

| Spis treści | |
|---|---|
| Strona Tytułowa | 1 |
| Spis treści | 2 |
| Przedmiar | 3 |
| 1 Prace przygotowawcze | 3 |
| 2 Instalacja oświetlenia | 4 |
| 3 Instalacje zewnętrzne, wentylacja | 5 |
| 4 Instalacja gniazd wtyczkowych | 5 |
| 5 Zasilanie obwodów, rozdzielnica elektryczna | 6 |
| 6 Instalacje teletechniczne | 7 |
| 7 Instalacje wyrównawcze i odgromowe | 7 |
| 8 Demontaż | 8 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------|--|---------------|---------|----------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | Prace przygotowawcze | | | |
| 1 d.1 | KNR 4-03 0911-01 | Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm ² - montaż | m | | |
| | | 100 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 2 d.1 | KNR-W 4-03 1001-03 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie | m | | |
| | | 65 + 90 | m | 155,000 | |
| | | | | RAZEM | 155,000 |
| 3 d.1 | KNR-W 4-03 1004-07 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm | otw. | | |
| | | 4 | otw. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 4 d.1 | KNR-W 4-03 1004-17 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm | otw. | | |
| | | 5 | otw. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 5 d.1 | KNR-W 4-03 1004-19 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 80 mm | otw. | | |
| | | 5 | otw. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 6 d.1 | KNR-W 4-03 1008-02 | Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm (przejścia między pomieszczeniami) | prze pust. | | |
| | | 9 | prze pust. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 7 d.1 | KNR-W 4-03 1008-04 | Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm (główne ciągi do RG) | prze pust. | | |
| | | 5 | prze pust. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 8 d.1 | KNR 5-08 0109-04 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 36mm podłoże betonowe) | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 9 d.1 | KNR-W 5-08 0115-02 | Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 10 d.1 | KNR-W 5-08 0201-02 | Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły | m | | |
| | | 450 | m | 450,000 | |
| | | | | RAZEM | 450,000 |
| 11 d.1 | KNR 4-03 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm | m | | |
| | | 155 | m | 155,000 | |
| | | | | RAZEM | 155,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|--|------|---------|----------------|
| 2 | | Instalacja oświetlenia | | | |
| 12 d.2 | KNR-W 5-08 0301-21 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie - wyłączniki ośw. | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 13 d.2 | KNR-W 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 14 d.2 | KNP 18 0170-02 | Osadzenie puszek na gips lub cement w gotowym otworze | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 15 d.2 | KNR 5-08 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - oprawy ośw. bądź zawiesia | szt. | | |
| | | 15 + 2 | szt. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 16 d.2 | KNR 5-08 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - oprawy ośw. bądź zawiesia | szt. | | |
| | | 2 + 4 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 17 d.2 | KNR 5-08 0210-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym | m | | |
| | | (50 + 35 + 44 + 30 + 21 + 10 + 30) * 1,1 | m | 242,000 | |
| | | | | RAZEM | 242,000 |
| 18 d.2 | KNR 5-08 0210-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym | m | | |
| | | (16 + 35) * 1,1 | m | 56,100 | |
| | | | | RAZEM | 56,100 |
| 19 d.2 | KNR-W 5-08 0504-04 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych | kpl. | | |
| | | 15 | kpl. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 20 d.2 | KNR-W 5-08 0504-04 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 21 d.2 | KNR-W 5-08 0504-04 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 22 d.2 | KNR-W 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 23 d.2 | KNR-W 5-08 0307-04 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 d.2 | KNR-W 5-08 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3 | | Instalacje zewnętrzne, wentylacja | | | |
| 25 d.3 | KNR 5-08 0301-01 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 26 d.3 | KNR-W 5-08 0303-03 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 27 d.3 | KNR 5-08 0210-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym (kinkiety) | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 28 d.3 | KNR 5-08 0210-05 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym (wentylacja) | m | | |
| | | (95) * 1,1 | m | 104,500 | |
| | | | | RAZEM | 104,500 |
| 29 d.3 | KNR 5-08 0504-05 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 4 | | Instalacja gniazd wtyczkowych | | | |
| 30 d.4 | KNR-W 5-08 0301-21 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 31 d.4 | KNR-W 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 32 d.4 | KNP 18 0170-02 | Osadzenie puszek na gips lub cement w gotowym otworze | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 33 d.4 | KNR 5-08 0210-05 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym | m | | |
| | | (95 + 15 + 30 + 13 + 25 + 27 + 22 + 66 + 5) * 1,1 | m | 327,800 | |
| | | | | RAZEM | 327,800 |
| 34 d.4 | | Montaż ramki wielokrotnej na gotowe zestawy osprzętu. | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 35 d.4 | | Montaż ramki wielokrotnej na gotowe zestawy osprzętu. | kpl. | | |
| | | 17 | kpl. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 36 d.4 | KNR 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|---|------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 37 d.4 | KNR 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 38 d.4 | KNR 5-08 0309-06 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 5 | | Zasilanie obwodów, rozdzielnica elektryczna | | | |
| 39 d.5 | KNR 5-08 0206-02 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych korytkach - WLZ | m | | |
| | | (80 * 5) * 1,1 | m | 440,000 | |
| | | | | RAZEM | 440,000 |
| 40 d.5 | KNR 5-08 0404-02 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 41 d.5 | KNR-W 5-08 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 42 d.5 | KNR-W 5-08 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 43 d.5 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 44 d.5 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy | szt | | |
| | | 4 + 1 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 45 d.5 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 46 d.5 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy | szt | | |
| | | 7 | szt | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 47 d.5 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 48 d.5 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 49 d.5 | KNR-W 5-08 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 50 d.5 | KNR-W 4-03 1208-01 | Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym | pomi ar | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|---|------------|---------|---------|
| | | 11 | pomi ar | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 51 d.5 | KNR-W 4-03 1209-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego | prób . | | |
| | | 1 | prób . | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 52 d.5 | KNR-W 4-03 1209-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego | prób . | | |
| | | 1 | prób . | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | Instalacje teletechniczne | | | | |
| 53 d.6 | KNR 5-08 0210-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu- 6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym | m | | |
| | | 120 * 1,1 | m | 132,000 | |
| | | | | RAZEM | 132,000 |
| 54 d.6 | KNR AT-14 0107-01 | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - zestawy komputerowe | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 55 d.6 | KNR AT-14 0107-01 | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 56 d.6 | KNR AT-15 0109-03 | Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 57 d.6 | KNR AT-14 0110-04 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 58 d.6 | KNR AT-14 0110-04 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patch panel | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 59 d.6 | KNR AT-14 0110-05 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 60 d.6 | KNR AT-14 0110-07 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | Instalacje wyrównawcze i odgromowe | | | | |
| 61 d.7 | KNR-W 5-08 0204-04 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 62 d.7 | KNR 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu- 6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|--|------|---------|----------------|
| 8 | | Demontaż | | | |
| 63 d.8 | KNR-W 4-03 1134-01 | Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 64 d.8 | KNR-W 4-03 1133-04 | Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 65 d.8 | KNR-W 4-03 1116-03 | Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego | m | | |
| | | 300 | m | 300,000 | |
| | | | | RAZEM | 300,000 |
| 66 d.8 | KNR-W 4-03 1122-02 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 67 d.8 | KNR-W 4-03 1124-02 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 68 d.8 | KNR 4-03 0911-03 | Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm ² - demontaż | m | | |
| | | 100 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |