

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji fotowoltaicznej na potrzeby pokrycia zapotrzebowania energetycznego budynku biurowego Nadleśnictwa Poddębice  
ADRES INWESTYCJI : Rodrysin 18A , 99-200 Poddębice , działka nr 317 , obręb Klementów gm, Poddębice  
INWESTOR : Nadleśnictwo Poddębice  
ADRES INWESTORA : Rodrysin 18A , 99-200 Poddębice  
BRANŻA : Elektryczna - instalacja fotowoltaiczna  
DATA OPRACOWANIA : 20.02.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.02.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Konstrukcje Wsporcze Wolnostojących Ogniw Słonecznych</b>			
1	KNNR 2-11	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10- 14 cm na głębokość 1.50 m w grunt kat. III	szt.		
d.1	0524-13	50	szt.	50	
				RAZEM	50
2	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań	szt.		
d.1	1101-11	50*2	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
3	kalk. własna	Zakup konstrukcji - Konstrukcja montażowa ka- farowana w grunt	kpl		
d.1		1	kpl	1	
				RAZEM	1
<b>2</b>		<b>Podłączenie Wolnostojących Ogniw Słonecznych</b>			
4	KNNR-R	Montaż Paneli fotowoltaicznych	szt.		
d.2	50406-04analogia	134	szt.	134	
				RAZEM	134
5	KNN-R	Montaż Inwertera	szt.		
d.2	50406-07analogia	1	szt.	1	
				RAZEM	1
6	KNN-R	Montaż urządzeń monitorujących	szt.		
d.2	50406-01analogia	1	szt.	1	
				RAZEM	1
<b>3</b>		<b>Montaż rozdzielnic</b>			
7	KNNR 5	Montaż rozdzielnic - Rozdzielnica 1000V DC 12P	szt.		
d.3	0405-06	7	szt.	7	
				RAZEM	7
8	KNNR 5	Montaż rozdzielnic - Rozdzielnica 1000V DC 24P	szt.		
d.3	0405-06	2	szt.	2	
				RAZEM	2
9	KNNR 5	Montaż rozdzielnic - Rozdzielnica AC z roz- łącznikiem bezpiecznikowym 80A	szt.		
d.3	0405-06	1	szt.	1	
				RAZEM	1
10	KNNR 5	Montaż ograniczników przepięć - Ogranicznik Przepięć AC Typ 1+2	szt.		
d.3	0407-04	1	szt.	1	
				RAZEM	1
11	KNNR 5	Montaż ograniczników przepięć - Ogranicznik Przepięć DC Combo Typ 1+2	szt.		
d.3	0407-04	14	szt.	14	
				RAZEM	14
12	KNNR 5	Montaż rozłączników - Rozłącznik DC 2P 1000V z wkładkami gPV 15A 1000V DC x2	szt.		
d.3	0407-03	7	szt.	7	
				RAZEM	7
13	KNNR 5	Rozbudowa rozdzielnic istniejących - Rozłącznik bezpiecznikowy NH00 80A	szt.		
d.3	0406-01	1	szt.	1	
				RAZEM	1
<b>4</b>		<b>Okablowanie WLZ</b>			
14	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.4	0701-02	60*0.4*0.8	m³	19.200	
				RAZEM	19.200
15	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m²		
d.4	0803-02	6	m²	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie	m²		
d.4	0801-03	6	m²	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 4-04	Rozebranie sufitu podwieszanego z płyt karton - gips	m²		
d.4	0406-03	10	m²	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.4	0705-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablo- wego o szerokości do 0,4 m	m		
		2*60	m	120.000	
				RAZEM	120.000
20	kalk. własna	Wykonanie przepustów kablowych	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
21	KNR 5-10 d.4 0116-04	Montaż uchwytów kablowych w budynkach w trasie kabla	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNNR 5 d.4 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel AC YKXS 5x50mm2	m		
		70	m	70	
				RAZEM	70
23	KNNR 5 d.4 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem - Kabel AC YKXS 5x50mm2	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
24	KNR-W 2-02 d.4 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNNR 5 d.4 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		60*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	14.400	
				RAZEM	14.400
27	KNNR 6 d.4 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>5</b>		<b>Okablowanie Wolnostojących Ogniw Słonecznych</b>			
28	KNNR 5 d.5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budyn- kach, budowlach lub na estaka- dach z mocowa- niem - Kabel solarny 1x6mm2	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
29	KNNR 5 d.5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel solar- ny 1x6mm2	m		
		340	m	340	
				RAZEM	340
<b>6</b>		<b>Instalacja uziemiająca i wyrównawcza</b>			
30	KNNR 5 d.6 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budyn- kach, budowlach lub na estaka- dach z mocowa- niem - Kabel uziemiający PE 1x16mm2	m		
		200	m	200	
				RAZEM	200
31	KNR 5-08 d.6 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bed- narka do 120 mm2	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
32	KNR 5-08 d.6 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez spa- wanie na ścianie - bednarka	szt.		
		120 mm2	szt.	7	
		7		RAZEM	7
<b>7</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
33	kalk. własna	Uruchomienie, pomiary elektryczne	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Konstrukcje Wsporcze Wolnostojących Ogniw Słonecznych				0.00
2	Podłączenie Wolnostojących Ogniw Słonecznych				0.00
3	Montaż rozdzielnic				0.00
4	Okablowanie WLZ				0.00
5	Okablowanie Wolnostojących Ogniw Słonecznych				0.00
6	Instalacja uziemiająca i wyrównawcza				0.00
7	Pomiary elektryczne				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

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
1	1 - 3	Konstrukcje Wsporcze Wolnostojących Ogniw Słonecznych	0.00				0.00%
2	4 - 6	Podłączenie Wolnostojących Ogniw Słonecznych	0.00				0.00%
3	7 - 13	Montaż rozdzielnic	0.00				0.00%
4	14 - 27	Okablowanie WLZ	0.00				0.00%
5	28 - 29	Okablowanie Wolnostojących Ogniw Słonecznych	0.00				0.00%
6	30 - 32	Instalacja uziemiająca i wyrównawcza	0.00				0.00%
7	33 - 33	Pomiary elektryczne	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł