
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt instalacji fotowoltaicznej budynku biblioteki z czytelnia oraz salą dla seniora w Żabnicy
ADRES INWESTYCJI : Żabnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Mazgaj
DATA OPRACOWANIA : 29.07.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.07.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 TABLICE, URZĄDZENIA					
1	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
d.1	0404-04	FALOWNIK 20kW/22kVA	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1	0404-01	TABLICA DC FALOWNIKA Z OGRANICZNIKAMI PRZEPICIEĆ	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1	0404-01	TABLICA AC FALOWNIKA Z OGRANICZNIKAMI PRZEPICIEĆ I ZABEZPIECZENIEM	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1	0404-01	WYŁĄCZNIK PPOŻ ZABUDOWANY NA DACHU	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2 PROWADZENIE KABLI					
5	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.2	1207-03		m	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
6	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1208-02		m	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
7	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2	1209-09		otw.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur	m		
d.2	0201-04	KABEL SOLARNY 1X6MM ² 1/1,5kV	m	160.000	
		4*2*20			
				RAZEM	160.000
9	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
d.2	0201-05	KABEL YLY 1x16MM ² 750v	m	30.000	
		5*6			
				RAZEM	30.000
3 MONTAŻ PANELI FOTOWOLTAICZNYCH					
10	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań	kpl.		
d.3	1101-07	MONTAŻ KONSTRUKCJI POD PANELE FOTOWOLTAICZNE	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań	szt.		
d.3	1101-11	MONTAŻ PANELI FOTOWOLTAICZNYCH Z PRZEWODEM 1M 390W,	szt.	52.000	
		52			
				RAZEM	52.000
4 POMIARY					
12	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.4	1301-02		pomiar	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.4	1303-03		pomiar	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4	1304-03		szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4	1304-01		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.4	1304-02		szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	TABLICE, URZĄDZENIA				0.00	0.00	0.00
2	PROWADZENIE KABLI				0.00	0.00	0.00
3	MONTAŻ PANELI FOTOWOL- TAICZNYCH				0.00	0.00	0.00
4	POMIARY				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	68.4170	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	falownik 20kW/22kVA	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	tablica DC falownika z ogranicznikami przepięć	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	tablica AC falownika z ogranicznikami przepięć i zabezpieczeniem	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	wyłącznik ppoż na dachu na 4 stringi	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	przewód solarny 1/15kV 1x6mm2	m	166.4000		166.4000	0.00	0.00					
6.	przewód YLY 1x16mm2 750V	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00					
7.	profil aluminiowy PAL40H40/3,15	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
8.	profil aluminiowy PAL40H40/3,3	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
9.	łącznik profili aluminiowych	szt	48.0000		48.0000	0.00	0.00					
10.	śruba z łbem podwójnym M10x200	szt	156.0000		156.0000	0.00	0.00					
11.	adapter montażowy	szt	156.0000		156.0000	0.00	0.00					
12.	śruba z łbem sześciokątnym M10x20-E	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
13.	nakrętka kołnierzowa ząbkowana	opak	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
14.	panel fotowoltaiczny 390W, z przewodem 1m o wymiarach 1769x1052x35	szt	52.0000		52.0000	0.00	0.00					
15.	uchwyt boczny panela PV	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
16.	uchwyt pośredni panela PV	szt	96.0000		96.0000	0.00	0.00					
17.	śruba z nakrętką	szt	120.0000		120.0000	0.00	0.00					
18.	podkładka uziemiająca panelu	szt	30.0000		30.0000	0.00	0.00					
19.	materiały pomocnicze	zł					-0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie: zero i 00/100 zł					