

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|--|--|--------|---------|--------|
| Wymiana instalacji elektrycznej obwodów oświetlenia, gniazd wtyczkowych instalacji teletechnicznych oraz domofonowej w lokalu mieszkalnym ul. Nakielska 183/4 < 2 x pokój, kuchnia, łazienka > | | | | | |
| 1 | | Prace demontażowe | | | |
| 1 KNR 4-03 d.1 1124-02 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) | szt. | | | |
| | 4 | szt. | 4,000 | | |
| | | | RAZEM | | 4,000 |
| 2 KNR 4-03 d.1 1121-09 | Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 2 biegunowych ze ścianki dla prądu do 25 A | szt. | | | |
| | 7 | szt. | 7,000 | | |
| | | | RAZEM | | 7,000 |
| 3 KNR 4-03 d.1 1133-03 | Demontaż opraw żarowych blaszanych asymetrycznych nakręcanych | szt. | | | |
| | 4 | szt. | 4,000 | | |
| | | | RAZEM | | 4,000 |
| 2 | | Układanie przewodów kabelkowych wtyczkowych | | | |
| 4 KNR 4-03 d.2 1001-03 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie | m | | | |
| | 85,5 | m | 85,500 | | |
| | | | RAZEM | | 85,500 |
| 5 KNR 4-03 d.2 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | | | |
| | 85,50 | m | 85,500 | | |
| | | | RAZEM | | 85,500 |
| 6 KNR 4-03 d.2 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | | |
| | 0,03 | m ³ | 0,030 | | |
| | | | RAZEM | | 0,030 |
| 7 KNNR 5 d.2 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewód kabelkowy 3 x 2,5 mm ² | m | | | |
| | 80,50 | m | 80,500 | | |
| | | | RAZEM | | 80,500 |
| 8 KNNR 5 d.2 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewód kabelkowy YDY 3 x 1,5 mm ² | m | | | |
| | 36,50 | m | 36,500 | | |
| | | | RAZEM | | 36,500 |
| 9 KNNR 5 d.2 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 4 x 1,5 mm ² | m | | | |
| | 10,00 | m | 10,000 | | |
| | | | RAZEM | | 10,000 |
| 10 KNNR 5 d.2 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewód koncentryczny 75 Ohm | m | | | |
| | 12,00 | m | 12,000 | | |
| | | | RAZEM | | 12,000 |
| 11 KNNR 5 d.2 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewód teletechniczny UTP 4 x 2 x 0,5 mm ² , PVC kat. 5e | m | | | |
| | 12,00 | m | 12,000 | | |
| | | | RAZEM | | 12,000 |
| 3 | | Pokój Nr 1 | | | |
| 12 KNR-W 5-08 d.3 0301-24 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie poz. 12+poz. 13+poz. 14+poz. 15 | szt. | | | |
| | 7 | szt. | 7,000 | | |
| | | | RAZEM | | 7,000 |
| 13 KNR-W 5-08 d.3 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę. | szt. | | | |
| | poz. 10 | szt. | 7,000 | | |
| | 7 | | RAZEM | | 7,000 |
| 14 KNR-W 5-08 d.3 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej | szt. | | | |
| | 1 | szt. | 1,000 | | |
| | | | RAZEM | | 1,000 |
| 15 KNR-W 5-08 d.3 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych | szt. | | | |
| | 4 | szt. | 4,000 | | |
| | | | RAZEM | | 4,000 |
| 16 KNR-W 5-08 d.3 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV końcowych | szt. | | | |
| | 1 | szt. | 1,000 | | |
| | | | RAZEM | | 1,000 |
| 17 KNR-W 5-08 d.3 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych RJ-45 | szt. | | | |
| | 1 | szt. | 1,000 | | |
| | | | RAZEM | | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|-----------------------|---|------|---------|-------|
| 4 | | Pokój Nr 2 | | | |
| 18 d.4 | KNR-W 5-08 0301-24 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie poz.18+ poz.19+ poz.20+ poz.21 6 | szt. | | |
| | | | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 19 d.4 | KNR 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 6 | szt. | | |
| | | | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 20 d.4 | KNR 5-08 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 21 d.4 | KNR-W 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunkowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 22 d.4 | KNR-W 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV końcowych 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 d.4 | KNR-W 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych RJ-45 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | | Kuchnia | | | |
| 24 d.5 | KNR-W 5-08 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 5 | szt. | | |
| | | | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 25 d.5 | KNR-W 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 5 | szt. | | |
| | | | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 26 d.5 | KNR-W 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunkowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 d.5 | KNR-W 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunkowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 28 d.5 | KNR-W 5-08 0309-05 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunkowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 29 d.5 | KNR-W 5-08 0501-04 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 d.5 | KNR-W 5-08 0504-03 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED modułowe kuchenne 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | | Łazienka | | | |
| 31 d.6 | KNR-W 5-08 0301-24 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie poz. 31 + poz. 32 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 32 d.6 | KNR-W 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 33 d.6 | KNR-W 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunkowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 34 d.6 | KNR-W 5-08 0309-05 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunkowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 35 d.6 | KNR-W 5-08 0502-09 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) w łazience 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 36 d.6 | KNR-W 5-08 0504-03 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED oprawa łazienkowa sufitowa IP 54 w łazience | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------|-------------------------------|--|--------|---------|--------|
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | | Tablica bezpiecznikowa mieszkaniowa | | | |
| 37 d.7 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze bezpiecznikowa mieszkaniowa | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 38 d.7 | KNR 5-08 0402-01 | Montaż na gotowym podłożu aparatów elektroinstalacyjnych / ochronnik przepięciowy dwutorowy B+C/ | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 d.7 | KNR 5-08 0402-01 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów elektroenergetycznych / wyłączniki różnicowoprądowe P-302 25/003A/ | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 40 d.7 | KNR 5-08 0402-01 | Montaż na gotowym podłożu aparatów elektroenergetycznych / wyłącznik nadmiarowo-prądowy S 301 B 10A / | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 41 d.7 | KNR 5-08 0402-01 | Montaż na gotowym podłożu aparatów elektroenergetycznych nadmiarowo-prądowych S 301 B 16A | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 42 d.7 | KNR-W 5-08 0402-01 | Montaż na gotowym podłożu aparatów elektroenergetycznych - dzwonek modułowy na szynę | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 | | Szafka RTV+TEL. | | | |
| 43 d.8 | 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 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 | | Połączenia wyrównawcze | | | |
| 44 d.9 | KNNR 5 0602-02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 45 d.9 | KNNR 5 0305-02 | Miejscowa szyna wyrównawcza MSW | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 46 d.9 | KNNR 5 0612-05 | Podłączenie szyny wyrównawczej do instalacji | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 10 | | Pomiary kontrolne | | | |
| 47 d.10 | KNR 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 6 | pomiar | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 48 d.10 | KNR 4-03 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 49 d.10 | KNR 4-03 1202-02 kalk. własna | Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie schematu jednokresowego obwodów zabezpieczeń wychodzących z RM. Wykonanie schematu poszczególnych pomieszczeń lokalu mieszkalnego z zaznaczeniem punktów pomiarowych, MSW oraz usytuowaniem rozdzielnic. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |