

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Przedmiotem opracowania jest przedmiar robót w zakresie branży elektrycznej i AKPiA dla inwestycji p.t. „Przebudowa stacji uzdatniania wody wraz z wykonaniem nowej studni głębinowej na dz. nr 140 w m. Buk”, który sporządzony został zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod podstaw sporządzania kosztorysów inwestorskich (Dz. U. Nr 130 poz. 1389).

Podstawy sporządzenia kosztorysu:

- Projekt wykonawczy Tom 4 i 5
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- Założenia wyjściowe do kosztorysowania
- Obowiązujące normy i przepisy
- Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych KNNR,
- Katalogi Nakładów Rzeczowych KNR
- Cenniki producentów i dostawców.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania.

Prace wykonać zgodnie z projektem, przepisami prawa budowlanego.

Charakterystyka robót:

- 1) Roboty demontażowe – demontaż istniejących rozdzielnic oraz baterii kondensatorów (do późniejszego wykorzystania)
- 2) Montaż układów pomiarowych
 - montaż układu do pomiaru ciśnienia
 - montaż sondy konduktancyjnej
- 3) Dostawa i montaż rozdzielnic kompletnych, wyposażonych zgodnie z projektem:
 - Rozdzielnica główna RG
 - Rozdzielnica słupowa kablowo-pomiarowa
- 4) Wykonanie nowych tras kablowych sterowniczych oraz zasilających, wewnętrznych i zewnętrznych wraz z podłączeniem urządzeń
- 5) Montaż instalacji oświetlenia oraz pozostałych instalacji elektrycznych wewnętrznych
- 6) Montaż instalacji oświetlenia zewnętrznego
- 7) Instalacja odgromowa budynku – montaż nowej instalacji odgromowej dla projektowanego budynku
- 8) Dostawa systemu sterowania i wizualizacji:
 - Wykonanie oprogramowania aplikacyjnego sterownika PLC
 - Wykonanie oprogramowania aplikacyjnego panela operatorskiego
- 9) Dostawa, montaż i uruchomienie agregatu prądotwórczego o mocy 60 kVA z własnym układem SZR
- 10) Wykonanie rozruchu stacji uzdatniania wody
- 11) Wykonanie pomiarów elektrycznych dla nowych instalacji