

OBJAŚNIENIA DO PRZEDMIARU ROBÓT

na „Budowę kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Stanowice,
Stanowice Lotnisko, Marcinkowice w gminie Oława”

- ETAP II, zadanie Nr 2 - „Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Stanowice Lotnisko”
(nie objęte I etapem)

Przedmiar robót sporządzono w oparciu o projekt budowlano - wykonawczy na w/w zadanie oraz w oparciu o katalogi KNNR , a w przypadku braku odpowiednich pozycji w tych katalogach , w oparciu o katalogi KNR a w następnej kolejności o kalkulację/analizę własną (normy zakładowe) - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. „w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej , specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. Nr 202 , poz. 2072 - z dnia 16 września 2004r.)

Zgodnie z rozporządzeniem j.w. , w opracowaniach poszczególnych przedmiarów robót podane zostały , w zależności od zakresu/rodzaju robót budowlanych , wymagane przez Prawo zamówień publicznych , kody klasyfikacyjne robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).

W układzie klasyfikacyjnym CPV , dział „budownictwo” ma kod 45 000 000-7 i został podzielony na 4 grupy , tj;

- przygotowanie terenu pod budowę - kod 45100000-8,
- wznoszenie kompletnych obiektów budowlanych lub ich części ; inżynieria lądowa i wodna - kod 45200000-9,
- wykonanie instalacji budowlanych - kod 45300000-0,
- wykończeniowe roboty budowlane - kod 45400000-1.

Każda z grup dzieli się na klasy , a klasy na kategorie.

Kody kategorii robót składają się z pięciu pierwszych cyfr oraz trzech zer i cyfry kontrolnej (od 45111000-8 do 45454000-4).

Wpisując cyfry (zamiast zer) na ostatnich trzech miejscach zapewniono większy stopień precyzji w ramach każdej kategorii (czyli podkategorie).

Dla inwestycji składającej się z kilku obiektów (co ma miejsce w niniejszym przypadku) podano kod CPV głównego przedmiotu zamówienia i kody obiektów - elementów wchodzących w skład inwestycji głównej.

Na wszystkich stronach tytułowych przedmiarów robót , podane zostały kody CPV budowy , obiektu i kosztorysu.

Kody kategorii (bądź podkategorii) robót podano przy wszystkich elementach poszczególnych przedmiarów.

Przy każdej pozycji przedmiaru robót poszczególnych kosztorysów, podany został wymagany w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, zawierającej wymagania dla danej pozycji przedmiaru.

Zakres rzeczowy robót dla niniejszego zadania, obejmuje przedmiary robót następujących obiektów:

- **Sieć kanalizacji sanitarnej (z monitoringiem)** - z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC, klasy T, z uszczelką Sewer-Lock, produkcji Pipelife:
 - o średnicy 200/5,9 mm i łącznej długości (wraz z przejściami pod przeszkodami) L = 6172,0 m, a po odliczeniu szerokości studzienek i doliczeniu wysokości kaskad L = 6000,0m
 - o średnicy 160/4,7 mm i łącznej długości (wraz z przejściami pod przeszkodami) L = 1274,0 m, a po odliczeniu szerokości studzienek i doliczeniu wysokości kaskad L = 1291,0 m
- **Przyłącza kanalizacji sanitarnej (z monitoringiem)** - (32 szt.) z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC, klasy T, z uszczelką Sewer-Lock, produkcji Pipelife o średnicy 160/4,7 mm i łącznej długości (wraz z przejściami pod przeszkodami) L = 358,0 m, a po odliczeniu szerokości studzienek i doliczeniu wysokości kaskad L = 347,0 m
- **Przepompownie ścieków:**
 - **ściekowe** - PS10 (1 kpl.) - *pompownie zbiornikowe* z polimerobetonu typ B 1200/63-II, wyposażone w komplet urządzeń pompowych, armaturę, przewody technologiczne i elementy sterownicze - producent „Meprozet” Brzeg, wraz z elementami zagospodarowania terenu (utwardzenia i ogrodzenia) oraz zasilaniem w energię elektryczną

- **Rurociągi tłoczne ścieków sanitarnych** - z rur ciśnieniowych (PN-6,3) kanalizacyjnych z PE 100, zgrzewanych doczołowo o średnicy i długości (wraz z przejściami pod przeszkodami):
 - PE dz 63 mm - L = 639,0m

Na podstawie opracowanej dla potrzeb inwestycji - przez „EKOPOJEKT” Sp. z o.o. w Zielonej Górze - „Dokumentacji geotechnicznej”, do kosztorysowania przyjęto występowanie gruntów kat. 1-2 w 80% i kat. 3-4 w 20% - dla kanałów grawitacyjnych oraz gruntów kat. 1-2 w 75% i kat. 3-4 w 25% - dla rurociągów tłocznych i przepompowni ścieków.

Wodę gruntową przyjęto na długości 6375,0 m sieci kanalizacyjnej, na długości 275,0 m przyłączy kanalizacyjnych oraz na długości 500m rurociągów tłocznych i w miejscach lokalizacji przepompowni ścieków.

Dla odwodnienia wykopów pod sieć kanalizacyjną oraz pod przyłącza kanalizacyjne, przewidziano igłofiltry (o rozstawie igieł co 1,0 m), natomiast dla rurociągów tłocznych ścieków, przewidziano odwodnienie powierzchniowe poprzez podsypkę filtracyjną, studzienki i rurociągi tymczasowe.

Zgodnie z założeniami wyjściowymi do kosztorysowania nie przyjęto pompowania wody gruntowej z wykopów. Pompowanie zostanie rozliczone na podstawie faktycznych ilości godzin pompowania, wykazanych przez Wykonawcę robót i zatwierdzonych przez Inspektora Nadzoru.

W miejscach występowania glin, ilów, pyłów, namulów oraz gruzu i kamieni, przewidziano podsypkę grub. 10 cm pod rurociągi tłoczne i grub. 15 cm pod rurociągi grawitacyjne oraz obsypki o grub. 20 cm ponad wierzch rur - z kruszywa w części pozyskanego z górnych partii wykopów lub z kruszywa dowiezonego.

W drogach o nawierzchni utwardzonej ulepszonej (asfalt, kostka oraz klinkier drogowy) przewidziano warstwę górną zasypania wykopu (wysokości 1,0m) zagęścić do wskaźnika 1,0.

Przedmiary robót przewidują rozebranie i odbudowę istniejących nawierzchni drogowych.

Dla wszystkich obiektów, ze względu na ich zlokalizowanie w pasie drogowym bądź w bezpośrednim jego sąsiedztwie oraz ze względu na wysoki poziom wód gruntowych, przyjęto wykopy o ścianach pionowych umocnionych palami szalunkowymi.

Jedynie dla przepompowni (sieciowych) ścieków , gdzie ich obudowę stanowią będą kręgi żelbetowe zapuszczane metodą studniarską , przyjęto do wysokości ponad poziom wód gruntowych , wykopy skarpowe o nachyleniu skarp 1:1.

Do kosztorysowania robót ziemnych przyjęto wykonanie i zasypanie wykopów w 100% mechanicznie dla sieciowych przepompowni ścieków.

Dla sieci kanalizacyjnej przyjęto wykopy mechaniczne w 80% i wykopy ręczne w 20% , natomiast dla przyłączy kanalizacyjnych wykopy mechaniczne w 75% i wykopy ręczne w 25% , a dla rurociągów tłocznych wykopy mechaniczne w 85% i wykopy ręczne w 15%.

Przedmiary robót nie obejmują: wytyczenia osi obiektów , pomiarów geodezyjnych powykonawczych , odszkodowań , opłat za zajęcie pasa drogowego i umieszczenia w nim urządzeń , opłat za składowanie odpadów , powiernictwa inwestycyjnego , nadzorów i innych nakładów nie zaliczanych do robót budowlano - montażowych.

Powyższe czynności oraz uzyskanie dokumentów potwierdzających prawidłowość wykonania robót , organizacji , utrzymania i likwidacji zaplecza budowy , opłat za energię i wodę , ubezpieczenia budowy oraz prac porządkowych obciążają wykonawcę.

Wykonawca może odstąpić od naliczania kosztów za te czynności , wliczając je w koszty inwestycji , które będą kosztami ofertowymi ostatecznymi.

SPORZĄDZIŁ:


Jerzy Konopiński