

## Przedmiar robót

### Montaż instalacji fotowoltaicznych o mocy 5KW na budynku zalecza w m.Bobowa

Budowa: **Budynek zaplecza boiska wielofunkcyjnego w m. Bobowa**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek zaplecza boiska wielofunkcyjnego w m. Bobowa**

Inwestor: **Gmina Bobowa 38-350 Bobowa ul. Rynek 21**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>Montaż instalacji fotowoltaicznych o mocy 5KW na budynku zaleca w m.Bobowa</b>		
1	Element	<b>Montaż instalacji fotowoltaicznej</b>		
1.1	Kalkulacja własna	Montaż konstrukcji montażowych na dach	kpl	1
1.2	Kalkulacja własna	Montaż konstrukcji aluminiowej pod system 5,0KW	kpl	1
1.3	Kalkulacja własna	Transport paneli fotowoltaicznych na dach	kpl	1
1.4	Kalkulacja własna	Montaż paneli fotowoltaicznych 370W (komplet) wraz z podpięciem przewodów instalacji fotowoltaicznej	kpl	12
1.5	KNNR 5/104/2 (4)	Rury winidurowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, podłoże drewniane, Fi-28	m	11
1.6	KNR 508/207/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 24-mm <sup>2</sup> Cu, 40-mm <sup>2</sup> Al Al (2xLgY fi 25)	m	21
1.7	KNNR 5/1209/8 (5)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi-100-mm	otwór	6
1.8	KNNR 5/103/6 (4)	Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi-28	m	12
1.9	KNR 508/207/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 24-mm <sup>2</sup> Cu, 40-mm <sup>2</sup> Al Al (5xLgY fi 16)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	6	60	60,000000	
	przewód 5xLgY fi 16			
			RAZEM:	60,000000
			m	60,000
1.10	KNR 508/404/7	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10-kg		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ROZDZIELNICA NAŚCIENNA	3	3,000000	
			RAZEM:	3,000000
			szt	3
1.11	KNR 508/402/1	Montaż wyposażenia rozdzielni		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rozłącznik Bezpiecznikowy R302 35A	3	3,000000	
	ochronnik przepięciowy	1		
	Ochronnik Photoc B+C 1000		1,000000	
	PVP 2000		1,000000	
	wyłącznik nadmiarowo-zwarciove S311 B	1	1,000000	
	Wyłącznik FR 100 32A	1	1,000000	
	wyłącznik nadmiarowo-zwarcioveS311 C20	1	1,000000	
			RAZEM:	7,000000
			szt	7,000
1.12	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50-kg (montaż inwertera) ANALOGIA		
	Wyliczenie ilości robót:			
	NWERTER	1		
	typ IG PLUS150 12,8kW		1,000000	
			RAZEM:	1,000000
			szt	1
1.13	KNNR 5/601/3 (1)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12	12,000000	
			RAZEM:	12,000000
			m	12,000
1.14	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	2
1.15	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	2
1.16	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3