

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Opracowanie obejmuje kosztorys sieci kanalizacji sanitarnej w m. Wilków

2. Charakterystyka robót budowlanych:

Na projektowaną inwestycję składają się następujące obiekty i roboty:

1. Kanały sanitarne) Dn= 0,25 m , L = 2505,0 m
2. Kanały sanitarne) Dn= 0,20 m , L = 7171,0 m
3. Kanały sanitarne) Dn= 0,16 m , L = 110,0 m
4. Studzienki betonowe D = 1,0 m szt. 108
5. Studzienki betonowe D= 1,2 m szt. 2
6. Studzienki z tworzyw D= 0,4 m szt. 157
7. Rurociągi tłoczne Dn= 110 mm, L = 994,00 m
8. Rurociągi tłoczne Dn= 125 mm, L = 488,00 m
9. Rurociągi tłoczne Dn= 160 mm, L = 890,00 m
10. Rurociągi tłoczne Dn= 200 mm, L = 380,00 m
11. Komory rewizyjne z czyszczakiem hydrantowym Dn= 1,2 m szt. 2
12. Komora pomiarowa Dn= 1,5 m
13. Komora zasuw Dn= 1,5 m
14. Montaż pompowni ścieków D = 1,5 m- 4 szt.
15. przyłącza kanalizacji sanit. grawitacyjnej Dn= 0,16 m, L = 2512,0 m
16. przyłącza kanalizacji sanit. ciśnieniowej Dn= 63 mm, L = 187,0 m
17. Studzienki betonowe D = 1,0 m szt. 1
18. Studzienki PCV D = 315 mm szt. 249
19. pompownie przydomowe D 900 mm
20. Roboty ziemne- dla kanałów ulicznych- 90% mechanicznie na odkład, 10% ręcznie na odkład kategoria urabialności gruntu I-II i III-IV.

3. Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

Inwestor: Gmina Wilków, ul. Wrocławska 11, 46-113 Wilków

4. Dane ogólne:

a) Rodzaj robót:

roboty ziemne

roboty montażowe

roboty drogowe

b) jednostka opracowująca kosztorys: Kazimierz Olchawa, ul.1-go Maja 14F/8, 46-100 Namysłów

5. Dane dotyczące robót:

a) sposób wykonywania robót:

wykopy pionowe umocnione palami szalunkowymi stalowymi wykonywane koparkami podsiębiernymi 90%, ziemne roboty ręczne 10%

roboty montażowe wykonywane ręcznie z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego

b) miejsce składowania urobku: wywóz gruzu i nadmiaru ziemi w odległości ok. 20 km (składowisko odpadów w Ziemielowicach)

6. Dane dotyczące maszyn i urządzeń budowlanych:

a)

koparka jednonaczyniowa kołowa

Kop.j-nacz. na p.gąs. 0.25 m3 (1)

Kop.j-nacz. na p.gąs. 0.40 m3 (1)

Kop.j-nacz. na p.gąs. 1.00 m3 (1)

Spych.gąsienicowa 55 kW (1)

Spycharka gąsienicowa 74 kW (100KM)

Równiarka samojezdna 74 kW (100KM)

Zrywarka przyczepna

Walec statyczny samojezdny

Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t

Zagęszczarka wibracyjna

Ubijak spalinowy 200 kg

1 frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m

Pompa przeponowa spalinowa do 35 m3/h

Pompa wirnik.spalin. 61-80 m3/h

Maszyna do wierceń poziomych

Żuraw samochodowy 5-6 t (1)

Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t

Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6 t

Wciągarka mechaniczna spalinowa 1.5 t

Ciągnik kołowy 37 kW (1)

Zstaw niskopodw. do 16 t (1)

Samochód dostawczy 0.9 t

Samochód skrzyn. do 5,0 t (1)  
Samochód skrzyniowy 5-10 t  
Przyczepa dłużykowa 10 t  
Samochód samowyładowczy 5 t  
Samochód samowyładowczy 10-15 t  
Wibrator powierzchniowy  
Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4,0 m  
Piła spal. do cięcia nawie.  
Piła tarczowa  
Spawarka m-g  
Spawarka wirująca  
Sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m<sup>3</sup>/min

b) zasady kalkulacji kosztów sprzętu ciężkiego: wykorzystanie w kosztorysie cen pracy sprzętu uwzględniających koszty jednorazowe do 1 maszynogodziny

7. Wykonywanie robót w warunkach utrudnionych: w trakcie prowadzenia prac w pobliżu istniejącego uzbrojenia prace wykonywać w sposób ręczny z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego

8. Prace dotyczące zagospodarowania placu budowy

a) zamawiający wskaże miejsce zaplecza placu budowy generalnemu wykonawcy oraz podwykonawcom

9. Źródła ustalania nakładów rzeczowych:

- a) KNR AT-03
- b) KNR-W 2-18
- c) KNR 9-08
- d) KNR 13-12
- e) KW 2-01
- f) KNR 2-25
- g) KNNR 1
- h) KNNR 4
- i) KNNR 5
- j) KNNR 6
- k) KNNR 10
- l) KNNR 11

11. Spis działów przedmiaru z podaniem kodów CPV:

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg