

Założenia do kosztorysu „ślepego”

1. Wstęp

Kosztorys sporządzono w oparciu o dokumentację pt. „Przebudowa i rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Mogielnica wraz z infrastrukturą towarzyszącą - część elektryczna”.

Przedmiar robót powinien być odczytywany w powiązaniu ze Specyfikacją Techniczną oraz Dokumentacją Techniczną. Oczywistym jest, że roboty muszą być wykonane estetycznie według zasad fachowego wykonawstwa i sztuki budowlanej.

2. Charakterystyka obiektu

Roboty, których dotyczy przedmiar robót, obejmuje wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie instalacji elektrycznej i automatyki przebudowywanej Stacji Uzdatniania Wody w Mogielnicy.

W zakres robót objętych niniejszym przedmiarem wchodzi wykonanie min.:

- wykonanie rozdzielnicy „RG” Stacji Uzdatniania Wody,
- wykonanie modernizacji istniejącej rozdzielnicy „RZ” Stacji Uzdatniania Wody,
- wykonanie rozdzielnicy zasilająco-sterowniczej układu technologicznego „SST”,
- wykonanie instalacji elektrycznych potrzeb własnych w budynku SUW tj.:
 - instalacji oświetleniowej,
 - instalacji gniazd wtykowych,
 - instalacji siłowych,
- wykonanie instalacji alarmowej w budynku SUW,
- wykonanie instalacji elektrycznych zasilania i sterowania urządzeniami technicznymi układu technologicznego,
- wykonanie instalacji elektrycznych w obudowach studni głębinowych,
- wykonanie instalacji elektrycznych w zbiorniku magazynowym wody i odstojniku popłuczyn,
- wykonanie oświetlenia terenu,
- wykonanie linii kablowych w terenie,
- wykonanie ochrony przeciwporażeniowej,
- wykonanie ochrony przeciwprzepięciowej,
- wykonanie ochrony odgromowej.

3. Wycena

Wycenę kosztorysu ślepego należy przeprowadzić w oparciu o przedmiar robót, dokumentację projektową oraz specyfikację techniczną. Do robót ziemnych przyjęto grunt kat. III, a poziom wód gruntowych poniżej dna wykopu.

4. Założenia kalkulacyjne

1. Kosztorys ślepy sporządzono metodą szczegółową,
2. Przedmiar opracowano w oparciu o normy zawarte w katalogach:
 - KSNR 9,
 - KNNR 9,
 - KNR 2-01,
 - KNR 2-28,
 - KNR 4-03,
 - KNR-W 4-03,
 - KNR 5-08,
 - KNR-W-5-08,
 - KNR 5-10,
 - KNR-W 5-10
 - KNR 7-08,
 - KNR 13-25,
 - KNP 18 D13,
 - KNR AL-01.

W przypadku robót nie ujętych w KNR zastosowano kalkulację własną.