
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod
09332000-5
09331200-0
31430000-9

Instalacje słoneczne
Słoneczne moduły fotoelektryczne
Akumulatory elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: "Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 10 kWp wraz z magazynem energii o pojemności 20 kWh w miejscowości Lipusz" wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, wewnętrznymi instalacjami kablowymi AC i DC, inwerterami fotowoltaicznymi, złączami kablowymi) w miejscowości Lipusz, gm. Lipusz

NAZWA INWESTORA: GMINA LIPUSZ

ADRES INWESTORA: UL. WYBICKIEGO 27, 83-424 LIPUSZ

BRANŻE: elektryczna; konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

tech. bud. Zenon Brzeski - kosztorysant (uprawnienia T/10050684/10)

DATA OPRACOWANIA: 13-07-2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

13-07-2023

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			1. Konstrukcja nośna pod panele fotowoltaiczne			
1	KNR AT-57		Punkty mocowań na dachu płaskim	kpl.		
d.1	0201-03					
			25	kpl.	25	
					RAZEM	25
2			2. Panele fotowoltaiczne			
2	KNR AT-57		Montaż modułów fotowoltaicznych o mocy min400Wp	kpl.		
d.2	0104-02					
			25	kpl.	25,000	
					RAZEM	25,000
3	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5	m		
d.2	0209-01		mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - kabel solarny min. 6mm2			
			50,00	m	50,000	
					RAZEM	50,000
4	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30	m		
d.2	0209-03		mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V min.16 mm2			
			20,00	m	20,000	
					RAZEM	20,000
5	KNR AT-57		Zarobienie końcówek kabli i przewodów 1-żyłowych	szt		
d.2	0402-04		do 16 mm2 - końcówki MC4			
			1	szt	1	
					RAZEM	1
3			3. Inwerter i tablice			
6	KNR AT-57		Montaż osprzętu elektrycznego - inwerter	kpl.		
d.3	0401-02					
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
7	KNR AT-57		Montaż osprzętu elektrycznego - tablica DC	kpl.		
d.3	0401-04					
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
8	KNR AT-57		Montaż osprzętu elektrycznego - tablica AC	kpl.		
d.3	0401-03					
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
4			4. Komponenty niskiego napięcia			
9	KNR 5-12		Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie	km		
d.4	0101-02		przejrzystym			
			0,080	km	0,080	
					RAZEM	0,080
10	KNR 2-01		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o	m		
d.4	0702-0204		głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV			
			80,00	m	80	
					RAZEM	80
11	KNR 2-01		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o	m		
d.4	0705-0204		głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV			
			80,00	m	80	
					RAZEM	80
12	KNNR 5		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy 110mm	m		
d.4	0705-01					
			8,00	m	8	
					RAZEM	8
13	KNNR 5		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o	m		
d.4	0706-01		szerokości do 0,4m			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			80,00	m	80	
					RAZEM	80
14 d.4	KNNR 5 0707-02		Ręczne układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - kabel YAKY 4x50mm ²	m		
			80,00 - poz.15	m	72	
					RAZEM	72
15 d.4	KNNR 5 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x50mm ²	m		
			8,00	m	8	
					RAZEM	8
16 d.4	KNNR 5 0401-04 analogia		Montaż złącza kablowego ZK	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
17 d.4	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia - pomiar stringów	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
18 d.4	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
5			5. Magazyn energii			
19 d.5	KNR 5-26 0704-04		Montaż baterii akumulatorowych - akumulator LiFeP04 (litowo - żelazowy - fosforanowy min 20 kWh pojemności)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 1. Konstrukcja nośna pod panele fotowoltaiczne	2
2 2. Panele fotowoltaiczne	2
3 3. Inwerter i tablice	2
4 4. Komponenty niskiego napięcia	2
5 5. Magazyn energii	3
Spis treści	4