
PRZEDMIAR - instalacja fotowoltaiczna

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dziesięciu budynków mieszkalnych jednorodzinnych
wraz z urządzeniami budowlanymi
ADRES INWESTYCJI : Świąteczów dz. nr 133/11 obręb 0003 gmina Drawno
INWESTOR : Gmina Drawno
ADRES INWESTORA : ul. Kościelna 3, 73-220 Drawno
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krystian Mantur
DATA OPRACOWANIA : 13 listopad 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13 listopad 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne			
1.1		INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA- CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne			
1	ZKNR PKRE	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
d.1.	1210-02				
1		0.04	km	0.04	
				RAZEM	0.04
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	0701-04				
1		70*0.7*(0.5+0.8)/2	m ³	31.85	
				RAZEM	31.85
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - WLZ do budynków	m		
d.1.	0707-02				
1		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
4	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
d.1.	0103-01				
1		20	cm	20.00	
				RAZEM	20.00
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura ochronna DVR75	m		
d.1.	0705-01				
1		83	m	83.00	
				RAZEM	83.00
6	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1.	0706-01				
1		40*2	m	80.00	
				RAZEM	80.00
7	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	0702-01				
1		poz.2	m ³	31.85	
				RAZEM	31.85
8		Opracowanie projektu techniczne wraz z wymaganymi uzgodnieniami i niezbędnymi zgodami i decyzjami	usł.		
d.1.	analiza indywidualna				
1		1	usł.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNNR 5	Moduły fotowoltaiczne	szt.		
d.1.	0406-05				
1	analogia	75	szt.	75.00	
				RAZEM	75.00
10	KNNR 5	Optymalizator mocy	szt.		
d.1.	0406-05				
1	analogia	75	szt.	75.00	
				RAZEM	75.00
11	KNNR 5	INWERTER Napięcie wyjściowe: 230V/400V, Częstotliwość: 50Hz	szt.		
d.1.	0406-05				
1	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNNR 5	Montaż i wyposażenie TPV	szt.		
d.1.	0404-04				
1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód 8x1x4mm ²	m		
d.1.	0205-01 ST-				
1	E	6*100	m	600.00	
				RAZEM	600.00
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód UTP kat. 6 4x2x0.57mm ²	m		
d.1.	0205-01 ST-				
1	E	60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
15		Elementy montażowe paneli fotowoltanicznych na dachu	usł.		
d.1.	analiza indywidualna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	usł.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1.	0103-05				
1		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
17	kalk. własna	Geodezja powykonawcza	szt.		
d.1.					
1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	usł.		
d.1.					
1		1	usł.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	analiza indywidualna	Uruchomienie i przekazanie do eksploatacji instalacji	usł.		
d.1.					
1		1	usł.	1.00	
				RAZEM	1.00