

## **PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I NADBUDOWA WOLNOSTOJĄCEGO BUDYNKU USŁUGO-  
WEGO O FUNKCJI SPOŁECZNO -KULTURALNEJ ( ŚWIETLICA WIEJSKA )  
- panele PV  
ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid. 253/1 w msc. KACZYCE  
INWESTOR : GMINA LIPNIK  
ADRES INWESTORA : Lipnik 20 27-540 Lipnik  
BRANŻA : elektryczna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Maria Bednarz upraw. 701/21/83  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2021 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA</b>			
1	KNNR 5	Montaż modułu fotowoltaicznego PV 450 Wp monokrystalicznego na konstrukcji	szt.		
d.1	0406-04	12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
2	KNR 5-08	Montaż INWERTER SIECIOWY 5,0KW	szt.		
d.1	0403-10	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNNR 5	Zabudowa w tablicy nr 1 DC1 - rozłącznika bezpiecznikowego DC + ochronnik przepięciowy DC1000V20 kA	szt.		
d.1	0312-10	2	szt.	2,00	
	analogia			RAZEM	2,00
4	KNR 5-08	Rozdzielnica AC z wyposażeniem ( rozłącznik bezpiecznikowy 20 A +wyłącznik nadprądowy 16 A , wyłącznik różnicowo- prądowy 40 A 100mA, ochronnik przepięciowy iskiernikowy typ I + II AC + rozłącznik izolacyjny )	szt.		
d.1	0403-04	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR 5-08	Rozdzielnica DC z wyposażeniem ( ogranicznik przepięć DC 1000V 20 kA	szt.		
d.1	0403-04	szt. 2 ; ochronnik przepięciowy DC szt 2 )	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
6	KNR-W 5-08	Montaż wyłącznika p.poż.	szt		
d.1	0407-03	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR-W 5-08	Montaż kanałów instalacyjnych	m		
d.1	0115-02	220,0	m	220,00	
				RAZEM	220,00
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe AC N2XH -J mm2 5*6 mm2	m		
d.1	0203-03	25,0	m	25,00	
				RAZEM	25,00
9	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych FeZn 30*4	m		
d.1	0602-03	10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
10	KNNR 5	Przewód solarny 6 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0203-03	80,0	m	80,00	
				RAZEM	80,00
11	KNNR 5	Przewody LgY 6mm2	m		
d.1	0212-01	40,0	m	40,00	
				RAZEM	40,00
12	KNNR 5	Przewody LgY 16mm2	m		
d.1	0212-01	25,0	m	25,00	
				RAZEM	25,00
13	KNNR 5	Przewód UTP cat 6e	m		
d.1	0203-03	50,0	m	50,00	
				RAZEM	50,00
14	KNNR 5	Sprawdzenie i regulacja działania inwerterów _ automatyka sterująca	kpl.		
d.1	1308-03	1	kpl.	1,00	
	analogia			RAZEM	1,00
15	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn	odc.		
d.1	1302-04	2	odc.	2,00	
				RAZEM	2,00
16	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1	1305-01	1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.1	1305-02	2	prób.	2,00	
				RAZEM	2,00
18	KNR-W 5-08	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
d.1	0614-02	1*3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR-W 5-08 0613-10 ST - III	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. III	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00