sup>2</sup>
- p. wykonanie nawierzchni mineralno-bitumicznej grysowo-żwirowej gr.-4 cm warstwa ścieralna– 674,90 m<sup>2</sup>
- q. wykonanie nawierzchni żwirowej warstwa dolna i górna o łącznej gr.- 18 cm – 429,00 m<sup>2</sup>
- r. wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego warstwa dolna i górna o łącznej gr.- 17 cm – 502,00 m<sup>2</sup>
- s. wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr.- 8 cm – 27,00 m<sup>2</sup>
- t. remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm – 12,75 m<sup>2</sup>
- u. wykonanie trawników dywanowych – 822,50 m<sup>2</sup>

## **II. Część informacyjna programu funkcjonalno-użytkowego**

1. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.
2. Wykonawca jest zobowiązany sporządzić dokumentację powykonawczą zgodną z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno – kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie.
3. Dokumenty budowy będą przechowywane na placu budowy i będą zawsze dostępne i przedstawiane do wglądu na życzenie Zamawiającego
4. Budowę sieci wodociągowej w ul. Wilczej-Sarniej należy zrealizować zgodnie z Projektem Budowlanym opracowanym przez Przedsiębiorstwo Techniczno Usługowe „Syntech” w Jeleniej Górze w grudniu 2007r. oraz decyzją Starosty Jeleniogórskiego Nr 80/08 z dnia 19 lutego 2008r., zatwierdzającą projekt budowlany i udzielającą pozwolenia na budowę.
5. W trakcie wykonywania prac należy zapewnić dostępność do nieruchomości.
6. Organizacja ruchu drogowego na okres wykorzystania robót, leży po stronie Wykonawcy.

Zatwierdzam :

Karpacz 25.06.2008