

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja fotowoltaiczna dla Domu Kultury w Gniewczynie Łańc.
ADRES INWESTYCJI : Gniewczyna Łańcucka dz nr 2867
INWESTOR : Gmina Tryńcza
ADRES INWESTORA : 37-204 Tryńcza 127
BRANŻA : Elektryczna

Kody CPV : 09331200-0 Słoneczne moduły fotoelektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali

DATA OPRACOWANIA : 10.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2018

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|------------------|---|------|--------------|---------------|
| Instalacja PV - WDK Gniewczyzna Łańcucka | | | | | |
| 1 Instalacja fotowoltaiczna | | | | | |
| 1 | KNNR 5 | Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego | szt. | | |
| d.1 | 1104-05 | podłoża na stropie (1 mocowanie) | szt. | 56.000 | |
| | | 56 | | | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 2 | KNNR 5 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - do 4 mocowań | szt. | | |
| d.1 | 1101-09 | 6.25 | szt. | 6.250 | |
| | | | | RAZEM | 6.250 |
| 3 | KNNR 5 | Aparaty elektryczne o masie do 20 kg (montaż modułów PV) | szt. | | |
| d.1 | 0406-04 | 25 | szt. | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 4 | KNNR 5-08 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² (montaż konekto- | szt. | | |
| d.1 | 0814-01 | rów typu MC4) | szt. | 8.000 | |
| | analogia | 8 | | | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 5 | KNNR 4-03 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości | otw. | | |
| d.1 | 1003-12 | przebiecia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm | otw. | 2.000 | |
| | analogia | 2 | | | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 6 | KNNR 5 | Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie | m | | |
| d.1 | 0103-03 | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 7 | KNNR 5 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur (prze- | m | | |
| d.1 | 0201-03 | wód PV 4mm ²) | m | 30.000 | |
| | | Krotność = 10 | | | |
| | | 30 | | | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 8 | KNNR 5 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur (Prze- | m | | |
| d.1 | 0201-05 | wód LGY 16mm ²) | m | 30.000 | |
| | | Krotność = 3 | | | |
| | | 30 | | | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 9 | KNNR 5 | Aparaty elektryczne o masie do 50 kg (montaż falownika) | szt. | | |
| d.1 | 0406-06 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNNR 5 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (Montaż rozdzielnic DC falownika) | szt. | | |
| d.1 | 0404-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNNR 5 | Montaż ogranicznika przepięć DC Typ I+II 1000/20 | szt. | | |
| d.1 | 0407-04 | Krotność = 2 | szt. | 1.000 | |
| | analogia | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNNR 5 | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg (rozdzielnica zabezpieczeń falowników) - | szt. | | |
| d.1 | 0404-02 | montaż obudowy 36 mod | szt. | 1.000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNNR 5 | Montaż rozłącznik izolacyjnego 4P 63 | szt. | | |
| d.1 | 0407-04 | A | szt. | 1.000 | |
| | analogia | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNNR 5 | Montaż ogranicznika przepięć Typ I+II 275/12,5 4P | szt. | | |
| d.1 | 0407-04 | | szt. | 1.000 | |
| | analogia | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNNR 5 | Montaż wyłącznika różnicowoprądowego 4P 40/0,1A Typ A | szt. | | |
| d.1 | 0407-04 | | szt. | 2.000 | |
| | analogia | 2 | | | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 16 | KNNR 5 | Montaż wyłącznika nadprądowego 3P B 32A | szt. | | |
| d.1 | 0407-04 | | szt. | 1.000 | |
| | analogia | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|------------------------------|--|--------|--------------|---------------|
| 17 d.1 | KNNR 5 0103-02 | Rury winidurkowe RL o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 18 d.1 | KNNR 5 0203-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - YKY 5x4 | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 19 d.1 | KNNR 5 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | Krotność = 2 | | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 20 d.1 | KNNR 5 0726-05 | Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | Krotność = 2 | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 Układ blokady mocy i monitoringu | | | | | |
| 21 d.2 | KNNR 5 0406-02 | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - montaż urządzenia blokująco-monitorującego | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 22 d.2 | KNNR 5-14 0505-01 | Montaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej - 1 syst.pomiarów.do pomiaru półpośr.i pośredniego | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 23 d.2 | KNNR 5 0103-01 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 24 d.2 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 25 d.2 | kalk. własna | Konfiguracja i uruchomienie systemu blokady mocy oraz monitoringu instalacji | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 Próby i pomiary | | | | | |
| 26 d.3 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 d.3 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 d.3 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 d.3 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 d.3 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 d.3 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 d.3 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 d.3 | kalk. własna | Wykonanie dokumentacji powykonawczej | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |