

Przedmiar robót

Projekt rozbudowy kotłowni o układ kogeneracji gazowej w Integracyjnym Centrum Dydaktyczno-Sportowym w Łomiankach

Budowa: **Integracyjnym Centrum Dydaktyczno-Sportowym w Łomiankach**

Inwestor: **Centrum Dydaktyczno - Sportowe**

W Łomiankach

ul. Staszica 2, 05-092 Łomianki

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|---------------|--|------|-------|
| | Kosztorys | Projekt rozbudowy kotłowni o układ kogeneracji gazowej w Integracyjnym Centrum Dydaktyczno-Sportowym w Łomiankach | | |
| 1 | Rozdział | DOSTOSOWANIE POLA POMIAROWEGO SN | | |
| 1.1 | Element | Element | | |
| 1.1.1 | KNR 514/410/1 | Demontaż istniejących przekładników prądowych SN R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 3,00 |
| 1.1.2 | KNR 514/410/3 | Demontaż istniejących przekładników napięciowych SN R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 3,00 |
| 1.1.3 | KNR 514/410/1 | Montaż nowych przekładników napięciowych SN R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 3,00 |
| 1.1.4 | KNR 514/410/1 | Montaż nowych przekładników prądowych SN R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 3,00 |
| 1.1.5 | KNR 514/510/1 | Montaż zabezpieczenia SN R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 1,00 |
| 1.1.6 | KNR 514/510/1 | Montaż analizatora SN R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 1,00 |
| 1.1.7 | KNR 514/510/1 | Montaż UPS-A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 1,00 |
| 1.1.8 | KNR 508/404/8 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Szafa ster. 100VAC R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt. | 1,00 |
| 1.1.9 | | Konfiguracja i uruchomienie układu zabezpieczeń | kpl. | 1,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|---------------|---|------|-------|
| 2 | Rozdział | AUTOMATYKA 0,4KV | | |
| 2.1 | Element | Element | | |
| 2.1.1 | KNR 508/404/8 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Szafa rozdzielcza 0,4kV z wyłącznikiem z cewką 250A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt. | 1,00 |
| 2.1.2 | | Konfiguracja i uruchomienie układu zabezpieczeń | kpl. | 1,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|----------------|--|------|-----------|
| 3 | Rozdział | KORYTA KABLOWE | | |
| 3.1 | Element | Element | | |
| 3.1.1 | KNR 508/701/2 | Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 25*2 | | 50,000000 |
| | | RAZEM: | | 50,000000 |
| | | | szt. | 50,00 |
| 3.1.2 | KNR 508/705/2 | Montaż do gotowych konstrukcji korytek kablowych - szerokość 300 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m | 25,00 |
| 3.1.3 | KNR 508/705/10 | Wykonanie łuku na korytku sz. 300 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt. | 4,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|--------------------|--|------|-------|
| 4 | Rozdział | UKŁADANIE KABLI | | |
| 4.1 | Element | Element | | |
| 4.1.1 | KNR AT 21/103/1 | Układanie kabli zasilających w korytach kablowych - YKY 5x35 | m | 30,00 |
| 4.1.2 | KNNR 5/726/2 | Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 2,00 |