
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
ADRES INWESTYCJI: Dz.ew. nr 95/1 Glinki ; Gmina Nowa Sucha
INWESTOR: Gmina Nowa Sucha
ADRES INWESTORA: Nowa Sucha 59A ; 96-513 Nowa Sucha
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE: Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Adam Trela

DATA OPRACOWANIA: 11.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

ELT Adam Trela
ul. Cicha 14/6, 96-100 Skierniewice
tel. 668-436-028, e-mail: elt.trela@gmail.com
NIP: 6751361581 REGON: 101683950

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|---------------|
| KOSZTORYS: | | | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 0701-02 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III | m | | |
| | | 31 | m | 31,000 | |
| | | | | RAZEM | 31,000 |
| 2 | KNR-W 2-01 0704-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 3 | KNNR 5 0707-03 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel z żyłami Cu YKXs-0,6/1kV 4x25mm2 | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 4 | KNNR 5 0715-05 | Układanie kabli o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem. Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 4x25mm2 | m | | |
| | | 14 | m | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 5 | KNNR 5 0715-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem. Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 5x6 RE 1kV | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 6 | KNNR 5 0715-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem. Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 5x4 RE 1kV | m | | |
| | | 47 | m | 47,000 | |
| | | | | RAZEM | 47,000 |
| 7 | KNNR 5 0715-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem. Kabel b/halog NHXH FE 180/E90 2x2,5mm2 | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 8 | KNNR 5 0715-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem. Kabel b/halog NHXH FE 180/E90 5x2,5mm2 | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 9 | KNNR 5 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 10 | KNNR 5 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 6 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 11 | KNR 5-14 0101-05 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200 kg. Złącze PWP wraz z przyciskami (Kasetami) sterującymi PWP | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 12 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze. Rozdzielnica TE | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 | KNNR 5 1203-06 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.ż ył | | |
| | | 16 | szt.ż ył | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|---------------|
| 14 | KNNR 5 1203-10 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.ż ył | | |
| | | 20 | szt.ż ył | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 15 | KNNR 5 1203-09 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.ż ył | | |
| | | 20 | szt.ż ył | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 16 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.ż ył | | |
| | | 87 | szt.ż ył | 87,000 | |
| | | | | RAZEM | 87,000 |
| 17 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane. Oprawa A1 lub równoważna | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 18 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane. Oprawa B1 lub równoważna | kpl. | | |
| | | 22 | kpl. | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 19 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane. Oprawa B2 lub równoważna | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 20 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane. Oprawa C1 lub równoważna | kpl. | | |
| | | 9 | kpl. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 21 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane. Oprawa C2 lub równoważna | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 22 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane. Oprawa D1 lub równoważna | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 23 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane. Oprawa E1 lub równoważna | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 24 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane. Oprawa F1 lub równoważna | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 25 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane. Oprawa AW1 lub równoważna | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 26 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane. Oprawa AW2 lub równoważna | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane. Oprawa AWZ lub równoważna | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 28 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane. Oprawa EW1 lub równoważna | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7,000 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyczerpania | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 29 | KNR AL-01 0201-01 | Montaż czujki ruchu. Mikrofalowy czujnik ruchu i obecności 360stopni | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 30 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 90 | szt. | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 31 | KNNR 5 0302-01 | Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm | szt. | | |
| | | 90 | szt. | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 32 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej. Wyłącznik 1- bieg. IP20 p.t. | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 33 | KNNR 5 0306-02 | Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Wyłącznik 1- bieg. hermetyczny IP44 p.t. | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 34 | KNNR 5 0306-03 | Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - Wyłącznik świecznikowy IP20 p.t. | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 35 | KNNR 5 0306-04 | Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego - Wyłącznik schodowy IP20 p.t. | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 36 | KNNR 5 0306-04 | Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego - Wyłącznik schodowy IP44 p.t. | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 37 | KNNR 5 0306-04 | Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego - Wyłącznik krzyżowy IP20 p.t. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 38 | KNNR 5 0308-03 | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Gniazdo wtyczkowe 230V pojedyncze z kołkiem ochronnym, IP20 p.t. | szt. | | |
| | | 36 | szt. | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 39 | KNNR 5 0308-03 | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Gniazdo wtyczkowe 230V pojedyncze z kołkiem ochronnym, hermetyczne IP44 p.t. | szt. | | |
| | | 26 | szt. | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 40 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowe. Kabel bezhalogenowy N2XH-J 3x2,5 0,6/1kV | m | | |
| | | 748 | m | 748,000 | |
| | | | | RAZEM | 748,000 |
| 41 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowe. Kabel bezhalogenowy N2XH-J 3x1,5mm ² | m | | |
| | | 812 | m | 812,000 | |
| | | | | RAZEM | 812,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|
| 42 | KNNR 5 0602-02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno. Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 43 | KNR-W 5-08 0608-07 | Układanie uziomu fundamentowego - bednarka do 120 mm2. Bednarka stalowa 40x4mm | m | | |
| | | 125 | m | 125,000 | |
| | | | | RAZEM | 125,000 |
| 44 | KNR-W 5-08 0608-07 | Układanie uziomu fundamentowego - bednarka do 120 mm2. Bednarka stalowa 30x4mm | m | | |
| | | 28 | m | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 45 | KNNR 5 0601-02 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach dachowych. Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm | m | | |
| | | 140 | m | 140,000 | |
| | | | | RAZEM | 140,000 |
| 46 | KNNR 5 0601-03 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe. Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm | m | | |
| | | 70 | m | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 47 | KNR-W 5-08 0618-01 | Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 48 | KNR-W 5-08 0619-06 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 49 | KNNR 5 0405-06 | Montaż skrzynek probierczych gruntowych | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 50 | KNNR 5 0103-05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 70 | m | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 51 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. Osłona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 52 | KNR 5-08 0622-06 | Iglica odgromowa kominowa h=2,5m | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 53 | KNNR 5 0406-02 | Montaż głównej szyny uziemiającej GSU | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 54 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | 2 | odc. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 55 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | | |
| | | 4 | pomi ar | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 56 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | | |
| | | 29 | pomi ar | 29,000 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wylczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 57 | KNNR 5 1307-01 | Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 58 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób . | | |
| | | 33 | prób . | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 59 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 60 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 61 | KNNR 5 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 62 | KNNR 5 1304-04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 63 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 64 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 163 | szt. | 163,000 | |
| | | | | RAZEM | 163,000 |
| 65 | KNNR-W 9 1201-02 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy | punk t | | |
| | | 1 | punk t | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 66 | KNNR-W 9 1201-03 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu | punk t | | |
| | | 320 | punk t | 320,000 | |
| | | | | RAZEM | 320,000 |