

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY PROJEKTU INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ

I.p	Nazwa robót	Opis	Ilość	
1	Panel fotowoltaiczny 250 W	Panel Fotowoltaiczny Poly 250	80	
		Połączenia stringów	80	
2	Kompletna konstrukcja montażowa PV na gruncie - przeznaczona pod montaż paneli wraz z montażem	Konstrukcja	20	
		Montaż konstrukcji	20	
3	Inwertery od 8 do 20 kW mocy. Dostawa i montaż urządzeń.	Inwerter/y o mocy sumarycznej do 20kW	1	
		Montaż inwerterów	1	
4	Instalacja elektryczna DC wraz z podłączeniem paneli PV	Przewód solarny 1x4 ; 1x6	300	
		Ułożenie kabli PV	300	
		Zestawy połączeniowe (wtyki DC)	20	
		Montaż wtyczek DC	20	
		Ochronniki DC - klasa B+C	2	
		Rozdzielnica do ochronników DC	2	
5	Okablowanie AC. Instalacja 0,4kV, rozdzielnice z ochroną przeciwprzepięciową AC wraz z montażem	Kabel pomiędzy inwerterami, a szafka nn	50	
		Ułożenie kabli AC pomiędzy inwerterami, a szafka nn	50	
6	System monitoringu PV. Instalacja teletechniczna.	System monitoringu PV	1	
		UTP w kat 5 zewnętrzne typu LAN	100	
11	Prace inżynierskie	Ułożenie kabla UTP	200	
		Prace inżynierskie polegające na konfiguracji, programowaniu i uruchomieniu systemu	1	