

## Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy przyłączeniowej 4,08kWp

### Inwestor

Gmina Sabnie  
ul. Główna 73, 08-331 Sabnie

### Wykonawca

Opeus Energia Sp. z o. o.  
ul. Kobiałka 9,  
09-411 Płock

### Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	jm	Ilość
	Kalkulacja własna	Projekt powykonawczy dachowej instalacji fotowoltaicznej	kpl	1
<b>1</b>	<b>Element</b>	<b>Montaż elektrowni fotowoltaicznej</b>		
1.1	KNR 510/116/1	Układanie kabli jednożyłowych z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach do 0,5kg/m. Przewód ochronny LgY 16mm <sup>2</sup>	m	50
1.2	KNR 510/602/1	Obróbka na sucho kabli do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 16mm <sup>2</sup>	szt	4
1.3	KNR 508/620/1	Montaż uchwytów uziemiających przez skręcanie	szt	4
1.4	KNR 403/1004/18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 40cm rura Fi do 60mm	otwór	2
1.5	Kalkulacja własna	Układanie podkładów pod balast	kpl	1
1.6	Kalkulacja własna	Układanie balastu z bloczków betonowych	kpl	1
1.7	KNR 508/712/7	Prefabrykacja balastowej konstrukcji wsporczej pod panele fotowoltaiczne	kpl	1
1.8	KNR 508/402/9	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozbrania i podłączenia, panele fotowoltaiczne 255Wp - POLY	szt	16
1.9	KNR 508/401/18	Zabudowa rozdzielni z aparaturą p.przepięciową i zabezpieczeniową - typu Junction box - rozdzielnia DC	szt	1
1.10	KNR 508/401/4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów. Zabudowa szafy inwertera	szt	1
1.11	KNR 508/403/4	Mocowanie rozdzielni z aparaturą p.przepięciową i zabezpieczeniową - rozdzielnia AC na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 5.0kg, ilość otworów mocujących do 4	szt	1
1.12	KNR 508/403/11	Mocowanie szafy inwertera do 4kW na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 100kg, ilość otworów mocujących do 4	szt	1
1.13	Kalkulacja własna	Podłączenie inwerterów - kabel o przekroju 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	10
1.14	KNR 5/1206/1	Podłączenie modułów PV - kabel o przekroju żyły do 4mm <sup>2</sup>	m	120
<b>2</b>	<b>Element</b>	<b>Instalacja elektryczna AC/DC</b>		
2.1	Kalkulacja własna	Montaż korytek kablowych	m	20
2.2	Kalkulacja własna	Montaż pokryw do korytek kablowych	m	20
2.3	Kalkulacja własna	Przewody układane w kortku kablowym. Przewód solarny 6mm <sup>2</sup>	m	120
2.4	Kalkulacja własna	Przewody układane w kortku kablowym. Przewód YDYżo	m	10
2.5	KNP 1813/1327/2	Pomiar elektryczny obwodu 1kV YDYżo	pomiar	1