

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI:

„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami, przepompowniami i zasilaniem energetycznym dla miejscowości Odrzywołek”

OBIEKT:

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i ciśnieniowej z zasilaniem energetycznym pompowni

INWESTOR:

Gmina Belsk Duży, ul. Jana Kozińskiego 4a, 05-622 Belsk Duży

WYKONAWCA:

Pro-Plan Inżynieria, ul. Swojczycka 38 pok. 224, 51-501 Wrocław

BRANŻA:

Sanitarna, elektryczna i drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ:

mgr inż. Paweł Tomaszewicz

mgr inż. Krzysztof Dzikowski

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej powinien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania, a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu oraz oczekiwań i zaleceń Inwestora, który powinien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

KLASYFIKACJA CPV:

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
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
45231400-9	Roboty w zakresie budowy linii energetycznych
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

mgr inż. Krzysztof Dzikowski

Gmina Belsk Duży

Data opracowania:
Październik 2016

Data zatwierdzenia:

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT I ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Inwestycja zlokalizowana jest w województwie mazowiecki, na terenie gminy Belsk Duży, w granicach miejscowości Belsk Duży, Belsk Mały i Odrzywołek. Niniejsza inwestycja polegać będzie na wykonaniu sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej (ciśnieniowej) z przepompownią strefową oraz przepompowniami przydomowymi w ramach zadania pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami, przepompowniami i zasilaniem energetycznym dla miejscowości Odrzywołek”

Zakres robót obejmuje wykonanie:

- 1 przepompowni ścieków sanitarnych (przepompownia pneumatyczna typu EPP) z zasilaniem energetycznym, sterowaniem i zagospodarowaniem terenu;
- 108 szt. przydomowych przepompowni ścieków ze sterowaniem, zasilaniem i przyłączami;
- przewodów kanalizacji ciśnieniowej (tłocznej) PEHD-PE100 SDR17 PN10 o średnicach od DN40 do DN125:

Parametr	w zakresie decyzji Starosty [m]	w zakresie decyzji Wojewody [m]	SUMA
PEHD-PE100 (lub PE100RC)SDR17 DN40	6947,5	134,5	7082,0
PEHD-PE100 (lub PE100RC)SDR17 DN63	4807,5	39,0	4846,5
PEHD-PE100 (lub PE100RC)SDR17 DN110	1929,0	nie dotyczy	1929,0
PEHD PE100 (lub PE100RC)SDR17 DN125	2156,5	9,5	2166,0
	15840,5	183,0	16023,5

- 231,5 mb sieci kanalizacji grawitacyjnej PVC-U SN8 DN200;
- 229,5 mb sieci kanalizacji grawitacyjnej PVC-U SN8 DN160;
- 2 studni rozprężnych (SR), betonowych DN1200 z deflektorami wytłumiającymi i podłazowym filtrem antyodorowym.
- 1 studni pomiarowej (SP), betonowej DN1200 z przepływomierzem elektromagnetycznym,
- 2 studni z czyszczakiem, betonowe DN1200.

Przy realizacji zakresu wskazanego w przedmiotowym opracowaniu przewiduje się następującą kolejność realizacji obiektów i prac:

- czynności przygotowawcze jak: zagospodarowanie placu budowy, pomiary, transport materiałów do strefy montażowej;
- roboty ziemne jak: wykopy, budowa zabezpieczenia ścian;
- odwodnienie wykopów;
- montaż studni, przewodów, tyczenie spadków, przygotowanie podłoża, układanie rur, wykonywanie przewierć i przecisków, łączenie rur, kształtek i armatury, płukanie, próby hydrauliczne;
- montaż przepompowni ścieków wraz z armaturą, próby ciśnieniowe;
- montaż przewodów zasilania i sterowania, podłączanie do instalacji wewnętrznych i złącz pomiarowych, wykonywanie uzemień, badania oraz pomiary;
- roboty wykończeniowe jak: zasypka, zagęszczanie zasypki, rozbiórka zabezpieczeń ścian wykopów, obetonowanie uzbrojenia i uporządkowanie placu budowy;
- odtworzenie nawierzchni.

Kosztorys obejmuje roboty ziemne, odwodnieniowe, sieciowe, oraz koszty rozbiórki i odtworzenia nawierzchni dróg i poboczy w pasie prowadzonych robót.

Uwaga! Wszystkie materiały objęte kosztorysem muszą być zastosowane takie jak przewidział projektant w projekcie technicznym i SSTWiOR.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Kosztorys inwestorski sporządzono na podstawie „Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym”.

Do opracowania kosztorysu inwestorskiego wykorzystano Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych "KNR", "KNR". Podstawą do sporządzenia kosztorysu była dokumentacja projektowa i SSTWiOR.

Do celów kosztorysowych przyjęto całkowitą wymianę gruntu rodzimego przeznaczonego na podsypkę i obsypkę rurociągów oraz 25% wymiany gruntu pod nawierzchnie drogowe.