

## **PRZEDMIAR**

**NAZWA INWESTYCJI** : Budowa instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku Zespołu Placówek Oświatowych im. Katarzyny Smerczyńskiej w Koninie  
**ADRES INWESTYCJI** : Zespół Placówek Oświatowych im. Katarzyny Smerczyńskiej w Koninie  
**INWESTOR** : Gmina Niedźwiedź  
**ADRES INWESTORA** : 34-735 Niedźwiedź 233

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Posadowienie paneli fotowoltaicznych na dachu			
1	KNNR 7 d.1 0209-05 analogia		Montaż konstrukcji PV	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
2	KNNR K-05 d.1 0402-01 analogia		Montaż modułów fotowoltaicznych o mocy 500W	ze- staw		
			44	ze- staw	44	
					RAZEM	44
2			Linie kablowe			
3	KNNR 5 d.2 0103-03 analogia		Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
4	KNNR 5 d.2 0114-03		Przepusty w dachu	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
5	KNNR 5 d.2 0202-02		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach - kabel solarny 1x6mm2	m		
			240	m	240	
					RAZEM	240
6	KNNR 5 d.2 0203-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 16 mm2 wciągane do rur	m		
			32	m	32.000	
					RAZEM	32.000
7	KNNR 5 d.2 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
			25	m	25.000	
					RAZEM	25.000
8	KNNR 5 d.2 1204-01		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 - końcówki kablowe systemowe typ MC4	szt.		
			62	szt.	62	
					RAZEM	62
3			Tablice rozdzielcze, inwerter			
9	KNNR 5 d.3 0404-01		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RPV-AC	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
10	KNNR 5 d.3 0404-01		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RPV-DC	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
11	KNNR 5 d.3 0406-07		Aparaty elektryczne o masie do 100 kg - inwerter o mocy 25kW	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
4			System PPOŻ instalacji fotowoltaicznej			
12	KNNR 5 d.4 0404-01 kalk. włas- na		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozłącznik DC	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
13	KNNR 5 d.4 0602-02		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
14			Modernizacja zestawu ZSP	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
5			Dokumentacja odbiorowa, pomiary			
15	KNNR 13-21 d.5 0105-04		Badanie falowników z automatyczną regulacją	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
16	KNNR 5 d.5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
			1		1	
					RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.5	1304-01		1	szt.	1	
					RAZEM	1
18	KNNR 5		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.5	1304-05		1	szt.	1	
					RAZEM	1
19			Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
d.5			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
20			Uzgodnienie oraz podpisanie umowy z Operatorem Sieci Dystrybucyjnej	kpl.		
d.5			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000