

## **Przedmiar robót**

Budowa: **INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA NA DACHU BUDYNKU LEŚNICZÓWKI W WILCZEJ WOLI.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Przebudowa i rozbudowa instalacji fotowoltaicznej.**

Lokalizacja: **WILCZA WOLA, DZ. NR 6029/2**

Kod CPV: **45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego**  
**45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych**  
**45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych**

Inwestor: **NADLEŚNICTWO KOLBUSZOWA**  
**Świerczów 138, 36-100 Kolbuszowa**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>		
1	Element	<b>Przebudowa i rozbudowa instalacji fotowoltaicznej.</b>		
1.1	KNNR 5/1101/7	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań	szt.	8,000
1.2	KNNR 5/406/4	Demontaż paneli fotowoltaicznych 250Wp monokrystalicznych istniejących - analogia	szt	6
1.3	KNNR 5/406/4	Montaż paneli fotowoltaicznych 250Wp monokrystalicznych istniejących - analogia	szt	6
1.4	KNNR 5/406/4	Aparaty elektryczne, masa do 20 kg montaż paneli fotowoltaicznych 450Wp monokrystalicznych bez zabudownia konstrukcji wsporczej	szt	5
1.5	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg - tablica RPV z wyposażeniem	szt	1
1.6	KNNR 5/406/2	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg rozłącznik izolacyjny na dachu	szt.	1,000
1.7	KNNR 5/407/2	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000
1.8	KNNR 5/407/1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000
1.9	KNNR 5/405/8	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - inwerter 3-faz. 5,0kW	szt.	1,000
1.10	KNNR 5/103/5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	36,000
1.11	KNNR 5/201/4	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 4 mm <sup>2</sup> przewód PV	m	84
1.12	KNNR 5/201/4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m	38,000
1.13	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur YDY 5x4mm <sup>2</sup>	m	10,000
1.14	KNNR 5/1204/1	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> końcówki MC-4	szt	8
1.15	KNNR 5/206/4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe HLGs 3x1,00mm <sup>2</sup>	m	12,000
1.16	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	6,000
1.17	KNNR 5/612/6	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	1,000
1.18	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.19	KNNR 5/1307/1	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, obwód sygnalizacyjny	pomiar	1
1.20	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000
1.21	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000
1.22	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Głowica do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt	0,1200
2.	Inwerter 3-faz, 10,0kW	szt.	1,0000
3.	Kołek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	108,0000
4.	Konstrukcje wsporcze	szt.	8,0000
5.	Końcówka kablowa MC-4	szt	8,2400
6.	Panel fotowoltaiczny 450Wp monokrystaliczny	szt	5,0000
7.	Przewód LY 450/750V 1x10 mm <sup>2</sup>	m	39,5200
8.	Przewód solarny 450/750V 1x4 mm <sup>2</sup>	m	87,3600
9.	Przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HLGs-300/500V 3x1,0mm <sup>2</sup>	m	12,4800
10.	Przewód YDY-450/750V 5x4mm <sup>2</sup>	m	10,4000
11.	Rozłącznik izolacyjny	szt.	1,0000
12.	Rura instalacyjna z PVC RB 16mm	m	37,4400
13.	System uziemień prętowych fi 17,2mm	m	6,2400
14.	Tablice rozdzielcza RPV	szt	1,0000
15.	Uchwyt odstępowy U-28 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	108,0000
16.	Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 6-8A	szt	1,0000
17.	Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 3P; B 10-20A	szt	1,0000
18.	Złącze kontrolne płask-drut czterośrub	szt	1,0000
19.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt	0,1200
20.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18	szt	14,7600