
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

09331200-0

Słoneczne moduły fotoelektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa budynku Szkoły Podstawowej – segmentu mieszkalnego, im. Bolesława Prusa w Sadurkach polegająca na termomodernizacji.

ADRES INWESTYCJI: Szkoła Podstawowa im. Bolesława Prusa w Sadurkach
Sadurki 106, 106A; 24-150 Nałęczów, powiat puławski,
dz. nr ew. 691/1, obręb 0012_Sadurki, identyfikator działki
061408_5.0012.691/1

NAZWA INWESTORA: Gmina Nałęczów, Powiat Puławski

ADRES INWESTORA: ul. Lipowa 3 24-150 Nałęczów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna

mgr inż. Jakub Sieński

DATA OPRACOWANIA: 03.04.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

03.04.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		MODUŁY FOTOWOLTAICZNE			
1	analiza indywidualna	Montaż paneli fotowoltaicznych- Moduł fotowoltaiczny o mocy 480Wp	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
2		INWERTERY			
2	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2-obudowy inwerterów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 0404-02 analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg-Inwerter 15 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE			
4	KNNR 5 0404-02 analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg-Rozdzielnica RAC strony AC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5 0404-02 analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg-Rozdzielnice RDC strony DC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5 0404-02 analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg-Rozdzielnica RWPP strony AC wraz z okablowaniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		ZABEZPIECZENIE PRZECIWPRZEPięCIOWE,ODGROMOWE I P-POŻ - ROZBUDOWA RODZIELNICY RGnn			
7	KNNR 5 0406-03 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg-Wyłącznik przeciwpożarowy ProJoy strony DC wraz z okablowaniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 0406-03 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg-Zabezpieczenie AZ-3P-B40A Eaton	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 0406-03 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg-Zabezpieczenie AZ-3P-B16A Eaton	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 0406-03 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg-Zabezpieczenie AC typ I+II 275V 4P	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 0406-03 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg-Zabezpieczenie DC typ I+II 1000V	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 5 0406-03 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg-Podstawa bezpiecznikowa 2P 25A 1000vdc 10X38mm DC	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.4	KNNR 5 0406-03 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg-Wkładka bezpiecznikowa cylindryczna PV 10x38mm 20A 1000V DC	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.4	KNNR 5 0406-03 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg- Rozłącznik izolacyjny Eaton IS-40/3 40A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		URZĄDZENIA SYSTEMU MONITORINGU			
15 d.5	KNR 5-06 1601-11 analiza indywidualna	Urządzenie monitorujące stan pracy inwertera Data Logger COM100E wraz z okablowaniem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6		RUSZTOWANIA			
16 d.6	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7		MONTAŻ INSTALACJI PV			
17 d.7	KNNR-W 10 2103-05	Oznakowania - znaki informacyjne zakazu i nakazu - przymocowanie znaków o pow. ponad 0,30 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.7	kalk. własna	Opłata za uzyskanie wszystkich pozwoleń i opłaty zgłoszeń	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.7	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych- Przewód YDY 5x16	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
20 d.7	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych-Przewody solarne o przekroju 4mm ² na napięcie znamionowe 1000V wraz z konektorami	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
21 d.7	KNNR 5 1105-01 analogia	Drabinki kablowe -przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów-przewód solarny-wg projektu	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
22 d.7	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów-rura elek- troinstalacyjna-wg projektu	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8		POŁĄCZENIA WYROWNAWCZE			
23 d.8	wycena in- dywidualna	Instalacja połączeń wyrównawczych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
24 d.9	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie nie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
25 d.9	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
26 d.9	wycena in- dywidualna	Opłata za składowanie gruzu i śmieci na wysypisku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA			
27 d.10	wycena in- dywidualna	Geodezyjna obsługa inwentaryzacyjna po zakończeniu robót-całość robót	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000