

Przedmiar Instalacji PV o mocy 49,14 kWp dla LO nr XIV we Wrocławiu

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

71314100-3	Usługi elektryczne
71320000-7	Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
71323100-9	Usługi projektowania systemów zasilania energią elektryczną
71334000-8	Mechaniczne i elektryczne usługi inżynierskie
44112110-5	Konstrukcje dachowe PV
45000000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45315700-5	Instalowanie rozdzielni elektrycznych
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45223810-7	Montaż konstrukcji systemowych PV (gotowych)
09331200-0	Moduły fotowoltaiczne słoneczne

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa dachowej instalacji fotowoltaicznej dla Liceum Ogólnokształcącego nr XIV we Wrocławiu (budynek basenu sportowego) z blokadą wypływu energii na sieć OSD.
ADRES INWESTYCJI:	51-410 Wrocław ul. Aleja Aleksandra Brucknera 70
NAZWA INWESTORA:	GMINA WROCLAW
ADRES INWESTORA:	51-141 Wrocław ul. Pl. Nowy Targ 1-8
WYKONAWCA:	do wyłonienia

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Lucjan Łopuszański

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 04.07.2024

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

Kalkulację wykonano na podstawie :

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych. (Dz.U.z dnia 20 grudnia 2021 poz 2548.

Podstawę do sporządzania kosztorysu stanowią :

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstaw wyceny
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów
- założeń wyjściowych do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg wydawnictwa Intercenbud na dzień sporządzania kosztorysu uzupełnione o wartość z rynku lokalnego.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

04.07.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	KNR 5-08 0713-02		Wykonanie drobnych konstrukcji . Zgrzewanie i montaż konstrukcji systemowej.	szt		
			8,4	szt	8,400	
					RAZEM	8,400
2	KNR 5-14 0602-02		Montaż paneli o masie do 20kg na wysokości powyżej 1,5m	szt.		
			84	szt.	84,000	
					RAZEM	84,000
3	KNNR 5 0403-04		Urządzenia wytwórcze dla instalacji PV Inwenter PV o mocy 50kW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4	KNR 13-14 0405-03		Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia. Rozdzielnica RPV z wyposażeniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5	KNNR 5 0201-04		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 6 mm2 wciągane do rur	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
6	KNR 5-01 0606-09		Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury wpustowej w przegrodzie p.poż	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7	KNNR 5 0103-04		Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie (rury instalacyjne karbowane i sztywne kpl)	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
8	KNNR 5 0111-08		Kanał instalacyjny metalowy - kanał zewnętrzny + wsporniki klejone artiplastic	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
9	KNNR 5 1203-03		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
			50	szt.ż ył	50,000	
					RAZEM	50,000
10	KNNR 5 0202-01		Przewody kabelkowe izolowane wielożyłowe o przekroju do 16,0 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
11	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
12	KNNR 5 1302-04		Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
13	KNNR 5 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
14	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	prób	1,000	
					RAZEM	1,000
15	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Optymalizatory mocy S1200	szt.		
			42	szt.	42,000	
					RAZEM	42,000
16	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Moduł kontroli wyływu mocy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Przekładniki prądowe SE-CTS2000	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		3
Spis treści		5