
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Dostawa i montaż modułów PV 119 szt. Mikroinstalacja fotowoltaiczna o
mocy 49,98 kWp na budynku Szkoły Podstawowej im. Mariusza
Zaruskiego w Pucku przy ul. Nowy Świat 12”

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasta Puck

ADRES INWESTORA: ul. 1 Maja 13, 84-100 Puck.

DATA OPRACOWANIA: 20.09.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
20.09.2023

Data zatwierdzenia

Dostawa i montaż modułów PV 119 szt. Mikroinstalacja fotowoltaiczna o mocy 49,98 kWp na budynku Szkoły Podstawowej im. Mariusza Zaruskiego w Pucku przy ul. Nowy Świat 12"

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-------------------|---|------|---------|---------|
| PRZEDMIAR: Dostawa i montaż modułów PV 119 szt. Mikroinstalacja fotowoltaiczna o mocy 49,98 kWp na budynku Szkoły Podstawowej im. Mariusza Zaruskiego w Pucku przy ul. Nowy Świat 12" | | | | | |
| 1 | KNR AT-57 0201-01 | Punkty mocowań na dachu płaskim z pokryciem bitumicznym (balast) Krotność = 2 | kpl. | | |
| | | 119 | kpl. | 119,000 | |
| | | | | RAZEM | 119,000 |
| 2 | KNR AT-57 0202-01 | Konstrukcje nośne na dachu płaskim | szt. | | |
| | | 119 | szt. | 119,000 | |
| | | | | RAZEM | 119,000 |
| 3 | KNR AT-57 0202-03 | Konstrukcje nośne na dachu płaskim - płyty wiatrochronne | szt. | | |
| | | 119 | szt. | 119,000 | |
| | | | | RAZEM | 119,000 |
| 4 | KNR AT-57 0203-03 | Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim - poziomy układ paneli, dł. panelu 1,5-1,8 m o mocy 420Wp | kpl. | | |
| | | 119 | kpl. | 119,000 | |
| | | | | RAZEM | 119,000 |
| 5 | KNR AT-57 0401-06 | Montaż osprzętu elektrycznego - optimizer | kpl. | | |
| | | 119 | kpl. | 119,000 | |
| | | | | RAZEM | 119,000 |
| 6 | KNNR 5 1105-08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| | | 100 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 7 | KNNR 5 0201-03 | Przewody izolowane jednożyłowe DC o przekroju 6 mm ² | m | | |
| | | 300 | m | 300,000 | |
| | | | | RAZEM | 300,000 |
| 8 | KNR AT-57 0402-01 | Zarobienie końcówek kabli i przewodów łączących panel z odbiornikiem konektor MC4 | kpl. | | |
| | | 40 | kpl. | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 9 | KNR AT-57 0401-04 | Montaż osprzętu elektrycznego - tablica DC | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 10 | KNR AT-57 0401-02 | Montaż osprzętu elektrycznego - inwerter hybrydowy 3-fazowy 15 i 30 kW | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 11 | KNR AT-57 0401-03 | Montaż osprzętu elektrycznego - tablica AC | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 12 | KNNR 5 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel AC - od inwertera do RG | m | | |
| | | 55 | m | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 13 | KNR AT-57 0401-05 | Montaż osprzętu elektrycznego - licznik produkcji instalacji fotowoltaicznej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 | KNNR 5 0404-0200 | Montaż osprzętu elektrycznego - zabezpieczenia p.poż - wyłączniki przeciwpożarowe | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

Dostawa i montaż modułów PV 119 szt. Mikroinstalacja fotowoltaiczna o mocy 49,98 kWp na budynku Szkoły Podstawowej im. Mariusza Zaruskiego w Pucku przy ul. Nowy Świat 12"

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------|---|----------|---------|--------|
| 15 | KNNR 5 0602-02 | Montaż szyny uziemiającej MSU | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 | KNR 5-08 0604-03 | Montaż Uziemienia [MSU] | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 17 | KNR 5-08 0604-03 | Montaż Uziemienia [Koryta kablowe] | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 18 | KNR 5-08 0614-02 | Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 19 | kalk. własna | Parametryzacja inwertera PV , Oprogramowanie do systemu nadzoru i wizualizacji j.w. | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 | KNR 4-03 1206-01 | Uruchomienie instalacji, sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sterowniczych | pomi ar. | | |
| | | 1 | pomi ar. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 21 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy | odc. | | |
| | | 3 | odc. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 22 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (pomiar pierwszy) | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 | KNNR 5 1303-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (każdy następny pomiar) | pomi ar | | |
| | | 2 | pomi ar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 24 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób . | | |
| | | 1 | prób . | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób . | | |
| | | 1 | prób . | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |