

**PRZEDMIAR- Modernizacja instalacji fotowoltaicznej Moczydło****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji fotowoltaicznej o mocy 40 kW  
ADRES INWESTYCJI : Moczydło, działka 352/6  
INWESTOR : Nadleśnictwo Barlinek  
ADRES INWESTORA : 74-320 Barlinek ul. Tunelowa 56  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marian Maryniak (Elektryczna)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : (Elektryczna )  
Marian Maryniak (Elektryczna )  
DATA OPRACOWANIA : 06.04.2025r

Stawka roboczogodziny :  
Poz.: 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 2 : zł  
Poz.: 9, 10, 11, 13 : zł  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)  
VAT [V] ..... %  $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.04.2025r

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys netto					
		VAT					
		Razem brutto					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna'	r-g	25.165		
2.	Stawka - r. inst.elektrycznych - przeds.	r-g	10.080		
				<b>RAZEM</b>	

**Słownie:**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Falownik Hybrydowy DeYe 40kW	szt.	1.000		1.000			
2.	KONEKTOR ZŁĄCZE MC4 PANEL SOLARNY	szt.	25.000		25.000			
3.	Konstrukcje metalowe	szt.	1.000		1.000			
4.	końcówka kablowa Cu	szt.	12.000		12.000			
5.	Liczniki energii i komunikacja	szt.	1.000		1.000			
6.	MAGAZYNU ENERGII DeYe 40kW. IP 65	szt.	1.000		1.000			
7.	Skrzynka przyłączeniowa DC	szt.	1.000		1.000			
8.	Utylizacja zdemontowanego falownika	1	-1.000		-1.000			
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Modernizacja instalacji fotowoltaicznej.</b>					
1	KNNR 5 0406-07	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg, montaż Falownika Hybrydowy DeYe 40kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNN5 0406-03	Montaż szafy - MAGAZYNU ENERGII DeYe 40kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNN5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- licznik energii elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNN5 0406-03	Montaż skrzynki przyłączeniowej AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 5-12 0101-02	Konstrukcje wsporcze wbijane pod konstrukcje magazynu energii	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNNR 5 0406-07	Uruchomienie inwerterów fotowoltaicznych - inwenter o mocy 40 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 4-03 0902-01	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 6 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 5 1203-07	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 35 mm2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		5	prób.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	Kalkulacja własna	Demontaż i utylizacja falownika	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	Kalkulacja warsztatowa	Utylizacja zdemontowanego falownika	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>