
PRZEDMIAR PRAC

NAZWA INWESTYCJI : Montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 47,88 kWp na naziemnej wolnostojącej konstrukcji systemowej dla Domu Pomocy Społecznej
ADRES INWESTYCJI : 07-221 Brańszczyk, ul. Jana Pawła II 50
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Wyszkowie
ADRES INWESTORA : 07-200 Wyszków, ul. Aleja Róż 2
BRANŻA : instalacyjna elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 21.09.2021 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.09.2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy 47,88 kWp			
1.1		Prace instalacyjne i montażowe			
1	KNNR 2-11	Wbijanie (kafarowanie) podpór konstrukcji wsporczych dla wolnostojącego generatora fotowoltaicznego	szt.		
d.1.	0524-13				
1	analogia	32.0	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
2	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań	m		
d.1.	1101-11	- konstrukcja wsporcza mikroelektrowni fotowoltaicznej - podpory wbijane ze stali ocynkowanej z powłoką Magnelis lub porównywalne			
1	analogia	152.0	m	152.000	
				RAZEM	152.000
3	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań	m		
d.1.	1101-11	- konstrukcja wsporcza mikroelektrowni fotowoltaicznej - krokwie z profili aluminiowych z powłoką Magnelis lub porównywalne			
1	analogia	70.0	m	70.000	
				RAZEM	70.000
4	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań	m		
d.1.	1101-11	- konstrukcja wsporcza mikroelektrowni fotowoltaicznej - płatwie z profili aluminiowych z powłoką Magnelis lub porównywalne			
1	analogia	242.0	m	242.000	
				RAZEM	242.000
5	KNNR 5	Przewody instalacji bezuchwytovej wykonanej z pręta o średnicy do 10 mm	m		
d.1.	0604-01	- podpora (stalowa lub betonowa) o wysokości do 2 m			
1		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNNR 5	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	szt.		
d.1.	0612-01				
1		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m - kabel YKY 5x35 mm ² (AC prowadzone od generatora do budynku)	m		
d.1.	0707-02				
1		72.0	m	72.000	
				RAZEM	72.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1.	0715-02	- kabel YKY 5x35 mm ²			
1		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1.	0715-02	- przewód LGY 10mm ² - połączenia wyrównawcze elementów generatora solarnego			
1		155.0	m	155.000	
				RAZEM	155.000
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.	0726-01				
1		142.0	szt.	142.000	
				RAZEM	142.000
11	KNNR 9	Montaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 6 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
d.1.	0303-02	- przewody solarne DC			
1	analogia	431.0	m	431.000	
				RAZEM	431.000
12	KNNR 5-08	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm ²	m		
d.1.	0608-07				
1		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNNR 5	Montaż modułów fotowoltaicznych o mocy 380 kWp	szt.		
d.1.	0405-01				
1	analiza indywidualna	126.0	szt.	126.000	
				RAZEM	126.000
14	KNNR 5	Montaż gniazd MC4	szt.		
d.1.	0406-01				
1	analogia	134.0	szt.	134.000	
				RAZEM	134.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1. 1 0406-01 analogia	Montaż wtyczek MC4 134.0	szt. szt.	 134.000	
				RAZEM	134.000
16	KNNR 5 d.1. 1 0406-07 analogia	Montaż inwertera AC/DC o mocy wyjściowej min. 35 kWp na przygotowanej konstrukcji wsporczej pod modułami PV 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1. 1 0404-01 analiza indywidualna	Tablice rozdzielcze i obudowy o masie do 10 kg - zabezpieczenia nadprądowe oraz ochronniki przeciwnapięciowe dla każdego łańcucha DC 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1. 1 0404-01 analiza indywidualna	Tablice rozdzielcze i obudowy o masie do 10 kg - zabezpieczenia nadprądowe oraz ochronniki przeciwnapięciowe po stronie AC 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5-18 d.1. 1 0905-01 analogia	Podłączenie instalacji PV do rozdzielnicy głównej RG w budynku 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2 Pomiary instalacji elektrycznych					
20	KNNR 4-03 d.1. 2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1.0	pomiar . pomiar .	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1. 2 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2.0	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.1. 2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1.0	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5-02 d.1. 2 1413-01	Pomiary impedancji falowej pary radiofonicznej w funkcji częstotliwości - 1 para 1.0	tor ra- diof. tor ra- diof.	 1.000	
				RAZEM	1.000