

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 gruncie przy: SUW Suchorze
ADRES INWESTYCJI : Starkowo dz. nr 23/33
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 : 13.06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.06.2024

Data zatwierdzenia

mgr inż. Zenon Płotka
Uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w szczególności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych. Decyzja Nr 112/98
Nr BK IIF 734 2/355/98

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace wykonawcze			
1.1		Koszty ogólne			
1	Kalkulacja indywidualna	Administracja, nadzór i koordynacja prac budowlanych	kpl.		
d.1.1			kpl.	1,000	
1				RAZEM	1,000
1.2		Wykonanie instalacji fotowoltaicznej			
2	KNR 5-08	Montaż gruntowej konstrukcji wsporczych pod panele fotowoltaiczne	szt.		
d.1.1	0702-20		szt.	34,000	
2		34		RAZEM	34,000
3	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania paneli fotowoltaicznych	szt.		
d.1.1	0401-06		szt.	34,000	
2		34		RAZEM	34,000
4	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu paneli fotowoltaicznych	szt.		
d.1.1	0403-08		szt.	34,000	
2		34		RAZEM	34,000
5	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu inwertera 15 kW	szt.		
d.1.1	0402-10		szt.	1,000	
2		1		RAZEM	1,000
6	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu zabezpieczeń przeciwprzepięciowych	kpl.		
d.1.1	0402-01		kpl.	2,000	
2		2		RAZEM	2,000
7	KNR-W 5-	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.1	10 0114-01		m	100,000	
2		100		RAZEM	100,000
8	KNR-W 5-	Zarobienie kabli DC	kpl.		
d.1.1	10 0609-01		kpl.	8,000	
2		8		RAZEM	8,000
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		m	20,000	
2		20		RAZEM	20,000
10	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 300 kg	szt.		
d.1.1	0102-01		szt.	1,000	
2		1		RAZEM	1,000
11	KNR 5-14	Rozbudowa istniejącej rozdzielnic w budynku	szt.		
d.1.1	0102-01		szt.	1,000	
2		1		RAZEM	1,000
12	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.1.1	0214-03		m	50,000	
2		50		RAZEM	50,000
13	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemniającej i odgromowej	szt.		
d.1.1	0619-06		szt.	1,000	
2		1		RAZEM	1,000
14	kalkulacja indywidualna	Uruchomienie i próby instalacji fotowoltaicznej	kpl.		
d.1.1			kpl.	1,000	
2		1		RAZEM	1,000
1.3		Prace ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.	0701-03				
3		(38)*0,8*0,4	m ³	12,160	
				RAZEM	12,160
16	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
d.1.	0603-01				
3		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
17	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.	0706-01				
3		38*2	m	76,000	
				RAZEM	76,000
18	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.	0707-03				
3		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
19	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.	0713-03				
3		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
20	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0702-02				
3		38*0,6*0,4	m ³	9,120	
				RAZEM	9,120
21	KNNR 5	Złącza kablowe typu-kpl. wyposażone	kpl.		
d.1.	0401-01				
3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000