

**SZCZEGÓŁOWY ZAKRES ROBÓT
BUDOWLANYCH
BRANŻA ELEKTRYCZNA**

NAZWA INWESTORA: Gmina Secemin

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja energetyczna budynku po byłej SP w Psarach

ADRES INWESTYCJI: Psary Kolonia 57, 29-145 Secemin

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Posadowienie paneli fotowoltaicznych na dachu			
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		
		40	zest	40	
				RAZEM	40
3 d.1	KNNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		36	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
2		Linie kablowe			
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		
		75	m	75	
				RAZEM	75
5 d.2	KNNR 5 0114-03	Przepusty w dachu	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
6 d.2	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach - kabel solarny 1x4mm2	m		
		250	m	250	
				RAZEM	250
7 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód YDY 5x6mm2	m		
		100	m	100	
				RAZEM	100
8 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód YKY 3x1,5mm2	m		
		70	m	70	
				RAZEM	70
9 d.2	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 - końcówki kablowe systemowe typ MC4	szt.		
		24	szt.	24	
				RAZEM	24
3		Tablice rozdzielcze, inwerter			
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 20kW	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
12 d.3	KNNR-W 9 0208-02 analogia	Wyposażenie rozdzielnicy głównej na potrzeby instalacji fotowoltaicznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		System Ppoz instalacji fotowoltaicznej			
13 d.4	KNNR 5 0404-01 kalk. własna	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozłącznik DC - PROJOY	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
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	1
5		Dokumentacja odbiorowa, pomiary			
15 d.5	KNNR 13-21 0105-04	Badanie falowników z automatyczną regulacją	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
16 d.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	1
17 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
18 d.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1