
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 30kW na terenie
Gospodarstwa Szkółkarskiego w Michałowie

ADRES INWESTYCJI: Michałów 211 dz. nr ewid. 1609/2

NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Pińczów

ADRES INWESTORA: Michałów 294 28-411 Michałów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Ambroziewicz Janusz

DATA OPRACOWANIA:

09.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Instalacja fotowoltaiczna			
1.1		Montaż konstrukcji			
1 d.1.1	KNR 5-08 0712-01	Montaż konstrukcji wsporczych pod panele fotowoltaiczne Krotność = 4	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
2 d.1.1	KNNR 5 1101-09	Konstrukcje wsporcze przykręcane	szt.		
		194	szt.	194,000	
				RAZEM	194,000
3 d.1.1	KNNR 5 0406-05	Montaż paneli fotowoltaicznych	szt.		
		65	szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
1.2		Układanie kabli			
4 d.1.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		20 * 0,8 * 0,3	m3	4,800	
				RAZEM	4,800
5 d.1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6 d.1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8 d.1.2	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		20 * 0,8 * 0,3	m3	4,800	
				RAZEM	4,800
9 d.1.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		20 * 0,8 * 0,3	m3	4,800	
				RAZEM	4,800
1.3		Instalacja elektryczna			
10 d.1.3	KNNR 5 0103-07	Rury osłonowe	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1.3	KNR-W 5-08 0207-01	Kabel YKYżo 5x16mm2 wciągane do rur	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.1.3	KNR-W 5-08 0207-01	Kabel LgY25mm2 wciągane do rur - połączenia wyrównawcze	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNR-W 5-08 0215-01	Kabel LgY25mm2 - montaż na konstrukcji	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
14 d.1.3	KNR 5-08 0402-08	Mocowanie na gotowym podłożu inwertera hybrydowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.3	KNR 5-08 0402-08	Mocowanie na gotowym podłożu Wyłącznika bezpieczeństwa pożarowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.3	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 Krotność = 6	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
1.4		Rozdzielnica DC			
17 d.1.4	KNR-W 5-08 0404-03	Montaż rozdzielnic TDC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronniki	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
1.5		Rozdzielnica AC			
19 d.1.5	KNR-W 5-08 0404-03	Montaż rozdzielnic TAC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronniki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B10	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S303 C50A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - sygnalizator L303	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Rozdzielnica AC - rozbudowa tablicy głównej budynku			
24 d.1.6	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR304	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45311200-2	Pomiary			
25 d.2	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000