

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

Nowy kod

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 6,4 kWp na dachu budynku biurowego kancelarii leśnej

ADRES INWESTYCJI : Szczekowice  
dz. nr ewid. 1211

INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe

ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 36,  
44-200 Rybnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Fros - Specjalista ds. budownictwa i remontów

DATA OPRACOWANIA : 07.04.2025

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.04.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>			
<b>1.1</b>		<b>Montaż konstrukcji</b>			
1 d.1.1	KNR 5-08 0712-01	Montaż konstrukcji wsporczych pod panele fotowoltaiczne	m		
		37	m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
2 d.1.1	KNNR 5 1101-09	Konstrukcje wsporcze przykręcane	szt.		
		38	szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
3 d.1.1	KNNR 5 0406-05	Montaż paneli fotowoltaicznych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
4 d.1.1	KNNR 5 0406-05	Montaż optymalizatorów mocy	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
5 d.1.2	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6 d.1.2	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
7 d.1.2	KNR-W 5-08 0207-01	Kabel N2XH-J 5x4 mm2 wciągane do rur - zasilanie z TR	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8 d.1.2	KNR-W 5-08 0207-01	Kabel LgY25mm2 wciągane do rur - połączenia wyrównawcze	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9 d.1.2	KNR-W 5-08 0215-01	Kabel LgY25mm2 - montaż na konstrukcji	m		
		38	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
10 d.1.2	KNR 5-08 0402-08	Mocowanie na gotowym podłożu inwertera	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.1.2	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur Krotność = 2	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
12 d.1.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Krotność = 2	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Rozdzielnica DC</b>			
13 d.1.3	KNR-W 5-08 0404-03	Montaż rozdzielnic TDC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - podstawa bezpiecznikowa	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15 d.1.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronniki	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16 d.1.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B10	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Rozdzielnica AC - rozbudowa tablicy TR</b>			
17 d.1.4	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P304 25A 30mA	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S303	szt		
d.1.4	0407-01	B16			
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 45311200-2 Pomiary</b>					
19	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy	pomiar		
d.2	0901-04				
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.2	0902-02	zwarciowej			
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika	pomiar		
d.2	0902-06	różnicowoprądowego			
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>