

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-----------------------|---|------------|---------|----------------|
| OBMIAR: Wymiana instalacji elektrycznej w mieszkaniu -Drzymały 28/3 (2 pokoje i modernizacja rozdzielni lokalowej) | | | | | |
| 1 | | Bruzdy, przebicia | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 4-01 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią | m2 | | |
| | | 3,01 + 16,17 + 23,07 | m2 | 42,2500 | |
| | | | | RAZEM | 42,2500 |
| 2 d.1 | KNR 4-03 1001-05 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | oświetlenie -2 pokoje 2,5 + 1,2 + 1,5 + 2 + 1,6 + 1 + 1,5 + 0,5 + 4 | m | 15,8000 | |
| | | gniazda -2 pokoje 0,5 + 2,5 + 3,2 + 5,1 + 3,2 + 1,5 + 2,5 + 3,4 + 5,2 + 1,2 + 2,5 + 5,2 + 2,2 | m | 38,2000 | |
| | | | | RAZEM | 54,0000 |
| 3 d.1 | KNR 4-03 1003-06 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 4 d.1 | KNR 4-03 1003-11 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 5 d.1 | KNR 4-03 1012-03 | Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm | m | | |
| | | 15,8 + 38,2 | m | 54,0000 | |
| | | | | RAZEM | 54,0000 |
| 6 d.1 | KNR-W 4-01 0705-07 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi | m | | |
| | | 54 | m | 54,0000 | |
| | | | | RAZEM | 54,0000 |
| 2 | | Tablice licznikowe, rozdzielnia lokalowa | | | |
| 7 d.2 | KNR-W 4-03 1121-09 | Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 2 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 8 d.2 | KNR-W 5-08 0401-04 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących | apar at | | |
| | | 1 | apar at | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 9 d.2 | KNR-W 5-08 0402-02 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące <i>Rozdzielnica tablicowa izolacyjna naścienna, 1-rzędowa, typu RN-1x12</i> | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 10 d.2 | KNR-W 5-08 0408-04 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 11 d.2 | KNR-W 5-08 0408-02 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 12 d.2 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny <i>Rozłącznik izolacyjny małogabarytowy tablicowy 1-fazowy 1-biegunowy FR-301 (do 100A)</i> | szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|--|------|---------|---------|
| | | 1 | szt | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 13 d.2 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; C 25A</i> | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 14 d.2 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy <i>Wyłącznik różnicowo-prądowy 2P; B-6-40A/0,03A</i> | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 15 d.2 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 10-20A</i> | szt | | |
| | | 6 | szt | 6,0000 | |
| | | | | RAZEM | 6,0000 |
| 16 d.2 | KNR-W 5-08 0803-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24,0000 | |
| | | | | RAZEM | 24,0000 |
| 3 | | Dzwonek | | | |
| 17 d.3 | KNR-W 5-08 0209-05 | Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku <i>Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinowej typu YDYp-450/750V, 2x1,5mm2</i> | m | | |
| | | 5 | m | 5,0000 | |
| | | | | RAZEM | 5,0000 |
| 18 d.3 | KNR 4-03 0312-01 analogia | Demontaż i montaż dzwonka | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 19 d.3 | KNR 4-03 0307-01 | Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze <i>Przycisk klawiszowy, 250V/10A: "dzwonek" lub "światło" n/t-p/t IP-34</i> | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 4 | | Instalacja oświetleniowa | | | |
| 20 d.4 | KNR-W 5-08 0209-05 | Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku <i>Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinowej typu YDYp-450/750V, 3x1,5mm2</i> | m | | |
| | | pokój 1 2,5 + 0,3 + 1,2 + 1,5 | m | 5,5000 | |
| | | pokój 2 2,5 + 0,3 + 0,5 + 0,4 + 0,5 + 1,5 + 1,5 + 1 + 0,5 + 4 | m | 12,7000 | |
| | | | | RAZEM | 18,2000 |
| 21 d.4 | KNR-W 5-08 0209-05 | Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku <i>Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinowej typu YDYp-450/750V, 4x1,5mm2</i> | m | | |
| | | 1,5 + 2 + 1,6 | m | 5,1000 | |
| | | | | RAZEM | 5,1000 |
| 22 d.4 | KNR-W 4-03 0603-01 | Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do zawieszania z kloszem kulistym -demontaż i ponowny montaż lamp | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,0000 | |
| | | | | RAZEM | 3,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|--|-------------|---------|---------|
| 23 d.4 | KNR-W 5-08 0501-04 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,0000 | |
| | | | | RAZEM | 3,0000 |
| 24 d.4 | KNR 4-03 0909-02 | Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,0000 | |
| | | | | RAZEM | 3,0000 |
| 25 d.4 | KNR 4-03 1120-03 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 26 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. | | |
| | | 2 | szt. | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 27 d.4 | KNR 4-03 0307-01 | Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze -pojedynczy włącznik światła | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 28 d.4 | KNR 4-03 0307-06 | Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze -podwójny włącznik światła | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 5 | | Instalacja gniazd wtykowych | | | |
| 29 d.5 | KNR 5-08 0209-05 | Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku <i>Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYp-450/750V, 3x2,5mm² R*0,955</i> | m | | |
| | | pokój 1 0,5 + 2,5 + 0,3 + 2,5 + 3,2 + 5,1 + 3,2 + 1,5 | m | 18,8000 | |
| | | pokój 2 0,5 + 2,5 + 0,3 + 0,5 + 0,4 + 2,5 + 3,4 + 5,2 + 0,5 + 2,5 + 0,3 + 0,5 + 0,4 + 1,2 + 2,5 + 5,2 + 2,2 | m | 30,6000 | |
| | | | | RAZEM | 49,4000 |
| 30 d.5 | KNR 4-03 1120-03 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,0000 | |
| | | | | RAZEM | 6,0000 |
| 31 d.5 | KNR-W 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,0000 | |
| | | | | RAZEM | 10,0000 |
| 32 d.5 | KNR 4-03 0306-02 | Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym -gniazda podwójne | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,0000 | |
| | | | | RAZEM | 10,0000 |
| 6 | | Pomiary elektryczne | | | |
| 33 d.6 | KNR 4-03 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | pomi ar. | | |
| | | 1 | pomi ar. | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 34 d.6 | KNR 4-03 1205-06 | Następny pomiar skuteczności zerowania | pomi ar. | | |
| | | 10 | pomi ar. | 10,0000 | |
| | | | | RAZEM | 10,0000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------|--|-------------|---------|---------------|
| 35 d.6 | KNR 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar. | | |
| | | 6 | pomi ar. | 6,0000 | |
| | | | | RAZEM | 6,0000 |
| 36 d.6 | KNR 13-21 0402-03 | Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |