
INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA DLA URZĘDU GMINY

KOSZTORYS NR: UG KUDOWA/2020

Branża: Elektryczna

Rodzaj: Inwestorski

Wspólny Słownik Zamówień:

09331200-0 Słoneczne moduły fotoelektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

BUDOWA:

INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA
UG LICEUM
MONTRAŻ INSTALACJI
ZDROJOWA 22A
57-350 KUDOWA ZDRÓJ

WYKONAWCA:

INWESTOR:

MIASTO KUDOWA ZDRÓJ
ZDROJOWA 24
57-350 KUDOWA ZDRÓJ

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

Piotr Kupis

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

RAIOS DEVELOPMENT

Piotr Kupis

Stadnicka Wola 51A, 26-200 Końskie
NIP 658-180-44-17, REGON 292486611

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Obmiar | Jedn. |
|------|--------------------------------|--------------|---|----------|--------|
| I | | | URZĄDZENIA GENERATORA FOTOWOLTAICZNEGO | | |
| 1 | KNNR 0005 1101-1100 | | Konstrukcje wsporcze balastowe o masie do 18 kg i ilości mocowań do 4 | 86,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 86,0000 | | |
| 2 | KNNR 0005 0405-0800 | | Montaż paneli fotowoltaicznych o masie do 25 kg, konstrukcja mocowana przez przykręcenie do gotowej konstrukcji | 76,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 76,0000 | | |
| 3 | KNNR 1314 0602-0100 | | Montaż inwertera systemu fotowoltaicznego - o masie do 80 kg | 1,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R | | |
| 4 | KNNR 0005 0404-0200 | | Montaż tablic elektrycznych o masie do 20 kg - Kompletna rozdzielnia systemu fotowoltaicznego DC/AC (3-faz.) | 1,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |
| 5 | KNNR 0005 0404-0100 | | Montaż tablic elektrycznych o masie do 10 kg - Przeciwpowarowy wyłącznik prądu dla strony DC | 1,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |
| II | | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | |
| 1 | KNNR 0005 0104-0600 | | Rury winidurkowe o śr. 28 mm układane na konstrukcji metalowej | 140,7500 | m |
| | | | Obmiar: 140,7500 | | |
| 2 | KNNR 0005 0110-0500 | | Listwy elektroinstalacyjne z PCW przykręcane do podłoża z betonu | 3,9000 | m |
| | | | Obmiar: 3,9000 | | |
| 3 | KNNR 0005 0212-0100 | | Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o przekroju żył do 7,5 mm ² | 3,9000 | m |
| | | | Obmiar: 3,9000 | | |
| 4 | KNNR 0005 0201-0400 | | Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój przewodu 10 mm ² | 559,1000 | m |
| | | | Obmiar: 559,1000 | | |
| 5 | KNNR 0005 0605-0800 | | Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych, prętowych, w gruntach kategorii III | 9,0000 | m |
| | | | Obmiar: 9,0000 | | |
| III | | | POMIARY I URUCHOMIENIE | | |
| 1 | Analiza własna: | | Uruchomienie i konfiguracja sprzętowa. Odbiór | 1,0000 | kpl |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |
| 2 | KNNR 0005 1301-0200 | | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 3 fazy | 1,0000 | pomiar |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |
| 3 | KNNR 0005 1304-0100 | | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | 1,0000 | szt. |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Obmiar | Jedn. |
|------|--------------------------------|--------------|--|---------|--------|
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |
| IV. | | | PRZEBUDOWA POLA POMIAROWEGO | | |
| 1 | KNNR 0005 0406-0100 | | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg | 2,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 2,0000 | | |
| 2 | KNNR 0005 0110-0400 | | Listwy elektroinstalacyjne z PCW przykręcane do podłoża z cegły | 16,0000 | m |
| | | | Obmiar: 16,0000 | | |
| 3 | KNNR 0005 0203-0400 | | Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 50 mm ² | 16,0000 | m |
| | | | Obmiar: 16,0000 | | |
| 4 | KNNR 0005 1301-0200 | | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 3 fazy | 1,0000 | pomiar |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |