
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Instalacja fotowoltaiczna 20 kWp
ADRES INWESTYCJI: Stara Krobia 71, 63-840 Krobia
NAZWA INWESTORA: Gmina Krobia
ADRES INWESTORA: ul. Rynek1, 63-840 Krobia

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Michał Madej

DATA OPRACOWANIA: 30.01.2022

Oferta nie obejmuje urządzeń aktywnych sieci LAN/Telefonicznej oraz urządzeń zasilania awaryjnego.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
30.01.2022

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Posadowienie instalacji fotowoltaicznej na dachu			
1	Kalkilacja własna	Montaż konstrukcji PV	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR K-05 0402-01	Montaż modułów fotowoltaicznych	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 5-14 0101-02	Montaż optymalizatorów na dachu	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 5-10 0108-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m - przewody solarne 6mm2	m		
d.1		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
2		Linia kablowa			
5	KNNR 5 0103-03	Rury niepalne o śr do 37mm układane n.t.	m		
d.2		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
6	KNNR 5 0103-03	Rury niepalne o śr do 37mm układane n.t.	m		
d.2		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 10 mm2 wciągane do rur N2XH-J 5x10 RM	m		
d.2		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 35 mm2 wciągane do rur N2XH-J 5x25RM	m		
d.2		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
9	KNR 5-10 0108-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m LgY 16mm2	m		
d.2		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
10	KNR 5-10 0108-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m YnKY 3x2,5 mm2	m		
d.2		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
11	KNR 5-10 0108-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m YnKXS 5x2,5	m		
d.2		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
12	KNR 5-10 0108-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m YnKXS 3x1,5	m		
d.2		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
13	KNR 5-10 0108-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m YnKXS 5x16	m		
d.2		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
14	KNR 5-10 0108-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m YnKXS 5x6	m		
d.2		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
15	KNR 5-10 0108-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m YnKXS 2x1,5 mm2	m		
d.2		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Tablice rozdzielcze, inwerter			
16 d.3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10kg - rozdzielnica DC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10kg - rozdzielnica AC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.3	KNNR 5 0406 -07	Aparaty elektryczne o masie do 100kg - inwerter o mocy 17kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.3	KNNR 5 0406 -07	Tablice rozdzielcze o masie do 10kg - rozdzielnica kotłowni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		System uziemienia			
20 d.4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Dokumentacja pomiarowa i pomiary			
21 d.5	KNR 13-21- 0105-04	Badanie falowników	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.5	KNNR 5 1304-01	Badaie i pomiar instalacji uziemienia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.5	Kalkuklacja własna	Pomiar instalacji fotowoltaicznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.5	Kalkuklacja własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.5	Kalkuklacja własna	Zgłoszenie instalacji fotowoltaicznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000