

BLOK2PLUS
Justyna Jaborska-Buchała
ul. Zbąszyńska 3G
91-342 Łódź

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0

Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: BUDYNEK MODELOWY KANCELARII POJEDYNCZEJ LEŚNICTWA

ADRES INWESTYCJI: 1010118_5 gmina Wolbórz, 0025 Polichno, nr. dz. ewid. 136/2

NAZWA INWESTORA: Lasy Państwowe Nadleśnictwo Piotrków

ADRES INWESTORA: Łęczno 101, 97-330 Sulejów

BRANŻE: ELEKTROENERGETYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Bartosz Paradowski

DATA OPRACOWANIA: 2023-01-20

POZIOM CEN: IV kwartał 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kosztyorys ofertowy

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|---|------------------|---|---------|--------|------|---------|
| KOSZTORYS: | | | | | | |
| 1 | | INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE | | | | |
| 1.1 | 45300000-0 | Instalacja elektroenergetyczna | | | | |
| 1.1.1 | | Rozdzielnice | | | | |
| 1 | KNNR 5 | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - RG | szt. | 1,000 | | |
| d.1.1.1 | 0404-02 | | | | | |
| Razem dział: Rozdzielnice | | | | | | |
| 1.1.2 | | Trasa kablowa | | | | |
| 2 | KNNR 5-08 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna | m | 50,000 | | |
| d.1.1.2 | 0101-01 | | | | | |
| 3 | KNNR 5-08 | Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | 50,000 | | |
| d.1.1.2 | 0110-02 | | | | | |
| 4 | KNNR 5 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 75 | m | 10,000 | | |
| d.1.1.2 | 0705-01 | | | | | |
| Razem dział: Trasa kablowa | | | | | | |
| 1.1.3 | | Instalacja gniazd wtyczkowych | | | | |
| 5 | KNNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w płycie GK i drewnie | szt. | 14,000 | | |
| d.1.1.3 | 0301-25 | | | | | |
| 6 | KNNR 5 | Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t | szt. | 28,000 | | |
| d.1.1.3 | 0304-03 | | | | | |
| 7 | KNNR 5 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyńkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | 11,000 | | |
| d.1.1.3 | 0308-02 | | | | | |
| 8 | KNNR 5 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² | szt. | 1,000 | | |
| d.1.1.3 | 0308-07 | | | | | |
| 9 | KNNR 5 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | 3,000 | | |
| d.1.1.3 | 0308-05 | | | | | |
| 10 | KNNR 5 | Przewód kabelkowy YDYżo 3x2.5 p.t. | m | 70,000 | | |
| d.1.1.3 | 0205-01 | | | | | |
| 11 | KNNR 5 | Przewód kabelkowy YDYżo 5x4 p.t. | m | 4,000 | | |
| d.1.1.3 | 0205-01 | | | | | |
| 12 | KNNR 5 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia | pomi ar | 9,000 | | |
| d.1.1.3 | 1301-01 | | | | | |
| 13 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar) | szt. | 1,000 | | |
| d.1.1.3 | 1304-05 | | | | | |
| 14 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar) | szt. | 8,000 | | |
| d.1.1.3 | 1304-06 | | | | | |
| 15 | KNNR 5 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób . | 1,000 | | |
| d.1.1.3 | 1305-01 | | | | | |
| 16 | KNNR 5 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób . | 8,000 | | |
| d.1.1.3 | 1305-02 | | | | | |
| Razem dział: Instalacja gniazd wtyczkowych | | | | | | |
| 1.1.4 | | Instalacja uziemienia i odgromowa | | | | |
| 17 | KNNR 5 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 200 mm ²) | m | 31,000 | | |
| d.1.1.4 | 0603-04 | | | | | |
| 18 | KNNR 5 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem (lin- ka LgYżo16) | m | 10,000 | | |
| d.1.1.4 | 0602-04 | | | | | |
| 19 | KNNR 5-14 | Montaż głównej szyny uziemiającej - płaskownik miedziany 20x3 | szt | 1,000 | | |
| d.1.1.4 | 0311-05 analogia | | | | | |
| 20 | KNNR 5 | Złącza kontrolne | szt. | 4,000 | | |
| d.1.1.4 | 0612-06 | | | | | |
| 21 | KNNR 5 | Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych | m | 47,000 | | |
| d.1.1.4 | 0601-02 | | | | | |
| 22 | KNNR 5 | Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych | m | 14,000 | | |
| d.1.1.4 | 0601-04 | | | | | |

Koszorys ofertowy

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|---|-----------------------|---|------------|---------|------|---------|
| 23 d.1.1.4 | KNNR 5 0614-03 | Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie | szt. | 7,000 | | |
| 24 d.1.1.4 | KNNR 5 0611-11 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu | szt. | 4,000 | | |
| 25 d.1.1.4 | KNNR 5 1304-03 | Badania i pomiary instalacji odgromowej (pierwszy pomiar) | szt. | 1,000 | | |
| 26 d.1.1.4 | KNNR 5 1304-04 | Badania i pomiary instalacji odgromowej (każdy następny pomiar) | szt. | 3,000 | | |
| 27 d.1.1.4 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1,000 | | |
| 28 d.1.1.4 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | 3,000 | | |
| Razem dział: Instalacja uziemienia i odgromowa | | | | | | |
| 1.1.5 | | Instalacja oświetleniowa | | | | |
| 29 d.1.1.5 | KNNR 5 0504-02 | Oprawa oświetleniowa - Oprawa OP1 | kpl. | 4,000 | | |
| 30 d.1.1.5 | KNNR 5 0504-02 | Oprawa oświetleniowa - OP2 | kpl. | 1,000 | | |
| 31 d.1.1.5 | KNNR 5 0504-02 | Oprawa oświetleniowa - OP3 | kpl. | 2,000 | | |
| 32 d.1.1.5 | KNNR 5 0504-02 | Oprawa oświetleniowa - OP4 | kpl. | 1,000 | | |
| 33 d.1.1.5 | KNNR 5 0504-02 | Oprawa oświetleniowa - OP6 | kpl. | 1,000 | | |
| 34 d.1.1.5 | KNNR 5 0304-03 | Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t | szt. | 28,000 | | |
| 35 d.1.1.5 | KNNR 5 0307-03 | Łącznik jednobiegunowy | szt. | 3,000 | | |
| 36 d.1.1.5 | KNNR 5 0307-03 | Łączniki instalacyjne świecznikowy | szt. | 2,000 | | |
| 37 d.1.1.5 | KNNR 5 0205-01 | Przewód kabelkowy YDYżo 3x1.5 p.t. | m | 99,000 | | |
| 38 d.1.1.5 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia | pomi ar | 3,000 | | |
| 39 d.1.1.5 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar) | szt. | 1,000 | | |
| 40 d.1.1.5 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar) | szt. | 2,000 | | |
| Razem dział: Instalacja oświetleniowa | | | | | | |
| 1.1.6 | | Instalacja zasilania | | | | |
| 41 d.1.1.6 | KNNR 0-38 0103-02 | Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych | szt. | 5,000 | | |
| Razem dział: Instalacja zasilania | | | | | | |
| 1.1.7 | | Sieć strukturalna | | | | |
| 42 d.1.1.7 | KNNR AT-15 0119-02 | Krosowanie - kabel krosowy kat. 6, dł. 1m | szt. | 3,000 | | |
| 43 d.1.1.7 | KNNR 5 0713-01 | Kabel instalacyjny kat. 6 wciągany do rur | m | 111,000 | | |
| 44 d.1.1.7 | KNNR AT-15 0108-08 | Montaż gniazd abonenckich - montaż puszki pod tynk na 2 moduły | szt. | 3,000 | | |
| 45 d.1.1.7 | KNNR AT-15 0108-05 | Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu 1x RJ-45/ kat. 6 w gnieździe | szt. | 3,000 | | |
| 46 d.1.1.7 | KNNR 5 1201-01 | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych | szt. | 3,000 | | |
| 47 d.1.1.7 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg TT | szt. | 1,000 | | |
| 48 d.1.1.7 | KNNR 5-01 1310-01 | Pomiary końcowe prądem stałym kabla do 10 par | odc. | 1,000 | | |
| Razem dział: Sieć strukturalna | | | | | | |
| 1.1.8 | | Instalacja SSWiN | | | | |
| 49 d.1.1.8 | KNNR AL-01 0102-02 | Montaż modułowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych | szt. | 1,000 | | |

Kosztorys ofertowy

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|---|----------------------|--|------|---------|------|---------|
| 50 d.1.1.8 | KNR AL-01 0112-03 | Montaż zasilacza 1A | szt. | 1,000 | | |
| 51 d.1.1.8 | KNR AL-01 0109-02 | Montaż akumulatora bezobsługowego 12VDC/7Ah | szt. | 1,000 | | |
| 52 d.1.1.8 | KNR AL-01 0114-03 | Montaż obudowy centrali alarmowej | szt. | 1,000 | | |
| 53 d.1.1.8 | KNR AL-01 0201-05 | Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa | szt. | 5,000 | | |
| 54 d.1.1.8 | KNR AL-01 0203-02 | Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana | szt. | 6,000 | | |
| 55 d.1.1.8 | KNR AL-01 0208-01 | Montaż elementów obsługowych - manipulator | szt. | 1,000 | | |
| 56 d.1.1.8 | KNR AL-01 0108-05 | Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym | szt. | 1,000 | | |
| 57 d.1.1.8 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YTDY 6x0,5 | m | 121,000 | | |
| 58 d.1.1.8 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YTDY 8x0,5 | m | 4,000 | | |
| Razem dział: Instalacja SSWiN | | | | | | |
| Razem dział: Instalacja elektroenergetyczna | | | | | | |
| Razem dział: INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE | | | | | | |
| Kosztorys razem | | | | | | |

| | | |
|--------------------------------------|-------------|---|
| | Spis treści | |
| Strona Tytułowa | | 1 |
| Kosztorys ofertowy | | 2 |
| 1 INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE | | 2 |
| Spis treści | | 5 |