

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Elektrownia fotowoltaiczna
ADRES INWESTYCJI : Świątki przedszkole
INWESTOR : Gmina Świątki
ADRES INWESTORA : Świątki 187, 11-008 Świątki

DATA OPRACOWANIA : 27.09.2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.09.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		konstrukcja dachowa pod panele			
1	kalkulacja własna	konstrukcja systemowa pod panele PV na gruncie np H ECO	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Koszty transportu	km		
d.1		25	km	25	
				RAZEM	25
2		PV			
2.1		moduły PV, optymalizatory, oprzewodowanie AC, ograniczniki przepięć			
3	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia	szt.		
d.2.1	0403-01	108	szt.	108,000	
				RAZEM	108,000
4	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące	szt.		
d.2.1	0402-07	92	szt.	92,000	
				RAZEM	92,000
5		Koszty transportu	km		
d.2.1		25	km	25	
				RAZEM	25
6	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m		
d.2.1	0101-06	100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
7	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane na gotowych uchwytach	m		
d.2.1	0110-01	80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
8	KNR-W 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur	m		
d.2.1	0204-04	60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
9	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane na konstrukcji	m		
d.2.1	0206-02	80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
10	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - RPV -DC	szt.		
d.2.1	0404-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - RPV AC	szt.		
d.2.1	0404-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt		
d.2.1	0407-04	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
		Mnożnik przedmiaru		*24	24,000
2.2		inwerter falownik, pomiar energii w RG			
13	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
d.2.2	0402-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia	szt.		
d.2.2	0402-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
d.2.2	0207-03	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
2.3		instalacja połączeń wyrównawczych, uziemiająca, odgromowa			
16	KNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
d.2.3	0907-02	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR-W 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
d.2.3	0608-07	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR-W 5-08	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych o długości 3 m - metodą: młoty ręczne - w gruncie kat I-II	szt.		
d.2.3	50818-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		linia zalicznikowa			
19	KNR 5-10 d.3 0310-02	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z gipsu lub gazobetonu o średnicy do 15 cm z ręcznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
20	KNR AT-14 d.3 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 5-08 d.3 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
22	KNR-W 5-08 d.3 0110-03	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
23	KNR-W 5-08 d.3 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
24	KNR 13-14 d.3 0301-01	Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dachu i ścianach budynku	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000