

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 WROCŁAW

ADRES INWESTORA: 51-141 Wrocław ul. Pl. Nowy Targ 1-8

WYKONAWCA: do wyłonienia

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Lucjan Łopuszański

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 01.07.2024

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

01.07.2024

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 mm ² 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 mm ² 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 mm ² 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 | | |
| | | | 6 | pomi ar | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 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 |