

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

09332000-5 Instalacje słoneczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji fotowoltaicznej w miejscowości Ślesin, na budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego -
dz. nr ewid. 340/5, 340/9
ADRES INWESTYCJI : ul. Młodzieżowa , m. Ślesin 62-561 Ślesin
INWESTOR : Gmina Ślesin
ADRES INWESTORA : ul. Kleczewska 15 , 62-561 Ślesin
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Grabia
DATA OPRACOWANIA : 03.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa instalacji fotowoltaicznej w miejscowości Ślesin na budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego - dz. nr ewid. 340/5, 340/9					
1		Przyłącze kablowe			
1.1	KNNR 5 0406-07	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg	szt.		
		98	szt.	98,000	
				RAZEM	98,000
1.2	KNNR 5 0405-08	Kompletny inwerter DC/AC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
1.5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
1.6	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		345	m	345,000	
				RAZEM	345,000
1.8	KNNR 5 0406-01	Montaż GWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
1.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
1.11	TZKNBK XVII 55-01	Uziomy poziome wykonane przewodami o przekroju do 60 mm ²	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.12	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.14	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	elektromonterzy	r-g	13,0000		
2.	robotnicy	r-g	674,1094		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wazelina techniczna	kg	7,2922		7,2922							
2.	bednarka ocynkowana'	kg	10,0000		10,0000							
3.	Pilony stalowe ocynkowane ogniowo z grotem, głowicą i uchwytem krzyżowy	kpl.	1,0000		1,0000							
4.	rura osłonowa odporna na promienio- wanie UV fi=36	m	80,0000		80,0000							
5.	rura osłonowa odporna na promienio- wanie UV fi=13,5	m	600,000 0		600,000 0							
6.	falownik o mocy do 50kW	szt.	1,0000		1,0000							
7.	Skrzynka AC	szt.	1,0000		1,0000							
8.	zabezpieczenie typu DPX3 160 3P 80A	szt.	1,0000		1,0000							
9.	System montażowy pod panele PV montowany na dachu	szt.	25,0000		25,0000							
10.	ogniwo solarne o mocy 500Wp	szt.	98,0000		98,0000							
11.	wyłącznik GWP	szt.	1,0000		1,0000							
12.	złącze kontrolne uziemienia	kpl.	1,0000		1,0000							
13.	opaski kablowe typu Oki	szt.	16,1600		16,1600							
14.	przewód solarny 6 mm2	m	600,000 0		600,000 0							
15.	Przewód LGY 16mm2	m	360,000 0		360,000 0							
16.	przewody kabelkowe HDGs 4x1,5 mm2	m	2,0000		2,0000							
17.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot	m-g	2,1000		
2.	żuraw samochodowy	m-g	9,7866		
3.	środek transportowy	m-g	18,2049		
4.	ciągnik kołowy	m-g	5,0266		
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	5,0266		
				RAZEM	

Słownie: