

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

09331200-0 Słoneczne moduły fotoelektryczne  
45000000-7 Roboty budowlane  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45312310-3 Ochrona odgromowa  
51112000-0 Usługi instalowania sprzętu sterowania i przesyłu energii elektrycznej

NAZWA INWESTYCJI : Montaż instalacji fotowoltaicznej na dachu Biblioteki w Trzebielinie  
ADRES INWESTYCJI : Biblioteka w Trzebielinie ul. Pomorska 24, 77-235 Trzebielino  
INWESTOR : Gmina Trzebielino  
ADRES INWESTORA : ul. Wiejska 15, 77-235 Trzebielino  
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w ramach przetargu  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zenon Płotka (INSTALACJE ELEKTRYCZNE )  
DATA OPRACOWANIA : 15.01.2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.01.2024

Data zatwierdzenia

*mgr inż. Zenon Płotka*  
Uprawnienia do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych Decyzja Nr 112/98  
Nr BK IIF 7342/355/98

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Prace wykonawcze</b>			
<b>1.1</b>		<b>Koszty ogólne</b>			
1	Kalkulacja indywidualna	Administracja, nadzór i koordynacja prac budowlanych	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>Wykonanie instalacji fotowoltaicznej</b>			
2	KNR 5-08	Montaż wklejanych konstrukcji wsporczych pod panele fotowoltaiczne	szt.		
d.1.1	0702-20	24	szt.	24,000	
2				RAZEM	24,000
3	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania paneli fotowoltaicznych	szt.		
d.1.1	0401-06	24	szt.	24,000	
2				RAZEM	24,000
4	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu paneli fotowoltaicznych	szt.		
d.1.1	0403-08	24	szt.	24,000	
2				RAZEM	24,000
5	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu inwertera 8 kW	szt.		
d.1.1	0402-10	1	szt.	1,000	
2				RAZEM	1,000
6	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu zabezpieczeń przeciwprzepięciowych	kpl.		
d.1.1	0402-01	1	kpl.	1,000	
2				RAZEM	1,000
7	KNR-W 5-	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1.1	10 0116-02	150	m	150,000	
2				RAZEM	150,000
8	KNR-W 5-	Zarobienie kabli DC	kpl.		
d.1.1	10 0609-01	5	kpl.	5,000	
2				RAZEM	5,000
9	KNR-W 5-	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1.1	10 0118-04	25	m	25,000	
2				RAZEM	25,000
10	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 300 kg	szt.		
d.1.1	0102-01	1	szt.	1,000	
2				RAZEM	1,000
11	KNR 5-14	Rozbudowa istniejącej rozdzielnicy w budynku	szt.		
d.1.1	0102-01	1	szt.	1,000	
2				RAZEM	1,000
12	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.1.1	0214-03	20	m	20,000	
2				RAZEM	20,000
13	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uzimającej i odgromowej	szt.		
d.1.1	0619-06	1	szt.	1,000	
2				RAZEM	1,000
14	kalkulacja indywidualna	Uruchomienie i próby instalacji fotowoltaicznej	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000