

Kosztyorys ofertowy

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|--|-----------------------------------|---|------|---------------------|------|---------|
| KOSZTORYS: | | | | | | |
| 1 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | | |
| 1.1 | | Tablica TE | | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 5-14 0101-02 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50kg - Tablica TE | szt | 1,00 | | |
| Razem dział: Tablica TE | | | | | | |
| 1.2 | | Trasy kablowe | | | | |
| 2 d.1.2 | KNNR 5 0102-06 | Układanie rur winidurkowych 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 | m | 210,00 | | |
| Razem dział: Trasy kablowe | | | | | | |
| 1.3 | | Przewody elektryczne | | | | |
| 3 d.1.3 | KNR 5-08 0201-04 | Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków wstrzeliwanych - Uchwyty ognioodporne E90 | m | 10,00 | | |
| 4 d.1.3 | 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 | m | 10,00 | | |
| 5 d.1.3 | KNNR 5 0203-02 | Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² do rur - Przewód YDY 5x2,5 mm ² | m | 32,00 | | |
| 6 d.1.3 | KNNR 5 0203-01 | Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - Przewód YDY 3x1,5 mm ² | m | 170,00 | | |
| 7 d.1.3 | KNNR 5 0203-01 | Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - Przewód YDY 3x2,5 mm ² | m | 240,00 | | |
| 8 d.1.3 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² | szt | 44,00 | | |
| Razem dział: Przewody elektryczne | | | | | | |
| 1.4 | | Grzejnik elektryczne | | | | |
| 9 d.1.4 | KNR-W 2-15 0425-01 | Grzejnik elektryczny drabinkowy z termostatem 400W | szt. | 1,00 | | |
| 10 d.1.4 | KNR-W 2-15 0431-01 | Grzejnik elektryczny o mocy 1500W | szt. | 1,00 | | |
| 11 d.1.4 | KNR-W 2-15 0431-01 | Grzejnik elektryczny o mocy 300W | szt. | 3 + 1 = 4,00 | | |
| 12 d.1.4 | KNR-W 5-08 0406-01 analogia | Montaż termostatów | szt | 1 + 1 + 4 = 6,00 | | |
| Razem dział: Grzejnik elektryczne | | | | | | |
| 1.5 | | Oprawy oświetleniowe | | | | |
| 13 d.1.5 | KNNR 5 0502-03 | Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa LED 4000LM OPAL E 34 IP20/44 840 ozn "F" | kpl | 10,00 | | |
| 14 d.1.5 | KNNR 5 0502-03 | Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa LED 8000LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200 ozn "CRS" | kpl | 2,00 | | |
| 15 d.1.5 | KNNR 5 0502-03 | Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa AWARYJNA UPDOOR 1500LM LED SHM E IP65 34 2J AT 840 / TERMOSTAT ozn "AW" | kpl | 1,00 | | |
| 16 d.1.5 | KNNR 5 0502-03 | Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa AWARYJNA PROJEKTOWA IF2BWS/1W/B/1/SA/AT/WH ozn "P-X" | kpl | 2,00 | | |
| 17 d.1.5 | KNNR 5 0502-03 | Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa AWARYJNA PROJEKTOWA LV20/3W/B/1/SE/AT/WH ozn "I-T" | kpl | 4,00 | | |
| Razem dział: Oprawy oświetleniowe | | | | | | |
| 1.6 | | Osprzęt elektroinstalacyjny | | | | |

Koszorys ofertowy

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|---|-------------------|--|------|-------|------|---------|
| 18 d.1.6 | KNNR 5 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych | szt | 52,00 | | |
| 19 d.1.6 | KNNR 5 0302-01 | Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm | szt | 52,00 | | |
| 20 d.1.6 | KNNR 5 0304-01 | Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego mocowanych bezśrubowo | szt | 42,00 | | |
| 21 d.1.6 | KNNR 5 0306-05 | Montaż na tynku do przygotowanego podłoża przycisku 1-biegunowego - Łącznik jednobiegunowy 10A/250V n/t III | szt | 6,00 | | |
| 22 d.1.6 | KNNR 5 0306-02 | Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Przycisk dzwonka | szt | 1,00 | | |
| 23 d.1.6 | KNNR 5 0306-06 | Montaż na tynku do przygotowanego podłoża łącznika świecznikowego - Łącznik świecznikowy 10A/250V n/t | szt | 1,00 | | |
| 24 d.1.6 | 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 | szt | 6,00 | | |
| 25 d.1.6 | KNNR 5 0308-04 | 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 | szt | 10,00 | | |
| 26 d.1.6 | KNNR 5 0308-04 | 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 DATA IP20 | szt | 6,00 | | |
| 27 d.1.6 | KNNR 5 0308-04 | 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 | szt | 1,00 | | |
| 28 d.1.6 | 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 | szt | 4,00 | | |
| 29 d.1.6 | KNNR 5 0406-01 | Montaż dzwonka | szt | 1,00 | | |
| 30 d.1.6 | KNNR 5 0406-01 | Montaż - Przeciwpowozowy wyłącznik prądu | szt | 1,00 | | |
| Razem dział: Osprzęt elektroinstalacyjny | | | | | | |
| 1.7 | | Instalacja połączeń wyrównawczych | | | | |
| 31 d.1.7 | KNNR 5 0406-02 | Montaż głównej szyny wyrównawczej | szt | 1,00 | | |
| 32 d.1.7 | KNNR 5 0406-01 | Montaż lokalnej szyny ekwipotencjalnej | szt | 1,00 | | |
| 33 d.1.7 | KNNR 5 0602-04 | Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Przewód LgY 1x6 mm ² | m | 15,00 | | |
| Razem dział: Instalacja połączeń wyrównawczych | | | | | | |
| 1.8 | | Instalacja odgromowa | | | | |
| 34 d.1.8 | 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 | m | 45,00 | | |
| 35 d.1.8 | KNNR 5 0602-04 | Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm | m | 4,00 | | |
| 36 d.1.8 | KNNR 5 0601-02 | Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach klejonych - Drut ocynkowany FeZn fi 8 mm | m | 50,00 | | |
| 37 d.1.8 | KNNR 5 0103-06 | Układanie rur odgromowych odpornych na wysokie temperatury mocowanych do ścian zewnętrznych | m | 20,00 | | |
| 38 d.1.8 | KNNR 5 0201-09 | Wciąganie do rur drutu ocynkowanego FeZn fi 8 mm | m | 20,00 | | |

Kosztorys ofertowy

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|--|----------------------|--|------------|--------|------|---------|
| 39 d.1.8 | KNNR 5 0611-11 | Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z pręta o średnicy do 10mm, na dachu | szt | 11,00 | | |
| 40 d.1.8 | KNNR 5 0406-01 | Montaż puszkii probierczej instalacji odgromowej | szt | 4,00 | | |
| 41 d.1.8 | KNNR 5 0612-06 | Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik - Złącze kontrolne | szt | 4,00 | | |
| Razem dział: Instalacja odgromowa | | | | | | |
| 1.9 | | Pomiary elektryczne | | | | |
| 42 d.1.9 | KNP 18-13 1301-01 | Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 5 pól | szt | 1,00 | | |
| 43 d.1.9 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia | pomi ar | 2,00 | | |
| 44 d.1.9 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia | pomi ar | 14,00 | | |
| 45 d.1.9 | KNNR 5 1304-05 | Pomiary impedancji pętli zwarcia - pierwszy pomiar | szt | 1,00 | | |
| 46 d.1.9 | KNNR 5 1304-06 | Pomiary impedancji pętli zwarcia - każdy następny pomiar | szt | 43,00 | | |
| 47 d.1.9 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego | prób ę | 1,00 | | |
| 48 d.1.9 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego | prób ę | 6,00 | | |
| 49 d.1.9 | KNNR 5 1304-03 | Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar | szt | 1,00 | | |
| 50 d.1.9 | KNNR 5 1304-04 | Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar | szt | 3,00 | | |
| Razem dział: Pomiary elektryczne | | | | | | |
| Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | | | | |
| 2 | | INSTALACJE TELETECHNICZNE | | | | |
| 2.1 | | Instalacja SSWiN | | | | |
| 51 d.2.1 | KNR AL-01 0101-01 | Montaż kompaktowej centrali alarmowej o 4 liniach dozoru - Centrala sygnalizacji włamania | szt | 1,00 | | |
| 52 d.2.1 | KNR AL-01 0109-01 | Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 10Ah - Akumulator min. 14,14Ah 12V | szt | 1,00 | | |
| 53 d.2.1 | KNR AL-01 0201-01 | Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni - Czujka dualna - ruchu PIR 180 stopni i stłuczenia szyby | szt | 7,00 | | |
| 54 d.2.1 | KNR AL-01 0304-01 | Montaż czujki magnetycznej - kontaktrona | szt | 1,00 | | |
| 55 d.2.1 | KNR AL-01 0208-01 | Montaż klawiatury szyfrowej - Manipulator LED | szt | 1,00 | | |
| 56 d.2.1 | KNR AL-01 0108-01 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - Sygnalizator akustyczno - optyczny zewnętrzny | szt | 1,00 | | |
| 57 d.2.1 | KNNR 5 0102-06 | Układanie rur winidurów 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 | m | 160,00 | | |
| 58 d.2.1 | KNNR 5 0203-01 | Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - Przewód YTDY 8x0,5 mm ² | m | 170,00 | | |
| 59 d.2.1 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² | szt | 176,00 | | |
| 60 d.2.1 | KNR AL-01 0601-01 | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego do 25 kroków programowych (instrukcji) | syst em | 1,00 | | |
| 61 d.2.1 | KNR AL-01 0602-01 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoru konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym | szt | 11,00 | | |
| Razem dział: Instalacja SSWiN | | | | | | |
| 2.2 | | Instalacja strukturalna | | | | |

Kosztorys ofertowy

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|--|-------------------------------|--|------------|--------|------|---------|
| 62 d.2.2 | 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) | kpl | 1,00 | | |
| 63 d.2.2 | KNNR 5 0301-12 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów | szt | 6,00 | | |
| 64 d.2.2 | KNNR 5 0302-01 | Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm | szt | 6,00 | | |
| 65 d.2.2 | KNR AT-14 0107-01 | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - Gniazdo 2xRJ45 | szt | 6,00 | | |
| 66 d.2.2 | 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 | m | 250,00 | | |
| 67 d.2.2 | KNR AT-14 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - Przewód S/FTP kat. 6e 26AWG | m | 260,00 | | |
| 68 d.2.2 | KNR 5-01 0818-01 | Rozszycie kabli zakończeniowych | koni ec | 24,00 | | |
| 69 d.2.2 | KNR AT-14 0111-01 | Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami | pomi ar | 12,00 | | |
| Razem dział: Instalacja strukturalna | | | | | | |
| Razem dział: INSTALACJE TELETECHNICZNE | | | | | | |
| 3 | | Wykonanie przyłącza elektrycznego do budynku | | | | |
| 70 d.3 | KW analiza indywidualna | Wykonanie przyłącza elektrycznego do budynku | kpl. | 1,00 | | |
| Razem dział: Wykonanie przyłącza elektrycznego do budynku | | | | | | |
| Kosztorys netto | | | | | | |
| VAT 23% | | | | | | |
| Kosztorys brutto | | | | | | |