

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest projekt instalacji fotowoltaicznej (PV), służącej do produkcji energii elektrycznej z promieniowania słonecznego, ukierunkowanej na wykorzystanie energii elektrycznej na własne potrzeby budynku Świetlicy w Karnowie.

Projektowana instalacja fotowoltaiczna o mocy 23,70 kWp będzie stanowiła źródło energii elektrycznej na potrzeby budynku Świetlicy wiejskiej w Karnowie.

Kosztorys wykonano w oparciu o aktualne katalogi KNR zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. Ceny robocizny, materiałów i pracy sprzętu oraz wielkości narzutów przyjęto na poziomie aktualnych cen na podstawie informacji Bistyp II kw. 2022r.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa instalacji fotowoltaicznej w ramach zadania Przebudowa świetlicy wiejskiej w Karnowie		
1	Element	Instalacja fotowoltaiczna i odgromowa		
1.1	KNNR 5/406/1	Szafa RG - doposażenie	szt	1
1.2	KNR 508/218/1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurowych mocowanych na uchwytych, rura winidurowa do Fi'28'mm	m	5
1.3	KNNR 5/406/1	Szafki lokalne instalacji fotowoltaicznej	szt	1
1.4	KNNR 5/406/1	Montaż inwerterów sieciowych	szt	1
1.5	KNNR 7/204/1	Montaż ogniw fotowoltaicznych na dachu	szt	60
1.6	KNR 508/606/3	Montaż zwodów poziomych i pionowych z pręta o średnicy do 10'mm na wspornikach, zwody pionowe, ściana	m	25
1.7	KNR 508/618/2	Łączenie pręta o średnicy do 10'mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych trójwylotowych	szt	11
1.8	KNR 508/615/3	Montaż zwodów pionowych na dachu z pręta ocynkowanego Fi'18'mm, na dachu lub dymniku płaskim	szt	9
1.9	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	pomiar	1
1.10	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	4
1.11	KNR 1321/401/2	Badanie uziemienia i ochrony odgromowej budynków oraz budowli wysokich uziom otokowy	szt	6