

Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy przyłączeniowej 2,04kWp

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
1	Element	Montaż elektrowni fotowoltaicznej		
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 ²	m	25
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 ²	szt	2
1.3	KNR 508/620/1	Montaż uchwytów uziemiających przez skręcanie	szt	2
1.4	KNR 403/1004/18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 40cm rura Fi do 60mm	otwór	1
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	8
1.9	KNR 508/401/18	Zabudowa rozdzielni z aparaturą p.przepięciową i zabezpieczeniową - typu Juncion 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 2kW 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 ²	m	10
1.14	KNR 5/1206/1	Podłączenie modułów PV - kabel o przekroju żyły do 4mm ²	m	60
2	Element	Instalacja elektryczna AC/DC		
2.1	Kalkulacja własna	Montaż korytek kablowych	m	15
2.2	Kalkulacja własna	Montaż pokryw do korytek kablowych	m	15
2.3	Kalkulacja własna	Przewody układane w kortku kablowym. Przewód solarny 6mm ²	m	60
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