

**SZCZEGÓŁOWY ZAKRES ROBÓT  
BUDOWLANYCH  
BRANŻA ELEKTRYCZNA**

NAZWA INWESTORA: Gmina Secemin

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja energetyczna budynku po byłym przedszkolu w Seceminie

ADRES INWESTYCJI: ul. Kościuszki 16, 29-145 Secemin

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Posadowienie paneli fotowoltaicznych na dachu</b>			
1 d.1	KNNR 7 0209-05 analogia	Montaż konstrukcji PV	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
2 d.1	KNNR K-05 0402-01 analogia	Montaż modułów fotowoltaicznych o mocy 540Wp	zest		
		20	zest	20	
				RAZEM	20
3 d.1	KNNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m	kol.		
		2	kol.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2</b>		<b>Linie kablowe</b>			
4 d.2	KNNR 5 0103-03 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie - rury winidurkowe 28 mm	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
5 d.2	KNNR 5 0114-03	Przepusty w dachu	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
6 d.2	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - kabel solarny 1x4mm <sup>2</sup>	m		
		150	m	150	
				RAZEM	150
7 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód YDY 5x6mm <sup>2</sup>	m		
		100	m	100	
				RAZEM	100
8 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód YKY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
9 d.2	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> - końcówki kablowe systemowe typ MC4	szt.		
		16	szt.	16	
				RAZEM	16
<b>3</b>		<b>Tablice rozdzielcze, inwerter</b>			
10 d.3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica DC/AC	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
11 d.3	KNNR 5 0406-07	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg - inwerter o mocy 10kW	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
12 d.3	KNNR-W 9 0208-02 analogia	Wyposażenie rozdzielnic głównej na potrzeby instalacji fotowoltaicznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>System Ppoz instalacji fotowoltaicznej</b>			
13 d.4	KNNR 5 0404-01 kalk. własna	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozłącznik DC - PROJOY	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	<b>1</b>
14 d.4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	<b>1</b>
<b>5</b>		<b>Dokumentacja odbiorowa, pomiary</b>			
15 d.5	KNNR 13-21 0105-04	Badanie falowników z automatyczną regulacją	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	<b>1</b>
16 d.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	<b>1</b>
17 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	<b>1</b>
18 d.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	<b>1</b>