

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : OPZ dla inwestycji polegającej na montażu i podłączeniu instalacji fotowoltaicznej o max mocy 50 kW na dachu budynku Biblioteki Raczyńskich przy Alejach Marcinkowskiego 23 w Poznaniu  
ADRES INWESTYCJI : pl. Wolności 19, Poznań  
INWESTOR : Biblioteka Raczyńskich  
ADRES INWESTORA : pl. Wolności 19, Poznań  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Łuczak  
DATA OPRACOWANIA : 22.01.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.01.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Biblioteka Raczynskich, plac Wolności 19, 61-739 Poznań</b>					
1	45310000-3	<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>			
1	KNR 5-08	Montaż modułów fotowoltaicznych na dachu - Moduł PV ramkowy	szt.		
d.1	0402-07	112	szt.	112	
				RAZEM	112
2	KNR 5-08	Montaż konstrukcji pod moduł ramkowy	kpl.		
d.1	0402-04	112	kpl.	112,000	
				RAZEM	112,000
3	KNR 5-08	Mocowanie Falownik	szt.		
d.1	0403-10	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 5-08	Mocowanie optymalizator	szt.		
d.1	0403-05	56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel energetyczny 5x N2XH 1x35 0,6/1kV	m		
d.1	0716-02	<i>materiały pomocnicze</i> Krotność = 5 80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
6	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe LgYżo16 układane w gotowych korytkach	m		
d.1	0206-03	<i>przewód izolowany jednożyłowy LgYżo16</i> <i>materiały pomocnicze</i> 200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
7	KNNR 5	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach - przewód solarny przekrój 6 mm2	m		
d.1	0202-0201	<i>przewód solarny 6 mm2</i> 1000	m	1 000	
				RAZEM	1 000
8	KNR 5-08	Montaż końcówek - Złącze kabla solarnego MC4	szt.		
d.1	0814-01	336	szt.	336	
				RAZEM	336
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, skrętka	m		
d.1	0209-01	FTPw cat5e <i>skrętka FTPw cat5e</i> 225	m	225	
				RAZEM	225
10	KNNR 5	Korytka kablowe 100H60 z pokrywą, montaż na bloczkach	m		
d.1	1105-01	<i>korytka kablowe 100H60 + pokrywa</i> <i>bloczki betonowe</i> 100	m	100	
				RAZEM	100
11	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg - rozdzielnica R-AC	szt.		
d.1	0101-01	<i>materiały pomocnicze</i> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg - Rozdzielnica RDC z wyposażeniem DC/AC	szt.		
d.1	0101-01	<i>materiały pomocnicze</i> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 403-10-	Montaż przepustu dachowego - Przepust systemowy	szt.		
d.1	08-02-00	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 403-10-	Uszczelnienie przepustu	m <sup>2</sup>		
d.1	13-01-00	0,5	m <sup>2</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
16		Usunięcie kolizji istniejącej instalacji odgromowej na dachu z projektowaną instalacją PV.	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17		Wykonanie dodatkowej instalacji odgromowej dla instalacji PV.	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
18		Uruchomienie / konfiguracja	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19		Dokumentacja powykonawcza / pomiary	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000