

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja PV-4,2kWp na elewacji budynku ul.Kochanowskiego 10 Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
ADRES INWESTYCJI : ul.Kochanowskiego 10, 50-367 Wrocław
INWESTOR : Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : Wybrzeże L. Pasteura 1, 50-367 Wrocław
BRANŻA : INSTALACJE FOTOWOLTAICZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dominik Radomski
DATA OPRACOWANIA : 2017-04-19

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-04-19

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja PV-4,2kWp na elewacji budynku ul.Kochanowskiego 10 Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu					
1		INSTALACJA PV			
1	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze mocowane go elewacji budynku-konstrukcje pod panele PV	szt.		
d.1	1101-11	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
2	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg-Panel Fotowoltaiczny	szt.		
d.1	0406-04	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
3	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-optymizer mocy 300W	szt.		
d.1	0406-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki	aparat		
d.1	0401-10	1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Wciąganie kabli DC o masie do 0.5 kg/m do rur osłonowych	m		
d.1	0713-01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
6	KNNR 5	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi-22	m		
d.1	0103-05	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
7	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt.		
d.1	0813-02	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z be-	otw.		
d.1	1209-12	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur-YDY5x2,	m		
d.1	0203-03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR 5-08	Montaż końcówek(konektorów) MC4 przez zaciskanie - przekrój żył 4 mm2	szt.		
d.1	0814-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym roze-	szt.		
d.1	0403-10	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR AT-28	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel mie-	m kabla		
d.1	0102-0102	20	m kabla	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNR AT-28	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, kabel mie-	m kabla		
d.1	0102-0306	10	m kabla	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebra-	szt.		
d.1	0403-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebra-	szt.		
d.1	0403-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	kalk. własna	Programowanie i uruchomienie oprogramowania urządzenia monitorującego	instr.		
d.1		1	instr.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Montaż aparatury AC/ DC	szt.		
d.1	0406-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrze-	m		
d.1	0602-03	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5	Sprawdzenie i regulacja działania inwerterów	szt.		
d.1	1308-03		szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
20	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1	1302-04		odc.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
21	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1	1305-01		prób.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
22	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.1	1305-02		prób.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
23		Konfiguracja i uruchomienie instalacji fotowoltaicznej	kpl.		
d.1	kalk. własna		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
24		Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
d.1	kalk. własna		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000