

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej w stacji transformatorowej Laboratorium Referencyjnego PIWet w Puławach

Data: 2013-04-26

Obiekt: Laboratorium Referencyjne PIWet w Puławach Al. Partyzantów 57

Zamawiający: Państwowy Instytut Weterynaryjny, Państwowy Instytut Badawczy, Al. Partyzantów 57, 24-100 Puławy

Jednostka opracowująca kosztorys: Marka B Pracownia Projektowo-Usługowa, 24-100 Puławy, ul. Chmielewskiego 10

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Andrzej Chrzanowski,

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

PAŃSTWOWY INSTYTUT WETERYNARYJNY
mgr inż. Andrzej Chrzanowski
24-100 Puławy

Przedmiar Robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---|-------|-------|-------|
| 1 Demontaż istniejącego układu pomiarowego | | | | |
| 1 | KNNR 9/202/7 Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 50 kg, demontaż tablicy pomiarowej | 1 | | szt |
| 2 | KNNRW 9/812/1 Odłączanie kabli w rozdzielnicach i rozdzielniach, do 4 mm ² , do 5-u żył | 8 | | szt |
| 3 | KNNRW 9/812/2 Odłączanie kabli w rozdzielnicach i rozdzielniach, do 4 mm ² , dodatek za każdą następną żyłę | 8 | | szt |
| 4 | KNRW 403/904/1 Odłączenie przewodów od zacisków lub bolców, przewód do 6 mm ² | 20 | | szt |
| 5 | KNR 514/514/1 Montaż listew zaciskowych i zacisków, listwa zaciskowa do 8 obwodów - demontaż listwy zaciskowe SKA R= 0,955*0,8 = 0,764 | 2 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---|-------|-------|--------|
| 2 Montaż układu pomiarowego | | | | |
| 6 | Wymiana 3 szt przekładników prądowych - kalkulacja EATON ELECTRIC | 1 | | kpl |
| 7 | KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Rezystor dociążeniowy RD-50/3 3x240 Om; 3x14VA | 2 | | szt |
| 8 | KNNR 5/405/3 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 50 kg - tablica pomiarowa wg projektu | 1 | | szt |
| 9 | KNR 514/514/1 Montaż listew zaciskowych i zacisków, listwa zaciskowa do 8 obwodów - listwa WAGO LPW 847-102 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 2 | | szt |
| 10 | KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - R303 16A | 2 | | szt |
| 11 | KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ² | 20 | | szt |
| 12 | KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm ² | 4 | | szt |
| 13 | KNNR 5/1203/9 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 4 mm ² | 4 | | szt |
| 14 | KNNR 5/201/1 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 1,5 mm ² - przewód koncentryczny H-155 50 Om | 20 | | m |
| 15 | KNNR 506/707/1 Zarabianie i podłączanie kabli do gniazd współosiowych, średnica kabla 5 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 2 | | szt |
| 16 | KNNR 5/802/2 Montaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy, stojak na ścianie - ZNP-4b | 1 | | szt |
| 17 | KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Antena ATK-10/850-960 MHz | 1 | | szt |
| 18 | KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | 1 | | pomiar |
| 19 | Kalkulacja własna - parametryzacja liczników | 1 | | kpl |
| 20 | Dopuszczenie i odbiór robót przez PGE | 1 | | szt |