

## **Przedmiar robót FOTOWOLTAIKA**

### **NARODOWE CENTRUM SOKOLSTWA - CZĘŚĆ 2 - ROBOTY BUDOWLANE**

Inwestor: **Towarzystwo Gimnastyczne SOKÓŁ, Gniazdo w Zakopanem, ul. Orkana 2, 34-500 Zakopane**

## Przedmiar robót FOTOWOLTAIKA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>NARODOWE CENTRUM SOKOLSTWA - CZĘŚĆ 2 - ROBOTY BUDOWLANE</b>		
1	Rozdział	<b>FOTOWOLTAIKA 40 kW</b>		
1.1	Element	<b>MONTAŻ KONSTRUKCJI WSPORCZEJ</b>		
1	KNNR 7/209/3	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji wsporczych pod panele PV na budynku	t	0,200
2	KNP 74/103/1 (8) analogia	Składanie i montaż stelaży paneli PV na konstrukcji wsporczej	kpl	1,000
1.2	Element	<b>MONTAŻ MODUŁÓW FOTOWOLTAICZNYCH</b>		
3	KNR 508/701/22 analogia	Montaż na gotowym stelażu modułów fotowoltaicznych. Łączna moc minimum 40 kW	kpl	1,000
1.3	Element	<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>		
4	KNKRB 5/401/5	Montaż inwertera (falownika 50 kW)	szt	2,000
5	KNKRB 5/403/5 (1)	Montaż rozdzielnic DC	kpl	1,000
6	AT 14/102/1 analogia	Układanie okablowania AC i DC -KABLE MIEDZIANE. Zastosować należy przewód solarny oraz złączki typu MC4 dedykowane do systemów fotowoltaicznych, odpowiednie do zastosowania zewnętrznego. Minimalne przekroje od falownika do miejsca przyłączenia - 5x16 mm <sup>2</sup> , a przewodów solarnych: 1x6mm <sup>2</sup>	KPL	1,000
7	KNR 1321/614/1 analogia	Montaż automatyki i telemechaniki	kpl	1,000
8	Kalkulacja własna	Uruchomienie i wykonanie prób montażowych oraz pomiarów wykonanej instalacji fotowoltaicznej na budynku	kpl	1,000
9	ZRE 28/4/4 analogia	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1,000
10	ZRE 21/59/1	Odbiór i przekazanie do eksploatacji	kpl	1,000