
PRZEDMIAR

Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

| | |
|---|------------|
| Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych | 45311000-0 |
| Instalowanie infrastruktury okablowania | 45314300-4 |
| Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych | 45317300-5 |

NAZWA ZAMÓWIENIA: REMONT ISTNIEJACEJ SUBSTANCJI KOŚCIOŁA W ZAKRESIE WYMIANY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ORAZ RYNIEN DLA ZADANIA PN:
„Prace konserwatorskie oraz roboty budowlane przy zabytku nieruchomym tj. Kościele pw. Narodzenia NMP na Juście w miejscowości Tęgoborze”.
Adres / lokalizacja: Dz. Ewid 202/1, 202/3 obręb Świdnik

ZAMAWIAJĄCY: Parafia Rzymskokatolicka p.w. św. Stanisława Biskupa w Tęgoborzy
Adres: UL. Kościelna 5

Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:
Instalacji elektrycznych mgr inż. Piotr Pawlak

Data opracowania przedmiaru robót: 19.07.2024

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp. | Nazwa działu |
|-----|-----------------------------|
| 1 | PRZEWODY I KABLE ZASILAJĄCE |
| 2 | OSPRZĘT |
| 3 | ROZDZIELNICE |
| 4 | OPRAWY |
| 5 | INSTALACJA ODGROMOWA |
| 6 | INSTALACJA ODGROMOWA |
| 7 | POMIARY |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWiORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|-------------------|------------------------------|------------|---|--------------|--------------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | | PRZEWODY I KABLE ZASILAJĄCE | | |
| 1.1 | KNR 5-10 0118-02 | | Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 1,0'kg/m- <i>Przewód miedziany, typu LgY 16 mm2, 750 V</i> 8 | m m | 8.0000 |
| 1.2 | KNR 5-10 0118-01 | | Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 0,5'kg/m <i>Kabel sygnalizacyjny N2xH 5x1,5</i> 42 | m m | 42.0000 |
| 1.3 | KNR 5-10 0118-01 | | Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 0,5'kg/m <i>Kabel kat.6+ U/UTP LSOH 350MHz</i> 32 | m m | 32.0000 |
| 1.4 | KNR 5-10 0118-01 | | Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 0,5'kg/m <i>Kabel sygnalizacyjny N2xH 3x2,5</i> 90 | m m | 90.0000 |
| 1.5 | KNR 5-10 0604-01 | | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 | szt. szt. | 2.0000 |
| 1.6 | KNR 5-10 0603-10 | | Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 5-żyłowego do 240' mm2 1.0000 | szt. szt. | 1.0000 |
| 1.7 | KNR 5-08 0813-01 | | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 10 | szt. szt. | 10.0000 |
| 1.8 | KNR AT-36 0106-01 | | Montaż gniazd abonenckich RJ45 - adapter i moduł RJ45 w adapterze 4 | szt. szt. | 4.0000 |
| 2 | | | OSPRZĘT | | |
| 2.1 | KNR 5-08 0307-02 | | Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/tw puszcze instalacyjnej 1-biegunowy <i>ŁĄCZNIK 1 BIEGUNOWY</i> 7 | szt. szt. | 7.0000 |
| 2.2 | KNR 5-08 0307-03 | | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>łączniki świecznikowy</i> 2 | szt. szt. | 2.0000 |
| 2.3 | KNR 5-08 0307-02 | | Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/tw puszcze instalacyjnej <i>ŁĄCZNIK DZWONKOWY</i> 5 | szt. szt. | 5.0000 |
| 2.4 | KNNR 5 0308-02 | | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm2przelotowe pojedyncze, IP44 <i>GNIAZDO PODTYNKOWE IP44</i> 11 | szt. szt. | 11.0000 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWiORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|------------|---------------------|------------|---|--------------|----------------|
| 2.5 | KNNR 5 0406-01 | | Aparaty elektryczne CZUJNIK OBECNOŚCI PIR 4 4.0000 RAZEM | szt. szt. | 4.0000 |
| 3 | | | ROZDZIELNICE | | |
| 3.1 | KNR 5-14 0104-02 | | Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych. ROZDZIELNICA TE 1.0000 1.0000 RAZEM | szt. szt. | 1.0000 |
| 4 | | | OPRAWY | | |
| 4.1 | KNR 5-08 0502-01 | | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, podłoże: beton, mocowania kołkach kotwiących, ilość mocowań 4 10 10.0000 RAZEM | kpl. kpl. | 10.0000 |
| 4.2 | KNNR 5 0502-04 | | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 4x40 W Oprawa halogen LED 60 W 3 3.0000 RAZEM | kpl. kpl. | 3.0000 |
| 4.3 | KNNR 5 0502-04 | | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 4x40 W Oprawa Kinkiet LED 1 1.0000 RAZEM | kpl. kpl. | 1.0000 |
| 5 | | | INSTALACJA ODGROMOWA | | |
| 5.1 | KNR 5-08 0604-01 | | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu 45 45.0000 RAZEM | m m | 45.0000 |
| 5.2 | KNR 5-08 0622-01 | | Montaż typowych iglic h=1m 2 2.0000 RAZEM | szt. szt. | 2.0000 |
| 5.3 | KNR 5-08 0618-01 | | Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 8 8.0000 RAZEM | szt. szt. | 8.0000 |
| 5.4 | KNR 5-08 0607-05 | | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach 3 * 8 24.0000 RAZEM | m m | 24.0000 |
| 5.5 | KNR 5-08 0619-06 | | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik oraz drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 3 3.0000 RAZEM | szt. szt. | 3.0000 |
| 5.6 | KNNR 5 1304-03 | | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 3 3.0000 RAZEM | szt. szt. | 3.0000 |
| 5.7 | KNR 5-08 0617-01 | | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 3 3.0000 RAZEM | szt. szt. | 3.0000 |
| 6 | | | INSTALACJA ODGROMOWA | | |
| 6.1 | KNR 5-08 0604-01 | | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu 45 45.0000 RAZEM | m m | 45.0000 |
| 6.2 | KNR 5-08 0622-01 | | Montaż typowych iglic h=1m 2 2.0000 RAZEM | szt. szt. | 2.0000 |
| 6.3 | KNR 5-08 0618-01 | | Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 8 8.0000 | szt. szt. | |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWiORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|------------|----------------------|------------|---|----------------------|-------------------------|
| | | | RAZEM | | 8.0000 |
| 6.4 | KNR 5-08 0607-05 | | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach 3 * 8 24.0000 RAZEM | m m | 24.0000 |
| 6.5 | KNR 5-08 0619-06 | | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik oraz drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 3 3.0000 RAZEM | szt. szt. | 3.0000 |
| 6.6 | KNNR 5 1304-03 | | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 3 3.0000 RAZEM | szt. szt. | 3.0000 |
| 6.7 | KNR 5-08 0617-01 | | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 3 3.0000 RAZEM | szt. szt. | 3.0000 |
| 7 | | | POMIARY | | |
| 7.1 | KNR 4-03 1202-01 | | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12 12.0000 RAZEM | pomiar pomiar | 12.0000 |
| 7.2 | KNR 4-03 1202-02 | | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 36.0000 36.0000 RAZEM | pomiar pomiar | 36.0000 |
| 7.3 | KNR 4-03 1203-01 | | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1 1.0000 RAZEM | odc. odc. | 1.0000 |
| 7.4 | KNR 4-03 1205-01 | | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1 1.0000 RAZEM | pomiar pomiar | 1.0000 |
| 7.5 | KNR 4-03 1205-02 | | Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 8 8.0000 RAZEM | pomiar pomiar | 8.0000 |
| 7.6 | KNR 4-03 1205-03 | | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1 1.0000 RAZEM | pomiar pomiar | 1.0000 |
| 7.7 | KNR 4-03 1205-04 | | Następny pomiar instalacji odgromowej Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 8.0000 6.0000 6.0000 RAZEM | pomiar pomiar | 6.0000 |
| 7.8 | KNR 4-03 1205-05 | | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1 1.0000 RAZEM | pomiar pomiar | 1.0000 |
| 7.9 | KNR 4-03 1205-06 | | Następny pomiar skuteczności zerowania Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 440.0000 336.0000 336.0000 RAZEM | pomiar pomiar | 336.0000 |
| 7.10 | KNR 13-21 0402-03 | | Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 51.0000 36.0000 36.0000 RAZEM | szt. szt. | 36.0000 |