

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

ROBOTY ELEKTRYCZNE - FOTOWOLTAIKA

| | |
|--------------------|---|
| Obiekt | BUDOWA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W MIEJSCOWOŚCI ŁYSOMICE |
| Branża | ELEKTRYCZNA |
| Kod CPV | 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne |
| Lokalizacja | Łysomice, dz. ewidencyjna nr 128/99 |
| Inwestor | Gmina Łysomice 87-148 Łysomice, ul. Warszawska 8 |
| Wykonawca | PRACOWNIA ARCHITEKTURY I URBANISTYKI ARCH. JOLANTY KEPLER 90-010 ŁÓDŹ UL. TUWIMA 15/55 |

Spis treści

| | |
|---------------------------|---|
| 1. Tabela elementów | 3 |
| 2. Kalkulacja uproszczona | 4 |

Tabela elementów scalonych

BUDOWA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W MIEJSCOWOŚCI ŁYSOMICE

| Nr | Opis | Wartość |
|----|------------------------------|---------|
| 1. | Instalacje elektryczne AC/DC | |
| 2. | Uziom ochronny | |
| | Razem | |

Kosztorys Ofertowy Ślepy

BUDOWA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W MIEJSCOWOŚCI ŁYSOMICIE

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|---------------------------|--|-----------|-------|------------------|---------|
| | | <i>Z uwagi na specyfikę robót, ewentualne podane w przedmiarze robót nazwy własne lub znaki towarowe służą do określenia wielkości, wydajności czy parametrów technicznych materiałów i urządzeń i nie są wiążące dla Wykonawcy, który może wycenić materiały i urządzenia równoważne.</i> | | | | |
| | | 1. Instalacje elektryczne AC/DC | | | | |
| 1 | KNR-W 5-08 0701/22 | Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 18 kg na stropie (do 4 mocowań) - Konstrukcje montażowe wsporcze pod ogniwa | szt. | 28 | | |
| 2 | KNR 5-08 0701/08 | Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na stropie (2 mocowania) - Konstrukcje wsporcze pod koryta | szt. | 220 | | |
| 3 | KNR-W 5-08 0705/08 | Przykręcanie do gotowych otworów korytek szerokości 200 mm - Korytka instalacyjne 200 mm | m | 110 | | |
| 4 | KNR-W 5-08 0705/09 | Przykręcanie pokryw do korytek szerokości 200 mm - Pokrywy do korytek 200 mm | m | 110 | | |
| 5 | KNR 5-10 0315/12 | Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 40 cm z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 150 mm | przepust. | 4 | | |
| 6 | KNR 5-08 0817/05 analogia | Uszczelnienie przepustu p.poż - Masa uszczelniająca p.poż | szt. | 4 | | |
| 7 | KNR-W 5-10 0118/03 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (kabel 6mm ²) | m | 300 | | |
| 8 | KNR-W 5-10 0106/03 | Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem - Kabel 1 x 6 mm ² czarny | m | 420 | | |
| 9 | KNR-W 5-10 0106/03 | Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem - Kabel YKY 5 x 16 mm ² , Kabel YKY 5 x 6 mm ² | m | 30 | | |
| 10 | KNR 5-08 0401/12 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących | aparat | 10 | | |
| 11 | KNR 5-08 0403/07 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - Inwenter | szt. | 2 | | |
| 12 | KNR 5-08 0404/02 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica RGPV AC | szt. | 2 | | |
| 13 | KNR 5-08 0404/01 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Smart Meter z przekładnikami, Switchbox 63A | szt. | 2 | | |
| 14 | KNR 5-08 0404/02 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Złącze kablowe PV, Rozdzielnica DC | szt. | 3 | | |
| 15 | KNR 5-04 0505/06 analogia | Montaż baterii akumulatorów zasadowych z bloków przenośnych z 2 ogniw D, G, M, K o pojemności 120 Ah - Solar Battery 12kWh (lub materiał równoważny) | blok. | 1 | | |
| 16 | KNR 5-08 0402/09 analogia | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 30 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - moduły fotowoltaiczne na podkonstrukcji stalowej ocynkowanej o średniej masie konstrukcji 30 kg/m ² . | szt. | 106 | | |
| 17 | KNR 5-08 0310/08 analogia | Montaż wtyczek przenośnych wodoszczelne 380V z uziemieniem 3-biegunowych 16A/4 mm ² - Konektor 4-10 mm ² | szt. | 42 | | |
| 18 | KNR 5-08 0812/04 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) | szt. | 424 | | |
| 19 | kalkulacja indywidualna | Pomiary instalacji fotowoltaicznej strona AC i DC | kpl | 1 | | |
| 20 | kalkulacja indywidualna | Uruchomienie zestawów | kpl | 27 | | |

Kosztorys Ofertowy Ślepy**BUDOWA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W MIEJSCOWOŚCI ŁYSOMICE**

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|-------------------------|---|------|-------|------------------|---------|
| 21 | kalkulacja indywidualna | Wykonanie projektu powykonawczego instalacji fotowoltaicznej, elektrycznej | kpl | 1 | | |
| | | 2. Uziom ochronny | | | | |
| 22 | KNR 5-08 0607/05 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - Pręty stalowe ocynkowane Fe/Zn fi 8 mm | m | 46 | | |
| 23 | KNR 5-08 0608/01 | Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2 - Bednarka ocynkowana Fe/Zn 25 x 4 mm | m | 26 | | |
| 24 | KNR 5-08 0614/02 | Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III | m | 2 | | |
| 25 | KNNR 5 1304/01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1 | | |
| 26 | KNNR 5 1304/02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | 1 | | |
| | | Ogółem kosztorys | | | | |