
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie instalacji fotowoltaicznych do zasilania budynków użyteczności publicznej

ADRES INWESTYCJI: Gmina Gołymin Ośrodek

INWESTOR: Gmina Gołymin-Ośrodek

ADRES INWESTORA: ul. Szosa Ciechanowska 8,

WYKONAWCA: 06-420 Gołymin-Ośrodek

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Instalacji elektrycznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji elektrycznych mgr inż. Mariusz Roman

DATA OPRACOWANIA: sierpień 2023r

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Wykonanie instalacji fotowoltaicznych do zasilania budynków użyteczności publicznej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Wykonanie instalacji fotowoltaicznych do zasilania budynków użyteczności publicznej					
1		Budowa systemu instalacji fotowoltaicznej o mocy 23,0 kWp (23,0kW) dla budynku SUW PAJEWO w miejscowości Pajewo Wielkie 4 dz. nr 111/3 gmina Gołymin Ośrodek			
1.1		Przygotowanie konstrukcji wsporczych i uziemiających			
1 d.1.1	KNNR 5 1102-10	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 18 kg - 2 panele pionowo	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
2 d.1.1	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - podkładka uziemiająca	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
3 d.1.1	KNNR 5 1104-05	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie) - uchwyt panela	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
4 d.1.1	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur - przewód PE typu LgY 16mm ²	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
5 d.1.1	KNNR 5 1206-02/analogia/	Podłączanie paneli fotowoltaicznych - przewód Cu o przekroju żyły do 16 mm ²	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
6 d.1.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - sonda uziemiająca	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
7 d.1.1	KNNR 5 0605-064	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.2		Montaż elementów instalacji fotowoltaicznej			
8 d.1.2	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - Panel fotowoltaiczny 460W	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
9 d.1.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - złącze solarne typu MC4	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
10 d.1.2	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - Falownik sieciowy 25,0 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNNR 5 0203-01 z.o. 3.2. 9901-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - bud.o wysokości 8-15 m - Kabel solarny 6mm ²	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
12 d.1.2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica natynkowa 24 modułowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik bezpiecznikowy PV /np.PCF 25A DC 2P/	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Wykonanie instalacji fotowoltaicznych do zasilania budynków użyteczności publicznej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNNR 5 0407-03	Ogranicznik przepięć DC /np.ETITEC B T12 PV 1000/5/	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik główny 4-biegunowy w rozdzielnicach AC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 4-biegunowy w rozdzielnicach AC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach S303 C20A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć AC 4 polowy typ 2 w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Dostosowanie istniejącego układu zasilania			
19 d.1.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		65 * 0,8 * 0,4	m3	20,800	
				RAZEM	20,800
20 d.1.3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - YAKXS 4x35mm2	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
21 d.1.3	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		65 * 0,8 * 0,4	m3	20,800	
				RAZEM	20,800
1.4		Dokumentacja projektowa			
22 d.1.4	kalkulacja własna	Wykonanie dokumentacji techniczno-wykonawczej wraz z uzgodnieniami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000