**Określenie przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej na osiedlu przy ul. Kopernika w Dukli.”

Zakres robót obejmuje:

- budowę sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej

- budowę sieci wodociągowej rozdzielczej wraz z uzbrojeniem,

- budowę obiektu hydroforni kontenerowej na działce gruntowej nr 8/19 w m. Dukla,

- zabezpieczenie skrzyżowań z drogami,

- zabezpieczenie skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym (gazociągi, kable energetyczne i telekomunikacyjne).

Istotne parametry inwestycji.

Długość sieci kanalizacji sanitarnej

Kanalizacja sanitarna wykonana metodą wykopu:

Rury śr. 250x7,3mm PVC 589,00 m

Rury śr. 200x5,9mm PVC 1954,00 m

Rury śr. 160x4,7mm PVC 478,00 m

Rura osłonowa śr. 400x15,3mm PE SDR17 - przekroczenia dróg Lc = 74,0 m

Rura osłonowa śr. 315x18,7mm PE SDR17 - przekroczenia dróg Lc= 38,0 m

Studzienki rewizyjne BETONOWE 1000mm (do 3,0m) 4,00 szt.

Studzienki rewizyjne BETONOWE 1000mm (ponad 3,0m) 1,0 szt

Studzienki rewizyjne PVC śr. 400 mm (do 2,0 m) 82,0 szt

Studzienki rewizyjne PVC śr. 400 mm (ponad 2,0 m) 6,0 szt

uszczelki "in-situ" śr. 250 mm [szt] 2,00

włączenie do sieci [szt.] 1,00

Skrzyżowania z kablami

Rura ochronna dwudzielna śr.110 mm L=2,0m 6,00 szt

Długość sieci wodociagowej do wykonania - 2914 m

w tym metodą wykopu otwartego:

- z rur PE 100RC SDR17 śr.140 mm - 226,0 m

- z rur PE 100RC SDR17 śr.125 mm - 1565,0 m

- z rur PE 100RC SDR17 śr. 90 mm - 296,0 m

- z rur PE 100RC SDR17 śr. 50 mm - 825,0 m

Dodatkowe elementy sieci wodociągowej stanowią:

- montaż rury ochronnej metodą wykopu śr. 200 mm PE100RC SDR17 - Lc=129,0 m

- montaż rury ochronnej metodą wykopu śr. 160 mm PE100RC SDR17 - Lc=36,0 m

- montaż rury ochronnej metodą wykopu śr. 110 mm PE100RC SDR17 - Lc=47,0 m

- budowa hydrantów nadziemnych śr.80 mm - 11 szt.

- budowa studni odwodnieniowo-spustowej, - 1 szt.

- budowa zespołu napowietrzająco-odpowietrzającego DN80 - 1szt.

- montaż uzbrojenia sieci wodociągowej - zasuwy, trójniki, redukcje, itp.

- wykonanie napraw dróg i wjazdów po przekopach,

- budowa obiektu hydroforni kontenerowej wraz z kompletnym wyposażeniem:

- instalacja kanalizacyjna z ruz PVC,

- instalacja elektryczna

- grzejnik elektryczny, osuszacz, wentylacja

- montaż agregatu hydroforowego wraz z orurowaniem -1 kpl.