

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja fotowoltaiczna na dachu budynku Sali Sportowej z Łącznikiem przy Szkole Podstawowej w Suchedniowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Szarych Szeregów 6, 26-130 Suchedniów
INWESTOR : Gmina Suchedniów
ADRES INWESTORA : ul. Fabryczna 5, 26-130 Suchedniów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dominik Radomski
DATA OPRACOWANIA : 14.09.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.09.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar instalacja fotowoltaiczna na dachu Sali Sportowej z Łącznikiem przy Szkole Podstawowej w Suchedniowie					
1		INSTALACJA PV			
1	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane do dachu budynku-konstrukcje pod panele	szt.		
d.1	1101-11	PV mocowane do dachu budynku	szt.	112.000	
		112		RAZEM	112.000
2	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg- Panel fotowoltaiczny	szt.		
d.1	0406-05		szt.	112.000	
		112		RAZEM	112.000
3	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki	aparat		
d.1	0401-10	rozp.plast.w podł. z betonu	aparat	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Wciąganie kabli DC o masie do 0.5 kg/m do rur osłonowych	m		
d.1	0713-01	Krotność = 2	m	425.000	
		425		RAZEM	425.000
5	KNNR 5	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi=28	m		
d.1	0103-05		m	120.000	
		120		RAZEM	120.000
6	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub	szt.		
d.1	0813-04	bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.	20.000	
		20		RAZEM	20.000
7	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1	1209-12	betonu	otw.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
8	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0201-05		m	15.000	
		15		RAZEM	15.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 125 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0203-04		m	20.000	
	analogia	20		RAZEM	20.000
10	KNR 5-08	Montaż końcówek(konektorów) MC4 przez zaciskanie - przekrój żył 4 mm ²	szt.		
d.1	0814-01		szt.	80.000	
		80		RAZEM	80.000
11	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 100 kg z częściowym	szt.		
d.1	0403-11	rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
12	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym ro-	szt.		
d.1	0403-04	zebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)- Roz-	szt.	2.000	
		dzielnica AC/DC		RAZEM	2.000
		2			
13	KNNR 5	Montaż aparatury AC/ DC	szt.		
d.1	0406-01		szt.	35.000	
		35		RAZEM	35.000
14	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach	m		
d.1	0602-03	wstrzeliwanych LgY16mm	m	70.000	
		70		RAZEM	70.000
15	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym ro-	szt.		
d.1	0403-04	zebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) -	szt.	2.000	
		urządzenie monitorujące		RAZEM	2.000
		2			
16	KNR 5-14	Montaż przekładników pomiarowych na zasilaniu obiektu na przyłączy głów-	szt.		
d.1	0409-01	ny -pomiar konsumpcji własnej	szt.	3.000	
	analogia	3		RAZEM	3.000
17	KNR 5-14	Montaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej - systemów po-	szt.		
d.1	0505-01	miarowych do pomiaru półpośredniego i pośredniego-montaż licznika 3-f na	szt.	2.000	
	analogia	przyłączy głównym		RAZEM	2.000
		2			
18	KNP 18 D13	Pomiar przekładników prądowych NN do 1kV	szt		
d.1	1303-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
19	d.1 kalk. własna	Programowanie i uruchomienie oprogramowania urządzenia monitorującego	instr.		
		1	instr.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR AT-28 d.1 0102-0306	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, kabel miedziany do 8 mm.UTP cat 6	m kab- la		
		40	m kab- la	40.000	
				RAZEM	40.000
21	KNNR 5 d.1 1308-03 analogia	Sprawdzenie i regulacja działania inwertera	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	d.1 kalk. własna	Konfiguracja i uruchomienie instalacji fotowoltaicznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	d.1 kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000