

Inwestor:
Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski,
87-700 Aleksandrów Kujawski,
ul. Juliusza Słowackiego 8
NIP: 891-155-89-17

Opracował:
Smart Eko sp. z o.o.
 ul. Toruńska 148
 87-800 Włocławek
 NIP: 888-313-24-01

Przedmiar robót

Nazwa zadania: Dostawa wraz z montażem mikroinstalacji fotowoltaicznych na potrzeby budynków użyteczności publicznej.

Nazwa projektu: „Instalacje systemów energii odnawialnych na terenie Miasta Aleksandrów Kujawski”

Lista obiektów (4 szt.)

Lp	Adres	Nr działki	Obręb	Rodzaj mikroinstalacji	Wielkość min. instalacji [kWp]
1	ul. Parkowa 3, 87-800 Aleksandrów Kujawski	1.23-2	Aleksandrów Kujawski - 0001	fotowoltaika gminny	17,92
2	ul. Gen. Wł. Sikorskiego 5, 87-800 Aleksandrów Kujawski	1.28-91	Aleksandrów Kujawski - 0001	fotowoltaika gminny	38,92
3	ul. Szkolna 6, 87-800 Aleksandrów Kujawski	1.25-78	Aleksandrów Kujawski - 0001	fotowoltaika gminny	15,68
4	ul. Słowackiego 8, 87-700 Aleksandrów Kujawski	1.26-12	Aleksandrów Kujawski - 0001	fotowoltaika gminny	36,96
SUMA					109,48

Przedmiar robót

Obiekt nr 1 – Parkowa 3

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.
1	2	3	4	5
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych (64 szt.) <i>krotność = 1,00</i>	64	szt.
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 6 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych <i>krotność = 1,00</i>	17,92	kW
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 40 kg - inwerter DC/AC 15,0 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
5	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
6	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
7	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
8	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 6 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	400,00	m
9	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemieniowych giętkich LgY 1x10mm ² <i>krotność = 1,00</i>	250,00	m
10	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x8mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	100,00	m
11	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekąźników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl

Przedmiar robót

Obiekt nr 2 – Sikorskiego 5

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.
1	2	3	4	5
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych (139 szt.) <i>krotność = 1,00</i>	139	szt.
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 6 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych <i>krotność = 1,00</i>	38,92	kW
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 40 kg - inwerter DC/AC do 36,0 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
5	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
6	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
7	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
8	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 6 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	600,00	m
9	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemieniowych giętkich LgY 1x10mm ² <i>krotność = 1,00</i>	250,00	m
10	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x16 mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	100,00	m
11	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekąźników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl

Przedmiar robót

Obiekt nr 3 – Szkolna 6

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.
1	2	3	4	5
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych (56 szt.) <i>krotność = 1,00</i>	56	szt.
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 6 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych <i>krotność = 1,00</i>	15,68	kW
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 40 kg - inwerter DC/AC 15,0 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
5	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
6	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
7	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
8	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 6 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	400,00	m
9	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennowych giętkich LgY 1x10mm ² <i>krotność = 1,00</i>	250,00	m
10	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYžo 5x8mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	100,00	m
11	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekąźników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl

Przedmiar robót

Obiekt nr 4 – Słowackiego 8

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.
1	2	3	4	5
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych (132 szt.) <i>krotność = 1,00</i>	132	szt.
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 6 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych <i>krotność = 1,00</i>	36,96	kW
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 40 kg - inwerter DC/AC do 36,0 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
5	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
6	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
7	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
8	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 6 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	600,00	m
9	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemieniowych giętkich LgY 1x10mm ² <i>krotność = 1,00</i>	250,00	m
10	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x16 mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	100,00	m
11	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekąźników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl