

Inwestor:
Gmina Włocławek
 Ul. Królewiecka 7
 87-800 Włocławek
 NIP: 888-21-79-524

Opracował:
Epro Instal Sp. z o.o.
 Ul. Toruńska 148
 87-800 Włocławek
 NIP:888-31-11-103

Przedmiar robót

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

Nazwa projektu: „Montaż mikroinstalacji fotowoltaicznych na terenie Gminy Włocławek - II etap”

Lista obiektów (20 szt.)

Lp	Nr działki	Obręb	Rodzaj mikroinstalacji	Wielkość min. instalacji [kWp]
1	315/6	Kruszyn	fotowoltaika	5,92
2	24/6	Nowa Wieś	fotowoltaika	5,92
3	164/3	Łagiewniki	fotowoltaika	9,99
4	200	Nowa Wieś	fotowoltaika	6,66
5	171/8	Warząchewka Polska	fotowoltaika	8,88
6	33	Skoki Małe	fotowoltaika	9,99
7	44/3	Kruszyn	fotowoltaika	5,92
8	9/10	Kruszyn	fotowoltaika	5,18
9	36	Gróbce	fotowoltaika	9,99
10	23/10	Adaminowo	fotowoltaika	9,62
11	281,282,381	Nowa Wieś	fotowoltaika	5,92
12	72/1	Kruszynek	fotowoltaika	7,03

13	166	Warząchewka Polska	fotowoltaika	6,66
14	372/21	Łagiewniki	fotowoltaika	6,66
15	136/1	Kruszyn	fotowoltaika	9,62
16	353	Nowa Wieś	fotowoltaika	6,29
17	29/1	Gróbce	fotowoltaika	9,99
18	239	Kruszyn	fotowoltaika	7,77
19	99/7, 99/1	Kolonia Dębice	fotowoltaika	4,81
20	22/23	Nowa Wieś	fotowoltaika	5,18
SUMA				148,0

Przedmiar robót

Dotyczy PV:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
1	Kruszyn	315/6	5,92

Lp.	Opis pozycji kosztorysowych	Nr działki / Obręb	Obmiar	J.m.
1	3	4	5	6
1	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych (16 szt.) <i>krotność = 1,00</i>	315/6 / Kruszyn	16	szt.
2	Dostawa i montaż modułów fotowoltaicznych <i>krotność = 1,00</i>		5,92	kW
3	Dostawa i montaż inwertera DC/AC 6,0 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
4	Dostawa i montaż osprzętu elektrycznego i elektronicznego <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
5	Dostawa i montaż okablowania <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
6	Dostawa i montaż zabezpieczeń AC/DC <i>krotność = 1,00</i>		1,00	Szt

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
2	Nowa Wieś	24/6	5,92

Lp.	Opis pozycji kosztorysowych	Nr działki / Obręb	Obmiar	J.m.
1	3	4	5	6
1	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych (16 szt.) <i>krotność = 1,00</i>	24/6 / Nowa Wieś	16	szt.
2	Dostawa i montaż modułów fotowoltaicznych <i>krotność = 1,00</i>		5,92	kW
3	Dostawa i montaż inwertera DC/AC 6,0 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
4	Dostawa i montaż osprzętu elektrycznego i elektronicznego <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
5	Dostawa i montaż okablowania <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
6	Dostawa i montaż zabezpieczeń AC/DC <i>krotność = 1,00</i>		1,00	Szt

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
3	Łagiewniki	164/3	9,99

Lp.	Opis pozycji kosztorysowych	Nr działki / Obręb	Obmiar	J.m.
1	3	4	5	6
1	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych (27 szt.) <i>krotność = 1,00</i>	164/3 / Łagiewniki	27	szt.
2	Dostawa i montaż modułów fotowoltaicznych <i>krotność = 1,00</i>		9,99	kW
3	Dostawa i montaż inwertera DC/AC 10,0 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
4	Dostawa i montaż osprzętu elektrycznego i elektronicznego <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
5	Dostawa i montaż okablowania <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
6	Dostawa i montaż zabezpieczeń AC/DC <i>krotność = 1,00</i>		1,00	Szt

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
4	Nowa Wieś	200	6,66

Lp.	Opis pozycji kosztorysowych	Nr działki / Obręb	Obmiar	J.m.
1	3	4	5	6
1	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych (18 szt.) <i>krotność = 1,00</i>	200 / Nowa Wieś	18	szt.
2	Dostawa i montaż modułów fotowoltaicznych <i>krotność = 1,00</i>		6,66	kW
3	Dostawa i montaż inwertera DC/AC 6,0 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
4	Dostawa i montaż osprzętu elektrycznego i elektronicznego <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
5	Dostawa i montaż okablowania <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
6	Dostawa i montaż zabezpieczeń AC/DC <i>krotność = 1,00</i>		1,00	Szt

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
5	Warząchewka Polska	171/8	8,88

Lp.	Opis pozycji kosztorysowych	Nr działki / Obręb	Obmiar	J.m.
1	3	4	5	6
1	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych (24 szt.) <i>krotność = 1,00</i>	171/8 / Warząchewka Polska	24	szt.
2	Dostawa i montaż modułów fotowoltaicznych <i>krotność = 1,00</i>		8,88	kW
3	Dostawa i montaż inwertera DC/AC 8,0 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
4	Dostawa i montaż osprzętu elektrycznego i elektronicznego <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
5	Dostawa i montaż okablowania <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
6	Dostawa i montaż zabezpieczeń AC/DC <i>krotność = 1,00</i>		1,00	Szt

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
6	Skoki Małe	33	9,99

Lp.	Opis pozycji kosztorysowych	Nr działki / Obręb	Obmiar	J.m.
1	3	4	5	6
1	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych (27 szt.) <i>krotność = 1,00</i>	33 / Skoki Małe	27	szt.
2	Dostawa i montaż modułów fotowoltaicznych <i>krotność = 1,00</i>		9,99	kW
3	Dostawa i montaż inwertera DC/AC 10,0 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
4	Dostawa i montaż osprzętu elektrycznego i elektronicznego <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
5	Dostawa i montaż okablowania <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
6	Dostawa i montaż zabezpieczeń AC/DC <i>krotność = 1,00</i>		1,00	Szt

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
7	Kruszyn	44/3	5,92

Lp.	Opis pozycji kosztorysowych	Nr działki / Obręb	Obmiar	J.m.
1	3	4	5	6
1	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych (16 szt.) <i>krotność = 1,00</i>	44/3 / Kruszyn	16	szt.
2	Dostawa i montaż modułów fotowoltaicznych <i>krotność = 1,00</i>		5,92	kW
3	Dostawa i montaż inwertera DC/AC 6,0 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
4	Dostawa i montaż osprzętu elektrycznego i elektronicznego <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
5	Dostawa i montaż okablowania <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
6	Dostawa i montaż zabezpieczeń AC/DC <i>krotność = 1,00</i>		1,00	Szt

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
8	Kruszyn	9/10	5,18

Lp.	Opis pozycji kosztorysowych	Nr działki / Obręb	Obmiar	J.m.
1	3	4	5	6
1	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych (14 szt.) <i>krotność = 1,00</i>	9/10 / Kruszyn	14	szt.
2	Dostawa i montaż modułów fotowoltaicznych <i>krotność = 1,00</i>		5,18	kW
3	Dostawa i montaż inwertera DC/AC 5,0 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
4	Dostawa i montaż osprzętu elektrycznego i elektronicznego <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
5	Dostawa i montaż okablowania <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
6	Dostawa i montaż zabezpieczeń AC/DC <i>krotność = 1,00</i>		1,00	Szt

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
9	Gróbce	36	9,99

Lp.	Opis pozycji kosztorysowych	Nr działki / Obręb	Obmiar	J.m.
1	3	4	5	6
1	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych (27 szt.) <i>krotność = 1,00</i>	36 / Gróbce	27	szt.
2	Dostawa i montaż modułów fotowoltaicznych <i>krotność = 1,00</i>		9,99	kW
3	Dostawa i montaż inwertera DC/AC 10,0 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
4	Dostawa i montaż osprzętu elektrycznego i elektronicznego <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
5	Dostawa i montaż okablowania <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
6	Dostawa i montaż zabezpieczeń AC/DC <i>krotność = 1,00</i>		1,00	Szt

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
10	Adaminowo	23/10	9,62

Lp.	Opis pozycji kosztorysowych	Nr działki / Obręb	Obmiar	J.m.
1	3	4	5	6
1	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych (26 szt.) <i>krotność = 1,00</i>	23/10 / Adaminowo	26	szt.
2	Dostawa i montaż modułów fotowoltaicznych <i>krotność = 1,00</i>		9,62	kW
3	Dostawa i montaż inwertera DC/AC 8,0 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
4	Dostawa i montaż osprzętu elektrycznego i elektronicznego <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
5	Dostawa i montaż okablowania <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
6	Dostawa i montaż zabezpieczeń AC/DC <i>krotność = 1,00</i>		1,00	Szt

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
11	Nowa Wieś	281,282,381	5,92

Lp.	Opis pozycji kosztorysowych	Nr działki / Obręb	Obmiar	J.m.
1	3	4	5	6
1	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych (19 szt.) <i>krotność = 1,00</i>	281,282,381 / Nowa Wieś	16	szt.
2	Dostawa i montaż modułów fotowoltaicznych <i>krotność = 1,00</i>		5,92	kW
3	Dostawa i montaż inwertera DC/AC 6,0 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
4	Dostawa i montaż osprzętu elektrycznego i elektronicznego <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
5	Dostawa i montaż okablowania <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
6	Dostawa i montaż zabezpieczeń AC/DC <i>krotność = 1,00</i>		1,00	Szt

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
12	Kruszynek	72/1	7,03

Lp.	Opis pozycji kosztorysowych	Nr działki / Obręb	Obmiar	J.m.
1	3	4	5	6
1	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych (19 szt.) <i>krotność = 1,00</i>	72/1 / Kruszynek	19	szt.
2	Dostawa i montaż modułów fotowoltaicznych <i>krotność = 1,00</i>		7,03	kW
3	Dostawa i montaż inwertera DC/AC 6,0 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
4	Dostawa i montaż osprzętu elektrycznego i elektronicznego <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
5	Dostawa i montaż okablowania <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
6	Dostawa i montaż zabezpieczeń AC/DC <i>krotność = 1,00</i>		1,00	Szt

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
13	Warząchewka Polska	166	6,66

Lp.	Opis pozycji kosztorysowych	Nr działki / Obręb	Obmiar	J.m.
1	3	4	5	6
1	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych (18 szt.) <i>krotność = 1,00</i>	166 / Warząchewka Polska	18	szt.
2	Dostawa i montaż modułów fotowoltaicznych <i>krotność = 1,00</i>		6,66	kW
3	Dostawa i montaż inwertera DC/AC 6,0 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
4	Dostawa i montaż osprzętu elektrycznego i elektronicznego <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
5	Dostawa i montaż okablowania <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
6	Dostawa i montaż zabezpieczeń AC/DC <i>krotność = 1,00</i>		1,00	Szt

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
14	Łagiewniki	372/21	6,66

Lp.	Opis pozycji kosztorysowych	Nr działki / Obręb	Obmiar	J.m.
1	3	4	5	6
1	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych (18 szt.) <i>krotność = 1,00</i>	372/21 / Łagiewniki	18	szt.
2	Dostawa i montaż modułów fotowoltaicznych <i>krotność = 1,00</i>		6,66	kW
3	Dostawa i montaż inwertera DC/AC 6,0 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
4	Dostawa i montaż osprzętu elektrycznego i elektronicznego <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
5	Dostawa i montaż okablowania <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
6	Dostawa i montaż zabezpieczeń AC/DC <i>krotność = 1,00</i>		1,00	Szt

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
15	Kruszyn	136/1	9,62

Lp.	Opis pozycji kosztorysowych	Nr działki / Obręb	Obmiar	J.m.
1	3	4	5	6
1	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych (26 szt.) <i>krotność = 1,00</i>	136/1 / Kruszyn	26	szt.
2	Dostawa i montaż modułów fotowoltaicznych <i>krotność = 1,00</i>		9,62	kW
3	Dostawa i montaż inwertera DC/AC 10,0 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
4	Dostawa i montaż osprzętu elektrycznego i elektronicznego <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
5	Dostawa i montaż okablowania <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
6	Dostawa i montaż zabezpieczeń AC/DC <i>krotność = 1,00</i>		1,00	Szt

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
16	Nowa Wieś	353	6,29

Lp.	Opis pozycji kosztorysowych	Nr działki / Obręb	Obmiar	J.m.
1	3	4	5	6
1	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych (17 szt.) <i>krotność = 1,00</i>	353 / Nowa Wieś	17	szt.
2	Dostawa i montaż modułów fotowoltaicznych <i>krotność = 1,00</i>		6,29	kW
3	Dostawa i montaż inwertera DC/AC 6,0 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
4	Dostawa i montaż osprzętu elektrycznego i elektronicznego <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
5	Dostawa i montaż okablowania <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
6	Dostawa i montaż zabezpieczeń AC/DC <i>krotność = 1,00</i>		1,00	Szt

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
17	Gróbce	29/1	9,99

Lp.	Opis pozycji kosztorysowych	Nr działki / Obręb	Obmiar	J.m.
1	3	4	5	6
1	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych (27 szt.) <i>krotność = 1,00</i>	29/1 / Gróbce	27	szt.
2	Dostawa i montaż modułów fotowoltaicznych <i>krotność = 1,00</i>		9,99	kW
3	Dostawa i montaż inwertera DC/AC 10,0 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
4	Dostawa i montaż osprzętu elektrycznego i elektronicznego <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
5	Dostawa i montaż okablowania <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
6	Dostawa i montaż zabezpieczeń AC/DC <i>krotność = 1,00</i>		1,00	Szt

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
18	Kruszyn	239	7,77

Lp.	Opis pozycji kosztorysowych	Nr działki / Obręb	Obmiar	J.m.
1	3	4	5	6
1	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych (21 szt.) <i>krotność = 1,00</i>	239 / Kruszyn	21	szt.
2	Dostawa i montaż modułów fotowoltaicznych <i>krotność = 1,00</i>		7,77	kW
3	Dostawa i montaż inwertera DC/AC 7,0 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
4	Dostawa i montaż osprzętu elektrycznego i elektronicznego <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
5	Dostawa i montaż okablowania <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
6	Dostawa i montaż zabezpieczeń AC/DC <i>krotność = 1,00</i>		1,00	Szt

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
19	Kolonia Dębice	99/7, 99/1	4,81

Lp.	Opis pozycji kosztorysowych	Nr działki / Obręb	Obmiar	J.m.
1	3	4	5	6
1	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych (13 szt.) <i>krotność = 1,00</i>	99/7,99/1 / Kolonia Dębice	13	szt.
2	Dostawa i montaż modułów fotowoltaicznych <i>krotność = 1,00</i>		4,81	kW
3	Dostawa i montaż inwertera DC/AC 4,0 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
4	Dostawa i montaż osprzętu elektrycznego i elektronicznego <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
5	Dostawa i montaż okablowania <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
6	Dostawa i montaż zabezpieczeń AC/DC <i>krotność = 1,00</i>		1,00	Szt

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
20	Nowa Wieś	22/23	5,18

Lp.	Opis pozycji kosztorysowych	Nr działki / Obręb	Obmiar	J.m.
1	3	4	5	6
1	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych (14 szt.) <i>krotność = 1,00</i>	22/23 / Nowa Wieś	14	szt.
2	Dostawa i montaż modułów fotowoltaicznych <i>krotność = 1,00</i>		5,18	kW
3	Dostawa i montaż inwertera DC/AC 5,0 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
4	Dostawa i montaż osprzętu elektrycznego i elektronicznego <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
5	Dostawa i montaż okablowania <i>krotność = 1,00</i>		1,00	szt
6	Dostawa i montaż zabezpieczeń AC/DC <i>krotność = 1,00</i>		1,00	Szt