

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PWSW w Przemysłu
ADRES INWESTYCJI : Dom Studenta

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|--|--------------|-------------|---------|
| 1 | | PWSW Dom studenta | | | |
| 1.1 | | Konstrukcja paneli | | | |
| 1 d.1.1 | KNNR 5 1101-02 | System mocowań na dach skośny do blachodachówki Klema koncowa 30mm czarna (K-06-30-CZ) 32 | kpl. kpl. | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 2 d.1.1 | KNNR 5 1101-02 | System mocowań na dach skośny do blachodachówki Klema srodkowa czarna (K-05-CZ) 148 | kpl. kpl. | 148,000 | |
| | | | | RAZEM | 148,000 |
| 3 d.1.1 | KNNR 5 1101-01 | System mocowań na dach skośny do blachodachówki Sruba imbusowa 20mm (K-18-20) 180 | szt. szt. | 180,000 | |
| | | | | RAZEM | 180,000 |
| 4 d.1.1 | KNNR 5 1101-01 | System mocowań na dach skośny do blachodachówki Wpust przesuwany (K-04) 180 | szt. szt. | 180,000 | |
| | | | | RAZEM | 180,000 |
| 5 d.1.1 | KNNR 5 1101-01 | System mocowań na dach skośny do blachodachówki Mostek trapezowy na blachodachówce (K-56) 180 | szt. szt. | 180,000 | |
| | | | | RAZEM | 180,000 |
| 6 d.1.1 | KNNR 5 1101-01 | System mocowań na dach skośny do blachodachówki Blachowkret M6 (K-20 95052B260 25) 720 | szt. szt. | 720,000 | |
| | | | | RAZEM | 720,000 |
| 7 d.1.1 | KNNR 5 1101-01 | System mocowań na dach skośny do blachodachówki Podkładka uziemiająca 74 | szt. szt. | 74,000 | |
| | | | | RAZEM | 74,000 |
| 1.2 | | Montaż paneli fotowoltaicznych | | | |
| 8 d.1.2 | KNR 5-08 0402-09 analogia | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 30 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)- montaż modułów fotowoltaicznych w technologii krzemowej 82 | szt. szt. | 82,000 | |
| | | | | RAZEM | 82,000 |
| 1.3 | | Montaż mikroinwerterów i rozdzielnic | | | |
| 9 d.1.3 | KNR-W 5-08 0404-07 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża- Rozdzielnica RPV0 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 d.1.3 | KNR 5-08 0402-04 analogia | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)- Mikroinwerter 2250W 14 | szt. szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 11 d.1.3 | KNR 5-08 0402-01 analogia | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - Zaślepka trójnika 3P-AC 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 12 d.1.3 | KNR 5-08 0402-01 analogia | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - Trójnik do przewodu AC 3 13 | szt. szt. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 13 d.1.3 | KNR 5-08 0402-01 analogia | Narzędzie do odłączanie inwertera od trójnika 3P-AC Narzędzie do otwierania trójnika 3P-AC 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 d.1.3 | KNR 5-08 0402-01 analogia | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- Moduł monitoringu WiFi 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 d.1.3 | KNR 5-14 0505-03 | Montaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej - 3 systemów pomiarowych do pomiaru pośredniego i pośredniego Licznik energii elektrycznej systemu PV RS485 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.4 | | Okablowanie i rozdzielnice | | | |
| 16 d.1.4 | KNR-W 5-08 0204-04 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur przewód solarny 6mm2 126 | m m | 126,000 | |
| | | | | RAZEM | 126,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|---|------------------------------|-------------|-------------|
| 17 d.1.4 | KNR-W 5-08 0207-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur H07RN-F OnPD 5x4mm2 350 | m m | 350,000 | 350,000 |
| 18 d.1.4 | KNNR 5 0716-03 | Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 5x16mm2 60 | m m | 60,000 | 60,000 |
| 19 d.1.4 | KNR-W 5-08 0805-01 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 130 | szt. szt. | 130,000 | 130,000 |
| 20 d.1.4 | KNR-W 5-08 0804-02 | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm2 130 | szt.żył szt.żył | 130,000 | 130,000 |
| 21 d.1.4 | KNR-W 5-08 0101-04 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 150 | m m | 150,000 | 150,000 |
| 22 d.1.4 | KNR-W 5-08 0110-03 | Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 150 | m m | 150,000 | 150,000 |
| 23 d.1.4 | KNR-W 5-08 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegowy- Rozbudowa RG o dodatkowy rozłącznik 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 24 d.1.4 | KNR AT-15 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm F/UTP kat: 6a 100 | m kab- la m kab- la | 100,000 | 100,000 |
| 25 d.1.4 | KNR AT-15 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm UTP kat: 5e 100 | m kab- la m kab- la | 100,000 | 100,000 |
| 26 d.1.4 | KNR AT-15 0107-02 | Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 27 d.1.4 | KNR AT-15 0107-01 | Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 1.5 | | Pomiary | | | |
| 28 d.1.5 | KNR-W 5-08 0901-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 3 | pomiar pomiar | 3,000 | 3,000 |
| 29 d.1.5 | KNR-W 5-08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1 | pomiar pomiar | 1,000 | 1,000 |
| 30 d.1.5 | KNR-W 5-08 0902-03 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 3 | pomiar pomiar | 3,000 | 3,000 |
| 1.6 | | Uruchomienie | | | |
| 31 d.1.6 | analiza indywidualna | Uruchomienie systemu paneli fotowoltaicznych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 32 d.1.6 | analiza indywidualna | Instalacja aplikacji oraz wykonanie wizualizacji zgodnie z dokumentacją projektową 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 1.7 | | Dokumentacja powykonawcza | | | |
| 33 d.1.7 | analiza indywidualna | Wykonanie szkoleń użytkownika 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|-----------------------------------|------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 34 d.1.7 | analiza indywidualna | Wykonanie dokumentacji odbiorowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |