

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261215-4 Pokrywanie dachów panelami ogniw słonecznych
09332000-5 Instalacje słoneczne
09310000-5 Elektryczność

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA ENERGETYCZNA OBIEKTU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ Sala gimnastyczna budynku - INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA
ADRES INWESTYCJI : ul. Stanki 14, w Rajgrodzie
INWESTOR : Gmina Rajgród
ADRES INWESTORA : 19-206 Rajgród, ul. Warszawska 32
WYKONAWCA ROBÓT : zostanie wyłoniony z przetargu
ADRES WYKONAWCY : zostanie wyłoniony z przetargu
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Timczenko (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja fotowoltaiczna			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach	otw.		
d.1	1209-1205	z betonu	otw.	4.00	
		4.00		RAZEM	4.00
2	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania	szt.		
d.1	0606-05	udarowa) - grunt kat.III	szt.	4.00	
		4.00		RAZEM	4.00
3	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (me- toda wykonania udarowa) -	szt.		
d.1	0606-06	grunt kat.III za na- stępne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.	4.00	
		4.00		RAZEM	4.00
4	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głę- bokości do 0.8 m; kat.gruntu IV	m		
d.1	0605-06	15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
5	kalk. własna	<i>konstrukcja pod panele na dachu</i>	kpl.		
d.1		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg	szt.		
d.1	0406-06kalk.	<i>Panel fotowoltaiczny 570 Wp</i>	szt.		
	własna	35	szt.	35.00	
				RAZEM	35.00
7	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
d.1	0406-02kalk.	<i>Optymalizator P601 lub równoważny</i>	szt.		
	własna	35	szt.	35.00	
				RAZEM	35.00
8	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg FALOWNIK SOLAREEDGE STOREEDGE	szt.		
d.1	0406-06	SE20K lub rownoważny	szt.	1.00	
	kalk. własna	1		RAZEM	1.00
9	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg MODUŁ KOMUNIKACJI SOLAREEDGE	szt.		
d.1	0406-02	ENER- GY NET ENET-HBNP-01 DLA FALOWNIKÓW OBSŁUGUJĄCYCH	szt.	1.00	
	kalk. własna	HOME NETWORK lub rownoważny		RAZEM	1.00
		1			
10	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg LICZNIK ENERGII SOLAREEDGE SE-	szt.		
d.1	0406-02	MTR-3Y- 400V lub rownoważny	szt.	1.00	
	kalk. własna	1.00		RAZEM	1.00
11	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Rozdzielnica DC	szt.		
d.1	0404-02kalk.	1	szt.	1.00	
	własna			RAZEM	1.00
12	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Rozdzielnica AC	szt.		
d.1	0404-02kalk.	1	szt.	1.00	
	własna			RAZEM	1.00
13	KNNR 5	Iglice typu IO-5.0 o masie 42 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
d.1	0615-06	<i>maszt 1,5m</i>	kpl.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
14	kalk. własna	Pomiary instalacji PV	kpl.		
d.1		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	kalk. własna	Uruchomienie instalacji PV	kpl.		
d.1		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na	m		
d.1	0206-04	podłożu innym niż betonowe	m	120.000	
		<i>przewód solarny 6mm</i>		RAZEM	120.000
		120			
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0203-03	YKY 5x10mm2	m	40.00	
		40		RAZEM	40.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Skrętka U/UTP PE kategorii 6 żelowana 90	m m	90.00	
				RAZEM	90.00
19 d.1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o prze- kroju żyły do 10 mm2 pod zacis- ki lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.00	
				RAZEM	10.00
20 d.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o prze- kroju żyły do 2.5 mm2 pod zacis- ki lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.00	
				RAZEM	10.00
21 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar po- miar	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasil- nia (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.00	
				RAZEM	1.00