

**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 Szkoły Podstawowej w Suchorzu  
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa w Suchorzu, Suchorze ul. Szkolna 5  
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 734 213 55198

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Prace wykonawcze</b>			
1.1		<b>Koszty ogólne</b>			
1	Kalkulacja d.1. indywidualna	Administracja, nadzór i koordynacja prac budowlanych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		<b>Wykonanie instalacji fotowoltaicznej</b>			
2	KNR 5-08 d.1. 0702-20	Montaż wklejanych konstrukcji wsporczych pod panele fotowoltaiczne	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
3	KNR 5-08 d.1. 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania paneli fotowoltaicznych	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
4	KNR 5-08 d.1. 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu paneli fotowoltaicznych	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
5	KNR 5-08 d.1. 0402-10	Mocowanie na gotowym podłożu inwertera 20 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 5-08 d.1. 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu zabezpieczeń przeciwprzepięciowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR-W 5- d.1. 10 0116-02	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		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
8	KNR-W 5- d.1. 10 0609-01	Zarobienie kabli DC	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
9	KNR-W 5- d.1. 10 0118-04	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		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
10	KNR 5-14 d.1. 0102-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 300 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 5-14 d.1. 0102-01	Rozbudowa istniejącej rozdzielnicy w budynku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 5-08 d.1. 0214-03	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		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
13	KNR 5-08 d.1. 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemniającej i odgromowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	kalkulacja d.1. indywidualna	Uruchomienie i próby instalacji fotowoltaicznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000