

Budowa mikroinstalacji prosumenckich - fotowoltaicznych na terenie Gminy Nowa Sarzyna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Budowa instalacji o mocy 39,26kW</b>				
1	Analiza własna	Montaż konstrukcji wsporczych dla paneli, konstrukcja dachowa	kW	39,260
2	KNNR 5 0406/06	Montaż ogniw fotowoltaicznych o mocy 260Wp wraz z połączeniami	szt	151,000
3	KNNR 5 0406/06	Montaż inwertera fotowoltaicznego	szt	1,000
4	KNNR 5 0103/05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	20,000
5	KNNR 5 0201/07	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 50mm <sup>2</sup> - przewody DC	m	100,000
6	KNNR 5 1204/01	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 6mm <sup>2</sup> przez zaciskanie	szt	8,000
7	KNNR 5 1203/10	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm <sup>2</sup>	szt	8,000
8	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg RS-DC	szt	1,000
9	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg RS-AC	szt	1,000
10	KNNR 5 0201/07	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 50mm <sup>2</sup> - przewody AC	m	20,000
11	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000
12	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
13	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	1,000
14	KNNR 5 0609/03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach płaskich - uziemienie konstrukcji wporczej	szt	1,000
15	KNNR 5 0602/02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach - uziemienie inwertera	m	5,000
16	Analiza własna	Uruchomienie układu	kpl	1,000
<b>Budowa instalacji o mocy 7,28kW</b>				
17	Analiza własna	Montaż konstrukcji wsporczych dla paneli, konstrukcja dachowa	kW	7,280
18	KNNR 5 0406/06	Montaż ogniw fotowoltaicznych o mocy 260Wp wraz z połączeniami	szt	28,000
19	KNNR 5 0406/06	Montaż inwertera fotowoltaicznego	szt	1,000
20	KNNR 5 0103/05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	20,000
21	KNNR 5 0201/07	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 50mm <sup>2</sup> - przewody DC	m	100,000
22	KNNR 5 1204/01	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 6mm <sup>2</sup> przez zaciskanie	szt	8,000
23	KNNR 5 1203/10	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm <sup>2</sup>		

## Budowa mikroinstalacji prosumenckich - fotowoltaicznych na terenie Gminy Nowa Sarzyna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	8,000
24	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg RS-DC	szt	1,000
25	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg RS-AC	szt	1,000
26	KNNR 5 0201/07	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 50mm <sup>2</sup> - przewody AC	m	15,000
27	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000
28	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
29	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	1,000
30	KNNR 5 0609/03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach płaskich - uziemienie konstrukcji wporczej	szt	1,000
31	KNNR 5 0602/02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach - uziemienie inwertera	m	5,000
32	Analiza własna	Uruchomienie układu	kpl	1,000
<b>Budowa instalacji o mocy 15,86kW</b>				
33	Analiza własna	Montaż konstrukcji wsporczych dla paneli, konstrukcja dachowa	kW	15,860
34	KNNR 5 0406/06	Montaż ogniw fotowoltaicznych o mocy 260Wp wraz z połączeniami	szt	61,000
35	KNNR 5 0406/06	Montaż inwertera fotowoltaicznego	szt	1,000
36	KNNR 5 0103/05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	20,000
37	KNNR 5 0201/07	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 50mm <sup>2</sup> - przewody DC	m	100,000
38	KNNR 5 1204/01	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 6mm <sup>2</sup> przez zaciskanie	szt	8,000
39	KNNR 5 1203/10	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm <sup>2</sup>	szt	8,000
40	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg RS-DC	szt	1,000
41	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg RS-AC	szt	1,000
42	KNNR 5 0201/07	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 50mm <sup>2</sup> - przewody AC	m	20,000
43	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000
44	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
45	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	1,000
46	KNNR 5 0609/03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach płaskich - uziemienie konstrukcji wporczej		

Budowa mikroinstalacji prosumenckich - fotowoltaicznych na terenie Gminy Nowa Sarzyna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
47	KNNR 5 0602/02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach - uziemienie inwertera	m	5,000
48	Analiza własna	Uruchomienie układu	kpl	1,000
<b>Budowa instalacji o mocy 34,32kW</b>				
49	Analiza własna	Montaż konstrukcji wsporczych dla paneli, konstrukcja dachowa	kW	34,320
50	KNNR 5 0406/06	Montaż ogniw fotowoltaicznych o mocy 260Wp wraz z połączeniami	szt	132,000
51	KNNR 5 0406/06	Montaż inwertera fotowoltaicznego	szt	1,000
52	KNNR 5 0103/05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	30,000
53	KNNR 5 0201/07	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 50mm <sup>2</sup> - przewody DC	m	150,000
54	KNNR 5 1204/01	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 6mm <sup>2</sup> przez zaciskanie	szt	8,000
55	KNNR 5 1203/10	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm <sup>2</sup>	szt	8,000
56	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg RS-DC	szt	1,000
57	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg RS-AC	szt	1,000
58	KNNR 5 0201/07	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 50mm <sup>2</sup> - przewody AC	m	20,000
59	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000
60	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
61	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	1,000
62	KNNR 5 0609/03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach płaskich - uziemienie konstrukcji wporczej	szt	1,000
63	KNNR 5 0602/02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach - uziemienie inwertera	m	5,000
64	Analiza własna	Uruchomienie układu	kpl	1,000
<b>Budowa instalacji o mocy 25,22kW</b>				
65	Analiza własna	Montaż konstrukcji wsporczych dla paneli, konstrukcja dachowa	kW	25,220
66	KNNR 5 0406/06	Montaż ogniw fotowoltaicznych o mocy 260Wp wraz z połączeniami	szt	97,000
67	KNNR 5 0406/06	Montaż inwertera fotowoltaicznego	szt	1,000
68	KNNR 5 0103/05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	80,000

## Budowa mikroinstalacji prosumenckich - fotowoltaicznych na terenie Gminy Nowa Sarzyna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNNR 5 0201/07	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 50mm <sup>2</sup> - przewody DC	m	150,000
70	KNNR 5 1204/01	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 6mm <sup>2</sup> przez zaciskanie	szt	8,000
71	KNNR 5 1203/10	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm <sup>2</sup>	szt	8,000
72	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg RS-DC	szt	1,000
73	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg RS-AC	szt	1,000
74	KNNR 5 0201/07	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 50mm <sup>2</sup> - przewody AC	m	20,000
75	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000
76	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
77	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	1,000
78	KNNR 5 0609/03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach płaskich - uziemienie konstrukcji wporczej	szt	1,000
79	KNNR 5 0602/02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach - uziemienie inwertera	m	5,000
80	Analiza własna	Uruchomienie układu	kpl	1,000