
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ofertowy

| | |
|--------------------|--|
| Obiekt | BUDOWA BUDYNKU PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTW ZWIERZYNIEC I KISIELEWO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ WEWN. I ZEWN. ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I ZBIORNIKIEM BEZODPŁYWOWYM - INSTALACJE ELEKTRYCZNE i TELETECHNICZNE |
| Kod CPV | 45310000-3 45311000-0 45311100-1 45311200-2 45312000-7 45312200-9 45314320-0 |
| Budowa | dz. nr 3183, obręb 0021 Kwitajny, jedn. ewid. 280407_5 Pasłek- Obszar wiejski |
| Inwestor | Nadleśnictwo Młynary, ul.1-go Maja 21 a 14-420 Młynary |
| Biuro kosztorysowe | Usługi Projektowo - Wykonawcze D. W. Kolassa ELK-KOMP Sp. J. 86-005 Białe Błota, Murowaniec, ul. Opalowa 16 |
| Poziom cen | Ceny średnie Sekocenbud, III kwartał 2021, Dostawcy, producenci |

Murowaniec 14.11.2021

BUDOWA BUDYNKU PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTW GODKOWO I TATARY Z INFRASTRUKTURĄ WEWNĘTRZNĄ I ZEWNĘTRZNĄ -
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|-----|---------|------|---------|
| | 1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE Nr ST: ST-1 Kod CPV: 45310000-3 | | | | |
| | 1.1. Tablica TE Nr ST: ST-1 Kod CPV: 45317300-5 | | | | |
| 1 | KNR 5-14 0101/02 Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50kg - Tablica TE Nr ST: ST-1 | szt | 1,000 | | |
| | 1.2. Trasy kablowe Nr ST: ST-1 Kod CPV: 45311100-1 | | | | |
| 2 | KNNR 5 0102/06 Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Rura instalacyjna typ peszel o śr. do fi 28 mm Nr ST: ST-1 | m | 910,000 | | |
| | 1.3. Przewody elektryczne Nr ST: ST-1 Kod CPV: 45311100-1 | | | | |
| 3 | KNR 5-08 0201/04 Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków wstrzeliwanych - Uchwyty ognioodporne E90 Nr ST: ST-1 | m | 10,000 | | |
| 4 | KNR 5-08 0211/06 Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi - Przewód HDGs 2x1,5 mm ² Nr ST: ST-1 | m | 10,000 | | |
| 5 | KNNR 5 0714/01 Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel YKY 5x2,5 mm ² Nr ST: ST-1 | m | 5,000 | | |
| 6 | KNNR 5 0209/05 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - Przewód YDY 5x2,5 mm ² Nr ST: ST-1 | m | 15,000 | | |
| 7 | KNNR 5 0209/05 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - Przewód YDY 3x4 mm ² Nr ST: ST-1 | m | 15,000 | | |
| 8 | KNNR 5 0203/01 Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - Przewód YDY 3x1,5 mm ² Nr ST: ST-1 | m | 433,000 | | |
| 9 | KNNR 5 0203/01 Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - Przewód YDY 3x2,5 mm ² Nr ST: ST-1 | m | 544,000 | | |
| 10 | KNNR 5 0726/09 Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Końcówka kablowa Cu 2,5 mm ² Nr ST: ST-1 | szt | 2,000 | | |
| | 1.4. Maty grzejne Nr ST: ST-1 Kod CPV: 45311100-1 | | | | |
| 11 | Kalkulacja indywidualna Montaż mat grzejnych o mocy 600W Nr ST: ST-1 | szt | 1,000 | | |
| | 1.5. Oprawy oświetleniowe Nr ST: ST-1 Kod CPV: 45311200-2 | | | | |
| 12 | KNNR 5 0502/03 Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa ozn "BNN01" Nr ST: ST-1 | kpl | 3,000 | | |
| 13 | KNNR 5 0502/03 Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa ozn "BNN02" Nr ST: ST-1 | kpl | 3,000 | | |
| 14 | KNNR 5 0502/03 Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa ozn "EP1" Nr ST: ST-1 | kpl | 8,000 | | |
| 15 | KNNR 5 0502/03 Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa ozn "NPc1" Nr ST: ST-1 | kpl | 2,000 | | |
| 16 | KNNR 5 0502/03 Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa ozn "L2U1 Aw" Nr ST: ST-1 | kpl | 5,000 | | |
| 17 | KNNR 5 0502/03 Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa ozn "Upd1 Aw" Nr ST: ST-1 | kpl | 1,000 | | |
| 18 | KNNR 5 0502/03 Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa ozn "XWc1" Nr ST: ST-1 | kpl | 1,000 | | |
| 19 | KNNR 5 0502/03 Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa ozn "EXIT I" Nr ST: ST-1 | kpl | 4,000 | | |
| 20 | KNNR 5 0502/03 Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa ozn "B1" Nr ST: ST-1 | kpl | 1,000 | | |
| | 1.6. Osprzęt elektroinstalacyjny Nr ST: ST-1 Kod CPV: 45311200-2 | | | | |

BUDOWA BUDYNKU PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTW GODKOWO I TATARY Z INFRASTRUKTURĄ WEWNĘTRZNĄ I ZEWNĘTRZNĄ -
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-----|--------|------|---------|
| 21 | KNNR 5 0301/03 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych Nr ST: ST-1 | szt | 50,000 | | |
| 22 | KNNR 5 0302/01 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm Nr ST: ST-1 | szt | 50,000 | | |
| 23 | KNNR 5 0304/01 Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego mocowanych bezśrubowo Nr ST: ST-1 | szt | 51,000 | | |
| 24 | KNNR 5 0306/05 Montaż na tynku do przygotowanego podłoża przycisku 1-biegunowego - Łącznik jednobiegunowy 10A/250V n/t III Nr ST: ST-1 | szt | 6,000 | | |
| 25 | KNNR 5 0306/02 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Przycisk dzwonka Nr ST: ST-1 | szt | 1,000 | | |
| 26 | KNNR 5 0306/06 Montaż na tynku do przygotowanego podłoża łącznika świecznikowego - Łącznik świecznikowy 10A/250V n/t Nr ST: ST-1 | szt | 2,000 | | |
| 27 | KNNR 5 0306/06 Montaż na tynku do przygotowanego podłoża łącznika świecznikowego - Łącznik schodowy 10A/250V p/t Nr ST: ST-1 | szt | 2,000 | | |
| 28 | KNNR 5 0308/04 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - Gniazdo pojedyncze 16A/250V n/t 2P+Z IP20 Nr ST: ST-1 | szt | 10,000 | | |
| 29 | KNNR 5 0308/04 analogia Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - 2 Gniazda pojedyncze 16A/250V n/t 2P+Z IP20 Nr ST: ST-1 | szt | 9,000 | | |
| 30 | KNNR 5 0308/04 analogia Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - 2 Gniazda pojedyncze 16A/250V n/t 2P+Z IP44 Nr ST: ST-1 | szt | 1,000 | | |
| 31 | KNNR 5 0308/04 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - Gniazdo pojedyncze 16A/250V n/t 2P+Z IP44 Nr ST: ST-1 | szt | 8,000 | | |
| 32 | KNNR 5 0406/01 Montaż kasety podłogowej z gniazdami 16A/250V 2x DATA, 2x ogólne + 2x RJ45 Nr ST: ST-1 | szt | 5,000 | | |
| 33 | KNNR 5 0406/01 Montaż dzwonka Nr ST: ST-1 | szt | 1,000 | | |
| 34 | KNNR 5 0406/01 Montaż termostatu ściennego regulowanego Nr ST: ST-1 | szt | 1,000 | | |
| 35 | KNNR 5 0406/01 Montaż - Przeciwpozarowy wyłącznik prądu Nr ST: ST-1 | szt | 1,000 | | |
| | 1.7. Instalacja połączeń wyrównawczych Nr ST: ST-1 Kod CPV: 45311100-1 | | | | |
| 36 | KNNR 5 0406/02 Montaż głównej szyny wyrównawczej Nr ST: ST-1 | szt | 1,000 | | |
| 37 | KNNR 5 0406/01 Montaż lokalnej szyny ekwipotencjalnej Nr ST: ST-1 | szt | 1,000 | | |
| 38 | KNNR 5 0602/04 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Przewód LgY 1x6 mm ² Nr ST: ST-1 | m | 20,000 | | |
| | 1.8. Instalacja odgromowa i uziemiająca Nr ST: ST-1 Kod CPV: 45311200-2 | | | | |
| 39 | KNNR 5 0605/02 Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III - Uziom otokowy - Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm Nr ST: ST-1 | m | 50,000 | | |
| 40 | KNNR 5 0602/04 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm Nr ST: ST-1 | m | 15,000 | | |
| 41 | KNNR 5 0601/02 Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach klejonych - Drut ocynkowany FeZn fi 8 mm Nr ST: ST-1 | m | 58,360 | | |
| 42 | KNNR 5 0103/06 Układanie rur odgromowych odpornych na wysokie temperatury mocowanych do ścian zewnętrznych Nr ST: ST-1 | m | 20,000 | | |
| 43 | KNNR 5 0201/09 Wciąganie do rur drutu ocynkowanego FeZn fi 8 mm Nr ST: ST-1 | m | 20,000 | | |

BUDOWA BUDYNKU PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTW GODKOWO I TATARY Z INFRASTRUKTURĄ WEWNĘTRZNĄ I ZEWNĘTRZNĄ -
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|--------|---------|------|---------|
| 44 | KNNR 5 0611/11 Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z pręta o średnicy do 10mm, na dachu Nr ST: ST-1 | szt | 13,000 | | |
| 45 | KNNR 5 0406/01 Montaż puszki probierczej instalacji odgromowej Nr ST: ST-1 | szt | 4,000 | | |
| 46 | KNNR 5 0612/06 Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik - Złącze kontrolne Nr ST: ST-1 | szt | 4,000 | | |
| 47 | KNNR 5 0615/05 Montaż zwodu pionowego 1,5m Nr ST: ST-1 | kpl | 3,000 | | |
| 48 | KNNR 5 0615/05 Montaż zwodu pionowego 1m Nr ST: ST-1 | kpl | 2,000 | | |
| | 1.9. Pomiary elektryczne Nr ST: ST-1 Kod CPV: 45311200-2 | | | | |
| 49 | KNP 18-13 1301/01 Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 5 pól Nr ST: ST-1 | szt | 1,000 | | |
| 50 | KNNR 5 1301/02 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia Nr ST: ST-1 | pomiar | 3,000 | | |
| 51 | KNNR 5 1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia Nr ST: ST-1 | pomiar | 17,000 | | |
| 52 | KNNR 5 1304/05 Pomiary impedancji pętli zwarcia - pierwszy pomiar Nr ST: ST-1 | szt | 1,000 | | |
| 53 | KNNR 5 1304/06 Pomiary impedancji pętli zwarcia - każdy następny pomiar Nr ST: ST-1 | szt | 53,000 | | |
| 54 | KNNR 5 1305/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego Nr ST: ST-1 | próbę | 1,000 | | |
| 55 | KNNR 5 1305/02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego Nr ST: ST-1 | próbę | 5,000 | | |
| 56 | KNNR 5 1304/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar Nr ST: ST-1 | szt | 1,000 | | |
| 57 | KNNR 5 1304/04 Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar Nr ST: ST-1 | szt | 3,000 | | |
| | 2. INSTALACJE TELETECHNICZNE Nr ST: ST-1 Kod CPV: 45312000-7 | | | | |
| | 2.1. Instalacja SSWiN i detekcji zadymienia Nr ST: ST-1 Kod CPV: 45312200-9 | | | | |
| 58 | KNR AL-01 0101/01 Montaż kompaktowej centrali alarmowej o 4 liniach dozorowych - Centrala sygnalizacji włamania Nr ST: ST-1 | szt | 1,000 | | |
| 59 | KNR AL-01 0109/01 Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 10Ah - Akumulator 24Ah 12V Nr ST: ST-1 | szt | 1,000 | | |
| 60 | KNR AL-01 0201/01 Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni - Czujka dualna - ruchu PIR 180 stopni i stłuczenia szyby Nr ST: ST-1 | szt | 8,000 | | |
| 61 | KNR AL-01 0401/02 Montaż czujek pożarowych liniowych dymu lub nadmiarowych temperatury - Czujka dymu i ciepła Nr ST: ST-1 | szt | 9,000 | | |
| 62 | KNR AL-01 0304/01 analogia Montaż czujki magnetycznej - kontaktrona Nr ST: ST-1 | szt | 1,000 | | |
| 63 | KNR AL-01 0208/01 Montaż klawiatury szyfrowej - Manipulator LED Nr ST: ST-1 | szt | 1,000 | | |
| 64 | KNR AL-01 0108/01 Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - Sygnalizator akustyczno - optyczny wewnętrzny Nr ST: ST-1 | szt | 1,000 | | |
| 65 | KNR AL-01 0108/01 Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - Sygnalizator akustyczno - optyczny zewnętrzny Nr ST: ST-1 | szt | 1,000 | | |
| 66 | KNNR 5 0102/06 Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe - Rura instalacyjna typ peszel o śr. do fi 28 mm Nr ST: ST-1 | m | 425,000 | | |
| 67 | KNNR 5 0203/01 Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - Przewód YTDY 8x0,5 mm ² Nr ST: ST-1 | m | 450,000 | | |
| 68 | KNNR 5 1203/08 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² Nr ST: ST-1 | szt | 326,000 | | |

BUDOWA BUDYNKU PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTW GODKOWO I TATARY Z INFRASTRUKTURĄ WEWNĘTRZNĄ I ZEWNĘTRZNĄ -
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|--------|---------|------|---------|
| 69 | KNR AL-01 0601/01 Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego do 25 kroków programowych (instrukcji) Nr ST: ST-1 | system | 1,000 | | |
| 70 | KNR AL-01 0602/01 Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym Nr ST: ST-1 | szt | 21,000 | | |
| | 2.2. Instalacja strukturalna Nr ST: ST-1 Kod CPV: 45314320-0 | | | | |
| 71 | KNR AT-14 0110/13 Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 12kg - Szafa dystrybucyjna wisząca niedzielona 6U 19" 355x600x440 mm z kompletnym wyposażeniem (wraz ze switchem oraz zasilaczem UPS) Nr ST: ST-1 | kpl | 1,000 | | |
| 72 | KNNR 5 0301/12 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów Nr ST: ST-1 | szt | 2,000 | | |
| 73 | KNNR 5 0302/01 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm Nr ST: ST-1 | szt | 2,000 | | |
| 74 | KNR AT-14 0107/01 Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - Gniazdo RJ45 Nr ST: ST-1 | szt | 2,000 | | |
| 75 | KNNR 5 0102/06 Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Rura instalacyjna typ peszel o śr. do fi 28 mm Nr ST: ST-1 | m | 203,000 | | |
| 76 | KNR AT-14 0102/01 Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - Przewód S/FTP kat. 6e 26AWG Nr ST: ST-1 | m | 213,000 | | |
| 77 | KNR 5-01 0818/01 Analogia Rozszycie kabli zakończeniowych Nr ST: ST-1 | koniec | 24,000 | | |
| 78 | KNR AT-14 0111/01 Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami Nr ST: ST-1 | pomiar | 12,000 | | |
| | Razem | | | | |