

OPIS DO KOSZTORYS NAKŁADCZY
CPV – 45311000-3 ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI
ELEKTRYCZNYCH ORAZ OPRAW ELEKTRYCZNYCH

1.0. Dane ogólne

1.1. Temat opracowania:

Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w Złoczewie wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej

1.2. Lokalizacja

Stacja uzdatniania wody w Złoczewie
ul. Wodna
98-270 Złoczew
dz. nr ewid 288 i 293

1.3. Inwestor

Gmina Złoczew
ul. Szeroka 17
98-270 Złoczew

1.4. Autor opracowania.

Dariusz Ogonowski

2.0. Podstawa wyceny

2.1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r opublikowane w Dzienniku Ustaw 04.130.1389. z dnia 8 czerwca 2004r, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r opublikowane w Dzienniku Ustaw nr 04.202.2072 z dnia 18 września 2004r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysów, obliczenia planowanych kosztów robót określonych w programie funkcjonalno – użytkowym.
Podstawa art. 33 ust. 3 i art. 31 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r.. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. nr 19 poz. 177, Nr 96 poz. 959, Nr 116 poz. 1207 i Nr 145 poz. 1537).

2.2. Podstawa naliczenia nakładów

- Katalogi Nakładów Rzeczowych
- Katalogi Normatywnych Nakładów Rzeczowych
- Normy Zakładowe
- Analizy Indywidualne

3.0. Zakres robót objęty kosztorysem

3.1. Demontaż istniejącej instalacji

- demontaż opraw oświetleniowych
- demontaż wyłączników oraz gniazd wtyczkowych
- demontaż rozdzielni

- demontaż okablowania
- demontaż koryt metalowych
- demontaż instalacji odgromowej

3.2. Układanie przewodów

- kucie bruzd,
- wiercenie pod uchwyty,
- montaż kabli,
- kucie pod puszki łączeniowe,
- montaż puszek,

3.3. Układanie koryt metalowych

- montaż uchwytów ściennych
- przykręcenie koryt metalowych do uchwytów

3.4. Montaż szafy rozdzielczej

- prefabrykacja szafy bezpiecznikowej,
- montaż aparatury rozdzielczej,
- podłączenie przewodów do aparatów elektrycznych,
- wykonanie uziomu rozdziału przewodu PEN.

3.5. Montaż opraw

- przygotowanie podłoża pod oprawy
- montaż opraw oświetleniowych przykręcanych do gotowego podłoża,
- montaż oświetlenia zewnętrznego
- montaż źródeł światła w oprawach
- montaż kloszy oraz osłon
- montaż wentylatora łazienkowego

3.6. Montaż osprzętu elektrycznego

- montaż gniazd wtyczkowych 230 V
- montaż gniazd siłowych
- montaż wyłączników
- montaż czujnika ruchu
- montaż grzejników elektrycznych
- podłączenie urządzeń elektrycznych
- podłączenie wentylatora dachowego
- wykonanie uziomu wyrównawczego

3.7. Montaż instalacji odgromowej

- wykopanie rowu pod uziom otokowy,
- układanie bednarki w gotowym wykopie
- układanie zwodów poziomych na dachu
- układanie przewodów odprowadzających
- montaż złączy kontrolnych
- łączenie instalacji odgromowej
-

3.8. Montaż oświetlenia zewnętrznego

- wykopanie rowu kablowego pod kabel oświetleniowy ,
- układanie kabla w gotowym wykopie
- wykonanie podsypki z piasku
- układanie foli ochronnej

- montaż słupów oświetleniowych
- montaż wysięgników oraz opraw na słupie
- montaż tabliczek bezpiecznikowych w słupach
- podłączenie kabli w słupach

3.9. Wykonanie pomiarów

- wykonanie kpl. pomiaru obwodów jedno i trójfazowych
- wykonanie pomiaru uziomu
- wykonanie pomiaru natężenia oświetlenia

4.0. Uwagi końcowe

- 4.1. Roboty budowlane prowadzić z zachowaniem warunków bezpieczeństwa zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych.
- 4.2. Zastosowane materiały budowlane powinny posiadać certyfikaty bezpieczeństwa zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym Dz.U. Nr 198, poz. 2041
- 4.3. Przyszły wykonawca zobowiązany jest prowadzić poszczególne roboty ściśle wg instrukcji wydanych przez producentów
- 4.4. Prace należy prowadzić pod kierunkiem osoby posiadającej uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.