

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Instalacje elektryczne w budynku Obiektu Działu Tchniki Rolniczej w Muzeum Rolnictwa

Adres inwestycji: 18-230 Ciechanowiec, ul. Pałacowa 5

Zamawiający: Muzeum Rolnictwa im. Ks. K. Kluka
18-230 Ciechanowiec, ul. Pałacowa 5

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

Przedmiar robót

| Opis robót | Ilość robót |
|---|-------------|
| Dział nr 1. Demontaż istniejącej instalacji [CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych] | |
| 1. KNR 4-03 1145-0200 Demontaż drzwiczek wewnętrznych. Drzwiczki o powierzchni do 1,0m2 mocowane w podłożu ceglanym na śruby kotwowe Jednostka: szt | 1,0000 |
| 2. KNR 4-03 1146-0200 Demontaż płyty izolacyjnej wewnątrz rozdzielczej o powierzchni do 1,0m2 Jednostka: szt | 1,0000 |
| 3. KNR 4-03 1133-0700 Demontaż opraw żarowych. Oprawa porcelanowa lub plafoniera przykręcana Jednostka: 100 szt | 0,0400 |
| 4. KNR 4-03 1134-0100 Demontaż opraw świetlówkowych. Oprawa z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym Jednostka: 100 szt | 0,5000 |
| Dział nr 2. Wykonanie WLZ i rozdzielnic bezpiecznikowych [CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych] | |
| 5. KNR 4-03W 1001-1300 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm. Dla rur RIP16,RIS16,RL22 wykuvane ręcz.. podłoże - cegła Jednostka: 100 m | 0,1400 |
| 6. KNR 5-08 0401-0400 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów. Kucie ręczne pod śruby kotwowe, podłoże: cegła. aparat o 4 otworach mocujących Jednostka: 1 aparat | 2,0000 |
| 7. KNR 5-08 0403-0600 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia. Aparat o masie do 10,0 kg. 4 otwory mocujące Jednostka: 1 szt | 1,0000 |
| 8. KNR 5-08 0311-0100 Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych oraz podstaw bezpiecznikowych z podłączeniem. Ścienne zamknięte - 1 biegun. prąd znamionowy 25 A Jednostka: 100 szt | 0,0200 |
| 9. KNR 5-08 0210-0300 Przewody kabelkowe w izolacji polinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd. Łączny przekrój żył do 24 Cu, 40 Al mm2. Podłoże różne od betonu Jednostka: 100 m | 0,2200 |
| Dział nr 3. Montaż instalacji wewnętrznej [CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych] | |

| Opis robót | Ilość robót |
|---|-------------|
| 10. KNR 4-03 1001-0500 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Bruzdy wykuvane ręcznie w podłożu ceglanym, dla przewodów wtynkowych Jednostka: 100 m | 1,8000 |
| 11. KNR 5-08 0802-0300 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle. Objętość do 0,10 dm3 Jednostka: 100 szt | 0,2800 |
| 12. KNR 5-08 0209-0201 Przewody wtynkowe lub kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy typu YADYt-750V. Łączny przekrój żył do 7,5 - podłoże inne Jednostka: 100 m | 3,5900 |
| 13. KNR 5-08 0105-0200 Montaż korytek do konstrukcji stalowych - przygotowanie podłoża ręcznie. Jednostka: 100 m | 0,6600 |
| 14. KNR 5-08 0218-0100 Przewód kabelk.w powł.poliwin.układany w instal.wiązkowej w osłonie z rur winid.mocow.na got.uchwyt.. Rura winidurowa o średnicy do 28 mm Jednostka: 100 m | 6,8000 |
| 15. KNR 4-03 1012-0200 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm Jednostka: 100 m | 1,8000 |
| 16. KNR 5-08 0302-0100 Montaż na got.podłożu puszek podtynk.bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynk.. Puszki bakelitowe o średnicy do 60 mm - mocowane na gips, cement. 1 wlot Jednostka: 100 szt | 0,1700 |
| 17. KNR 5-08 0302-0300 Montaż na got.podłożu puszek podtynk.bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynk.. Puszki bakelitowe o średnicy do 80 mm - mocowane na gips, cement. 4 wloty - przekrój przewodu 2,5 mm2 Jednostka: 100 szt | 0,1200 |
| 18. KNR 5-08 0307-0200 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem. Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej. Jednostka: 100 szt | 0,1200 |
| 19. KNR 5-08 0309-0300 Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych przykręcanych lub przyklejanych z podłączeniem. Gniazda podtynkowe - w puszkach 2-biegunowe z uziemieniem Jednostka: 100 szt | 0,0800 |
| 20. KNR 5-08 0309-0800 Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych przykręcanych lub przyklejanych z podłączeniem. Gniazda brygoszczelne - przykręcane 3-biegunowe z uziemieniem. obciążalność 16 A - przekrój przewodu do 2,5 mm2 Jednostka: 100 szt | 0,1600 |
| 21. KNR 4-03 0501-0100 Wymiana łączników warstwowych o natężeniu prądu do 25A. Do 2 przyłączanych przewodów, podłoże betonowe Jednostka: 100 szt | 0,0100 |
| 22. KNR 5-08 0502-0100 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane. Podłoże drewniane, mocowanie na wkrętach do drewna. Ilość mocowań - 2 szt Jednostka: 1 kpl | 32,0000 |

| Opis robót | Ilość robót |
|---|-------------|
| 23. KNR 5-08 0502-0500 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane. Podłoże ceglane, mocowanie na kołkach kotwiących. Ilość mocowań - 2 szt Jednostka: 1 kpl | 15,0000 |
| 24. KNR 5-08 0504-0100 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetl.żarowych, zwykłych, bryzgoodporn., strugoodporn.z podłącz.. Oprawy zwykłe, zawieszane, końcowe Jednostka: 1 szt | 4,0000 |
| 25. KNR 5-08 0504-0300 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetl.żarowych, zwykłych, bryzgoodporn., strugoodporn.z podłącz.. Oprawy zwykłe, przykręcane, końcowe Jednostka: 1 szt | 12,0000 |
| 26. KNR 5-08 0511-1200 Montaż na got.podł.opraw świetłkowych z blachy stal.z kloszem z tw.sztucz.lub rastrem z podłącz.. Oprawy zawieszane 2x40 W Jednostka: 1 szt | 11,0000 |
| 27. KNR 5-08 0511-1300 Montaż na got.podł.opraw świetłkowych z blachy stal.z kloszem z tw.sztucz.lub rastrem z podłącz.. Oprawy przykręcane 2x56 W - końcowe Jednostka: 1 szt | 39,0000 |
| Dział nr 4. Badania i pomiary [CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych] | |
| 28. KNNR 5 1301-0100 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego Jednostka: 1 pomiar | 11,0000 |
| 29. KNNR 5 1305-0100 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza Jednostka: 1 próba | 11,0000 |
| 30. KNNR 5 1303-0100 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego; pomiar pierwszy Jednostka: pomiar | 11,0000 |
| 31. KNNR 5 1304-0100 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy Jednostka: 1 szt | 24,0000 |

Lista nakładów

Zestawienie materiałów

| Lp | Symbol | Nazwa | J.m. | Cena | Ilość | Wartość |
|-------|---------|---|------|------|----------|---------|
| 1 | | aparatura rozdzielni 1 - komplet | szt | | 1,0000 | |
| 2 | | aparatura rozdzielni 2 - komplet | szt | | 1,0000 | |
| 3 | 7539999 | CEDAR Gniazdo NT-230H | szt | | 16,0000 | |
| 4 | 7033999 | CEDAR Łącznik WNT-100C | szt | | 1,0000 | |
| 5 | 7519999 | FORUM Gniazdo GWP-230PF | szt | | 8,0000 | |
| 6 | 7519999 | FORUM Łącznik WPT-1F | szt | | 11,0000 | |
| 7 | 7959999 | kabel YKY 5x10mm2 | m | | 8,0000 | |
| 8 | | kabel YKY 5x6mm2 | m | | 14,0000 | |
| 9 | | kaseton reklamowy 80x80 aluminiowy w kolorze, podświetlany dwustronny | szt | | 11,0000 | |
| 10 | | kaseton reklamowy 80x80 aluminiowy w kolorze, podświetlany jednostronny | szt | | 8,0000 | |
| 11 | 7304099 | kinkiet KR | szt | | 4,0000 | |
| 12 | 8322199 | kołek rozporowy 6x40 | szt | | 92,0000 | |
| 13 | | kołki rozporowe 12x140 | szt | | 8,0000 | |
| 14 | 8320430 | Listwa plastikowa 25x15 | m | | 66,0000 | |
| 15 | 7302299 | oprawa świetl. 2x36W | szt | | 11,0000 | |
| 16 | 7304199 | oprawy hal. CE-82 | szt | | 12,0000 | |
| 17 | 7302299 | oprawy świetl. 2x56W | szt | | 20,0000 | |
| 18 | | przewód YDYp 2x1,5mm2 | m | | 4,0000 | |
| 19 | | przewód YDYp 3x1,5mm2 | m | | 395,0000 | |
| 20 | 7950699 | przewód YDYp 3x2,5mm2 | m | | 640,0000 | |
| 21 | | przycisk p.poż. WPZ-1S "POŻAR" | szt | | 1,0000 | |
| 22 | | puszka herm. P-2 | szt | | 28,0000 | |
| 23 | 7540099 | puszka instal. fi 60 | szt | | 17,0000 | |
| 24 | 7540099 | puszka instal. fi 80 | szt | | 12,0000 | |
| 25 | 1340099 | rozdzielnica VU36B 3x12 VLOTA HAGER | szt | | 2,0000 | |
| 26 | | rurka karb. 20/18 | m | | 500,0000 | |
| 27 | | światłówka 36W | szt | | 22,0000 | |
| 28 | 7310999 | światłówka 56W | szt | | 40,0000 | |
| 29 | | wieszak linkowy | szt | | 20,0000 | |
| 30 | | wkręt samowiercący do metalu | szt | | 180,0000 | |
| 31 | | zamek patentowy | szt | | 2,0000 | |
| 32 | 7350500 | żarnik hal. 200W 118mm | szt | | 12,0000 | |
| 33 | 7350500 | żarówka 60W E27 | szt | | 4,0000 | |
| Razem | | | | | | |

Zestawienie nakładów robocizny

| Lp | Symbol | Nazwa | J.m. | Cena | Ilość | Wartość |
|-------|---------|-----------|------|------|----------|---------|
| 1 | 0000001 | Robocizna | r-g | | 264,9494 | |
| Razem | | | | | | |

Spis działów

Strona 1

| Dział kosztorysu | Symbol CPV |
|---|------------|
| 1. Demontaż istniejącej instalacji | 45231000-5 |
| 2. Wykonanie WLZ i rozdzielnic bezpiecznikowych | 45231000-5 |
| 3. Montaż instalacji wewnętrznej | 45231000-5 |
| 4. Badania i pomiary | 45231000-5 |