
Przedmiar Instalacji PV o mocy 49.68 kWp dla PWiK w Głogowie - SERBY 1

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

71314100-3	Usługi elektryczne
71320000-7	Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania
71323100-9	Usługi projektowania systemów zasilania energią elektryczną
71334000-8	Mechaniczne i elektryczne usługi inżynieryjne
44112110-5	Konstrukcje naziemne 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 i wznoszenie konstrukcji gotowych
09331200-0	Moduły fotoelektryczne słoneczne
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa gruntowej instalacji fotowoltaicznej w PWiK w Głogowie - SERBY 1
ADRES INWESTYCJI:	ul. Wodna 1 67-210 SERBY
NAZWA INWESTORA:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Głogowie Sp.z o.o.
ADRES INWESTORA:	67-200 Głogów ul. Łąkowa 52
WYKONAWCA:	do wyłonienia

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Lucjan Łopuszański

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 13.06.2023

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

Kalkulację wykonano na podstawie :

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia

kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz 172)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego ,obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz .U.Nr 130 poz.1389)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz U. Nr 202 poz 2072)

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
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg wydawnictwa Intercenbud na dzień sporządzania

kosztorysu
uzupełnione o wartość z rynku lokalnego.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

13.06.2023

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	szt		
			9,4	szt	9,400	
					RAZEM	9,400
2	KNR 5-14 0602-02		Montaż paneli o masie do 20kg na wysokości powyżej 1,5m	szt.		
			94	szt.	94,000	
					RAZEM	94,000
3	KNNR 5 0403-04		Urządzenia wytwórcze dla instalacji PV Inwenter PV	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4	KNR 13-14 0405-03		Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia. rozdzielnica RPV z wyposażeniem RPV + RAC	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5	KNNR 5 0201-04		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 6 mm ² wciągane do rur	m		
			300	m	300,000	
					RAZEM	300,000
6	KNNR 5 1209-0205		Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu Krotność = 10	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
7	KNR 5-01 0606-09		Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie p.poż	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8	KNNR 5 0103-04		Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie (rury instalacyjne karbowane i sztywne kpl)	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
9	KNNR 5 1203-03		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
			50	szt.ż ył	50,000	
					RAZEM	50,000
10	KNNR 5 0103-04		Rury osłonowe typu Arot o śr.do 47 mm układane w ziemi	m		
			75	m	75,000	
					RAZEM	75,000
11	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			3	pomi ar	3,000	
					RAZEM	3,000
12	KNR-W 5-10 0103-04		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 1,0 kV w rowach kablowych	m		
			75	m	75,000	
					RAZEM	75,000
13	KNNR 5 1302-04		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			20	odc.	20,000	
					RAZEM	20,000
14	KNNR 5 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	pomi ar	6,000	
					RAZEM	6,000
15	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			2	prób .	2,000	
					RAZEM	2,000
16	KNNR 5 0202-01		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 6,0 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		3
Spis treści		5