# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane w lokalach mieszkalnych
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Raszyńska 56 m 18
INWESTOR : Warszawskie Centrum Pomocy Rodzinie
ADRES INWESTORA : 01-833 Warszawa, ul. Lipińska 2
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : jerzy.kosztorysy@gmail.com tel. 601-806-320
DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2020 r.

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
Sierpień 2020 r.

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| **Raszyńska 56 m 18 Roboty budowlane w lokalach mieszkalnych** | | | | | |
| **1** | | **Przygotowanie, zabezpieczenia i osłony stolarki okiennej, drzwiowej i posadzek na czas wykonywania prac remontowych w bezpośrednim sąsiedztwie wykonywania prac budowlanych.** | | | |
| 1 d.1 | ZKNR C-1 0101-01 | Zabezpieczenia folią malarską okien i drzwi | $m^2$ | | |
| | | 18.0 | $m^2$ | 18.00 | |
| | | | | RAZEM | 18.00 |
| 2 d.1 | KNR-W 4-01 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią - w tym korytarze - w bezpośrednim sąsiedztwie wykonywania prac budowlanych | $m^2$ | | |
| | | 16.0 | $m^2$ | 16.00 | |
| | | | | RAZEM | 16.00 |
| **2** | | **Kuchnia, przedpokój, pokój i łazienka roboty sanitarne i budowlane** | | | |
| **2.1** | | **Wod- kan** | | | |
| 3 d.2.1 | KNR 4-07 z.sz.r1-3.5.b | Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 45 piono-pięter - kuchnia i łazienka | obiekt. | | |
| | | 2 | obiekt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 4 d.2.1 | KNR-W 4-02 0229-07 | Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku | m | | |
| | | 2.8 | m | 2.80 | |
| | | | | RAZEM | 2.80 |
| 5 d.2.1 | KNR-W 4-02 0229-08 | Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku | m | | |
| | | 1.8 | m | 1.80 | |
| | | | | RAZEM | 1.80 |
| 6 d.2.1 | KNR-W 4-02 0233-12 analogia | Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 80 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 7 d.2.1 | KNR-W 4-02 0233-12 analogia | Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 110 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 8 d.2.1 | KNR 4-02 0233-03 | Demontaż podejścia odpływowego o śr. 50-80 mm - umywalka, zlewozmywak, wanna i pralka | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 9 d.2.1 | KNR 4-02 0235-06 | Demontaż umywalki | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 10 d.2.1 | KNR 4-02 0235-07 | Demontaż wanny | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 11 d.2.1 | KNR 4-02 0235-08 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 12 d.2.1 | KNR 4-02 0235-05 analogia | Demontaż zlewozmywaka żeliwnego - ekran | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 13 d.2.1 | KNR 4-02 0314 - 05 analogia | Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 14 d.2.1 | KNR-W 4-02 0316-04 analogia | Demontaż rury spalinowej pieca gazowego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 15 d.2.1 | KNR-W 4-02 0140-01 | Demontaż zaworu o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 16 d.2.1 | KNR 4-02 0233-08 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 17 d.2.1 | KNR 4-02 0236-01 | Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 50-80 mm | msc. | | |



Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 2 | msc. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 18 d.2.1 | KNR-W 4-02 0236-02 | Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm | msc. | | |
| | | 1 | msc. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 19 d.2.1 | KNR-W 4-02 0211-03 | Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 20 d.2.1 | KNR-W 2-15 0222-01 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 21 d.2.1 | KNR-W 2-15 0222-02 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 22 d.2.1 | KNR-W 2-15 0207-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 3.6 | m | 3.60 | |
| | | | | RAZEM | 3.60 |
| 23 d.2.1 | KNR-W 2-15 0207-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 1.6 | m | 1.60 | |
| | | | | RAZEM | 1.60 |
| 24 d.2.1 | KNR-W 4-02 0201-03 | Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 100 mm | msc. | | |
| | | Przedmiar dodatkowy - łączna długość | | | |
| | | 2.4 | m | | 2.40 |
| | | 2 | msc. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 25 d.2.1 | KNR 2-15 0208 - 05 analogia | Dodatek za wykonanie połączeń z istniejącą instalacją | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 26 d.2.1 | KNR-W 4-02 0108-02 | Wstawienie trójnika o śr. 20 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 27 d.2.1 | KNR-W 4-02 0108-03 | Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 28 d.2.1 | KNR-W 2-15 0116-01 analogia | Montaż przejściówki o śr. zewnętrznej 20 mm do wyprowadzenia instalacji lokalowych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 29 d.2.1 | KNR 0-35 0125-01 | Kabiny natryskowe do kąpieli 70 x 70 cm, brodzik natryskowy kwadratowy, niski | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 30 d.2.1 | KNR-W 2-15 0229-04 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 31 d.2.1 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 32 d.2.1 | KNR-W 2-15 0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 33 d.2.1 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 34 d.2.1 | KNR-W 2-15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 35 d.2.1 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |



Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 4 | podej. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 36 d.2.1 | KNR-W 2-15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 1 | podej. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 37 d.2.1 | KNR-W 2-15 0116-06 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - pralka | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 38 d.2.1 | KNR-W 2-15 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 39 d.2.1 | KNR 2-15 0114-01 | Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm - wc i pralka | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 40 d.2.1 | KNR-W 2-15 0132-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 41 d.2.1 | KNR-W 2-15 0132-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 42 d.2.1 | KNR-W 2-15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 11.6 | m | 11.60 | |
| | | | | RAZEM | 11.60 |
| 43 d.2.1 | KNR-W 2-15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych stabi | m | | |
| | | 9.8 | m | 9.80 | |
| | | | | RAZEM | 9.80 |
| 44 d.2.1 | KNR-W 2-15 0128-01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | poz.42+poz.43 | m | 21.40 | |
| | | | | RAZEM | 21.40 |
| 45 d.2.1 | KNR-W 2-15 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności | | | |
| | | 2 | prób. | | 2.00 |
| | | poz.44 | m | 21.40 | |
| | | | | RAZEM | 21.40 |
| 46 d.2.1 | KNR-W 2-15 0143-01 | Urządzenia do podgrzewania wody 10 L - kuchnia | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 47 d.2.1 | KNR-W 2-15 0143-01 | Urządzenia do podgrzewania wody 80 L - łazienka | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 48 d.2.1 | KNR-W 4-02 z.sz.3.5.a | Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - pojedynczy pion | p-p | | |
| | | 2 | p-p | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 49 d.2.1 | KNR-W 4-02 z.sz.3.5.b | Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - dodatek za każde pionopiętro do 30 p-p | p-p | | |
| | | 2 | p-p | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| **2.2** | | **Instalacja gazowa** | | | |
| 50 d.2.2 | KNR 4-07 z.sz.r2-3.7.a analogia | Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji gazowej w budynkach mieszkalnych | lokal | | |
| | | 1 | lokal | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 51 d.2.2 | KNR 4-02 0308-01 | Demontaż rurociągów stalowych gazowych o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | 3.4 | m | 3.40 | |
| | | | | RAZEM | 3.40 |
| 52 d.2.2 | KNR 4-02 0505-01 analogia | Zaślepienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |



Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 d.2.2 | cennik MOZG 210/ 1d analogia | Roboty na instalacji gazowej - jednorazowe sprawdzenie lokalu na obecność gazu | wlot | | |
| | | 1 | wlot | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 54 d.2.2 | KNR 1-010101/1 | Opłaty MOZG za próby szczelności | lokal | | |
| | | 1 | lokal | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 55 d.2.2 | KNR(W) 2-15 0307 - 01 analogia | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy za gazomierzem w bud. mieszkalnych. | lokal. | | |
| | | 1 | lokal. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 56 d.2.2 | KNR 4-01 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm | m | | |
| | | 2.1+1.8+2.2 | m | 6.10 | |
| | | | | RAZEM | 6.10 |
| **2.3** | | **Instalacja. C.O.** | | | |
| 57 d.2.3 | KNR 2-15 0512 - 02 analogia | Montaż głowicy termostatycznej standardowej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 58 d.2.3 | KNR(W) 2-15 0436 - 01 | Dokonanie nastaw na zaworach regulacyjnych i grzejnikowych | zaw. | | |
| | | 3 | zaw. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 59 d.2.3 | KNR 2-15 0512 - 01 analogia | Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem niezbędnych regulacji | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 60 d.2.3 | KNR 4-01 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm | m | | |
| | | 18.2 | m | 18.20 | |
| | | | | RAZEM | 18.20 |
| **2.4** | | **Roboty budowlane** | | | |
| 61 d.2.4 | KNR 4-01 0919-24 | Wymiana zamków | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 62 d.2.4 | KNR 4-01 0919-26 | Wymiana zamków | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 63 d.2.4 | KNR 4-01 0918-09 | Naprawa miejsc po zdemontowanych zamkach | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 64 d.2.4 | KNR-W 4-01 0919-20 analogia | Wymiana klamek z szyldami | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 65 d.2.4 | KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08 analogia | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm | $m^2$ | | |
| | | 0.9*2.0 | $m^2$ | 1.80 | |
| | | | | RAZEM | 1.80 |
| 66 d.2.4 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 67 d.2.4 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. | | |
| | | poz.66 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |



Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 68 d.2.4 | KNR 4-01 0354-13 analogia | Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek na zawory | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 69 d.2.4 | KNR-W 2-15 0410-01 analogia | Drzwiczki rewizyjne - obsadzenie | szt. | | |
| | | poz.68 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 70 d.2.4 | KNR 4-01 0310 - 04 | Przemurowanie otworów po przewodach spalinowych - łazienka | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 71 d.2.4 | KNR 4-01 0706 - 01 | Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach otworach spalinowych na ścianach - łazienka | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 72 d.2.4 | KNP 02 1110-03.04 analogia | Dwukrotne ręczne szlifowanie podokienników - pokoje | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 73 d.2.4 | KNR-W 4-01 1209-12 analogia | Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników - pokój | szt. | | |
| | | poz.72 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 74 d.2.4 | KNR 4-01 0210-01 | Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych | m | | |
| | | 2.4 | m | 2.40 | |
| | | | | RAZEM | 2.40 |
| 75 d.2.4 | KNR 4-01 0207-01 | Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach | m | | |
| | | poz.74 | m | 2.40 | |
| | | | | RAZEM | 2.40 |
| 76 d.2.4 | KNR 4-01 0705-02 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami | m | | |
| | | poz.74 | m | 2.40 | |
| | | | | RAZEM | 2.40 |
| 77 d.2.4 | KNR 4-01 0323 - 04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 78 d.2.4 | KNR 4-01 0706 - 01 | Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach | szt. | | |
| | | 2*2 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 79 d.2.4 | KNR 4-01 1204 - 08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi | $m^2$ | | |
| | | 2.*2*0.4 | $m^2$ | 1.60 | |
| | | | | RAZEM | 1.60 |
| 80 d.2.4 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe | $m^2$ | | |
| | | poz.79 | $m^2$ | 1.60 | |
| | | | | RAZEM | 1.60 |
| 81 d.2.4 | KNR 4-01 1204 - 02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian | $m^2$ | | |
| | | poz.79 | $m^2$ | 1.60 | |
| | | | | RAZEM | 1.60 |
| 82 d.2.4 | KNR 19-01 1020-01 analogia | Demontaż obudowy wanny | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 83 d.2.4 | KNR-W 2-02 2004-03 analogia | Obudowa pionu płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 | $m^2$ | | |
| | | (0.25*2+0.5)*3.06 | $m^2$ | 3.06 | |
| | | | | RAZEM | 3.06 |
| 84 d.2.4 | KNR-W 4-01 0211-01 analogia | Skucie nierówności, starych powłok, klejów ilub farb - przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach - łazienka | $m^2$ | | |
| | | poz.102 | $m^2$ | 10.25 | |
| | | | | RAZEM | 10.25 |



Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 85 d.2.4 | KNR 2-02 1017-01 analogia | Skrzydła drzwiowe płytowe wenętrzne - rozebranie | m2 | | |
| | | 1.2+1.4*2 | m2 | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 86 d.2.4 | KNR 4-01 0336-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | (1.2+1.4*2)*2 | m | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 87 d.2.4 | KNR 0-21 4003-01 analogia | Nadproża złożone | mb | | |
| | | poz.86 | mb | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 88 d.2.4 | KNR 4-01 0325-01 | Zamurowanie bruzd po wykuciu drzwi wewnętrznych1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | poz.87 | m | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 89 d.2.4 | KNR 4-01 0705-02 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami | m | | |
| | | 10.1+0.9+2.0*2 | m | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 90 d.2.4 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 91 d.2.4 | KNR-W 2-02 1026-01 | Ościeżnice zwykłe stalowe | m2 | | |
| | | 0.7*2.0+0.8*2.0*2 | m2 | 4.60 | |
| | | | | RAZEM | 4.60 |
| 92 d.2.4 | KNR-W 4-01 0322-10 | Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami | m | | |
| | | (0.7+0.8*2)+4*2.0*2 | m | 18.30 | |
| | | | | RAZEM | 18.30 |
| 93 d.2.4 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi jednoskrzydłowe pełne - do kuchni | m2 | | |
| | | 0.8*2.0 | m2 | 1.60 | |
| | | | | RAZEM | 1.60 |
| 94 d.2.4 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi jednoskrzydłowe łazienkowe z szybą 40 x 40 cm - łazienka i WC | m2 | | |
| | | 0.7*2.0*2 | m2 | 2.80 | |
| | | | | RAZEM | 2.80 |
| 95 d.2.4 | KNR 4-01 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - kuchnia i przedpokój | m2 | | |
| | | 2.5+1.62+0.4*0.8+1.67*3.46+0.9*2.8 | m2 | 12.74 | |
| | | | | RAZEM | 12.74 |
| 96 d.2.4 | KNR 4-01 0816-06 | Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew lub cokołów | m2 | | |
| | | 4.83*4.1+4.26*3.88 | m2 | 36.33 | |
| | | | | RAZEM | 36.33 |
| 97 d.2.4 | KNR 4-01 0811-07 | Rozebranie posadzki z terakoty - łazienka | m2 | | |
| | | 1.9*2.12 | m2 | 4.03 | |
| | | | | RAZEM | 4.03 |
| 98 d.2.4 | KNR 4-01 0811-07 | Rozebranie posadzki z terakoty - WC | m2 | | |
| | | 0.95*1.1 | m2 | 1.05 | |
| | | | | RAZEM | 1.05 |
| 99 d.2.4 | KNR 2-02 1102-01 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro | m2 | | |
| | | poz.97 +poz.98 | m2 | 5.08 | |
| | | | | RAZEM | 5.08 |
| 100 d.2.4 | KNR-W 2-02 1116-07 | Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 | | |
| | | poz.99 | m2 | 5.08 | |
| | | | | RAZEM | 5.08 |
| 101 d.2.4 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - łazienka | m3 | | |
| | | (poz.99)*0.05 | m3 | 0.25 | |
| | | | | RAZEM | 0.25 |
| 102 d.2.4 | KNR-W 4-01 0820-08 | Rozebranie okładziny ściennej - WC, łazienka i kuchnia | m2 | | |
| | | (0.95+1.1)*1.5+(1.8+2.12)*0.5+(2.5-0.8+0.67)*1.8+1.05*0.9 | m2 | 10.25 | |
| | | | | RAZEM | 10.25 |



Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 103 d.2.4 | KNR 4-01 1208-02 | Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - łazienka, przedpokój | m2 | | |
| | | (1.9+2.12)*2*2.5+(1.67+3.4)*2*1.6+(2.5+1.62)*1.6 | m2 | 42.92 | |
| | | | | RAZEM | 42.92 |
| 104 d.2.4 | KNR 4-01 0428-02 | Rozebranie podłóg | m2 | | |
| | | 4.26*3.88+3.4*1.67+2.5*1.62+4.1*4.83+0.9*2.8 | m2 | 48.58 | |
| | | | | RAZEM | 48.58 |
| 105 d.2.4 | KNR 4-01 0428-04 | Rozebranie legarów | m | | |
| | | 468.8 | m | 468.80 | |
| | | | | RAZEM | 468.80 |
| 106 d.2.4 | KNR 19-01 0628-08 | Rozebranie izolacji na stropach z polepy | m2 | | |
| | | poz.104 | m2 | 48.58 | |
| | | | | RAZEM | 48.58 |
| 107 d.2.4 | KNR 2-02 1102-01 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na ostro | m2 | | |
| | | poz.104 | m2 | 48.58 | |
| | | | | RAZEM | 48.58 |
| 108 d.2.4 | KNR-W 2-02 1116-07 | Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 | | |
| | | poz.104 | m2 | 48.58 | |
| | | | | RAZEM | 48.58 |
| 109 d.2.4 | KNR 0-29 0635-04 | Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie - łazienka | m2 | | |
| | | poz.97 | m2 | 4.03 | |
| | | | | RAZEM | 4.03 |
| 110 d.2.4 | KNR 0-29 0638-01 | Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami | m | | |
| | | (1.9*2.12)*2 | m | 8.06 | |
| | | | | RAZEM | 8.06 |
| 111 d.2.4 | KNR 0-29 0640-01 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą | m2 | | |
| | | poz.109 | m2 | 4.03 | |
| | | | | RAZEM | 4.03 |
| 112 d.2.4 | KNR 2-02 1118-01 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża | m2 | | |
| | | poz.97+poz.98+3.4*1.67+1.7*0.9+2.5*1.62 | m2 | 16.34 | |
| | | | | RAZEM | 16.34 |
| 113 d.2.4 | KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. - gres techniczny antypoślizgowy | m2 | | |
| | | poz.112 | m2 | 16.34 | |
| | | | | RAZEM | 16.34 |
| 114 d.2.4 | KNR 0-29 0636-04 | Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie | m2 | | |
| | | (1.9*2.12)*2.*2.0 | m2 | 16.11 | |
| | | | | RAZEM | 16.11 |
| 115 d.2.4 | KNR 0-29 0639-01 | Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami | m | | |
| | | 2.0*6 | m | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 116 d.2.4 | KNR 0-29 0641-01 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą | m2 | | |
| | | poz.114 | m2 | 16.11 | |
| | | | | RAZEM | 16.11 |
| 117 d.2.4 | KNR 2-02 0829-01 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - łazienka - i pas glazury między blatem i szafkami w kuchni i WC | m2 | | |
| | | poz.114+(1.62+1.7+0.67)*0.6+(0.95+1.1)*1.5 | m2 | 21.58 | |
| | | | | RAZEM | 21.58 |
| 118 d.2.4 | KNR 2-02 0829-08 | Licowanie ścian płytkami - na klej - łazienka - i pas glazury między blatem i szafkami w kuchni i WC | m2 | | |
| | | poz.117 | m2 | 21.58 | |
| | | | | RAZEM | 21.58 |
| 119 d.2.4 | NNRNKB 202 0842-01 | (z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 | m | | |
| | | 6*2.0 | m | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 120 d.2.4 | KNR 2-02 1120-01 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża - kuchnia i przedpokój | m | | |
| | | (1.67+3.4+1.62+2.5+1.7)*2 | m | 21.78 | |
| | | | | RAZEM | 21.78 |
| 121 d.2.4 | KNR 2-02 1120-02 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą gres techniczny antypoślizgowy - kuchnia i przedpokój | m | | |



Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | poz.120 | m | 21.78 | |
| | | | | RAZEM | 21.78 |
| 122 d.2.4 | NNRNKB 202 1130-02 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | m2 | | |
| | | 4.26*3.88+4.1*4.83 | m2 | 36.33 | |
| | | | | RAZEM | 36.33 |
| 123 d.2.4 | NNRNKB 202 1136-01 analogia | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych | m2 | | |
| | | poz.122 | m2 | 36.33 | |
| | | | | RAZEM | 36.33 |
| 124 d.2.4 | KNR-W 4-01 0815-05 analogia | Uzupełnienie progów listwą metalową | m | | |
| | | 0.85*2+0.7*2+0.6 | m | 3.70 | |
| | | | | RAZEM | 3.70 |
| 125 d.2.4 | KNR 5-08 0701-16 analogia | Rozebranie konstrukcji przykręcanych na ścianie (do 4 mocowań) - Demontaż karnisza | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 126 d.2.4 | KNR 4-01 0713-02 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach | m2 | | |
| | | poz.113+poz.123 | m2 | 52.67 | |
| | | | | RAZEM | 52.67 |
| 127 d.2.4 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - przed malowaniem | m2 | | |
| | | poz.126 | m2 | 52.67 | |
| | | | | RAZEM | 52.67 |
| 128 d.2.4 | KNR 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności | m2 | | |
| | | poz.126 | m2 | 52.67 | |
| | | | | RAZEM | 52.67 |
| 129 d.2.4 | KNR-W 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m2 | | |
| | | poz.126 | m2 | 52.67 | |
| | | | | RAZEM | 52.67 |
| 130 d.2.4 | KNR 4-01 0713-01 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - przedpokój, kuchnia, łazienka i pokój | m2 | | |
| | | (4.26+3.88+2.5+1.62+0.8+2*0.4+0.95+1.1+1.9+2.12+4.83+4.1+3.4+1.67)*2*3.06-poz.118 | m2 | 186.07 | |
| | | | | RAZEM | 186.07 |
| 131 d.2.4 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - przed malowaniem | m2 | | |
| | | poz.130 | m2 | 186.07 | |
| | | | | RAZEM | 186.07 |
| 132 d.2.4 | KNR 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności | m2 | | |
| | | poz.131 | m2 | 186.07 | |
| | | | | RAZEM | 186.07 |
| 133 d.2.4 | KNR-W 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m2 | | |
| | | poz.130 | m2 | 186.07 | |
| | | | | RAZEM | 186.07 |
| 134 d.2.4 | KNR 4-01 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych o średnicy do 50 mm | m | | |
| | | 2.48*2+0.8*2 | m | 6.56 | |
| | | | | RAZEM | 6.56 |
| 135 d.2.4 | KNR 4-01 1212-31 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm | m | | |
| | | 2.5*2 | m | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 136 d.2.4 | KNR 4-01 0903-01 analogia | Regulacja okien, smarowanie mechanizmów Wsp. do R = 2 - okna od strony płn | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 137 d.2.4 | KPRR 9 0604-303 analogia | Wymiana uszczelek okien - okna od strony płn | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |



Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 138 d.2.4 | KNR-W 4-01 1209-04 z.sz.4.5.4. 9914-14 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-19 analogia | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła ze szczeblinami o pow. szyb ponad 0,2 m2 - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne profilowane o szer. do 15 cm | m2 | | |
| | | 1.3*1.9*2*2 | m2 | 9.88 | |
| | | | | RAZEM | 9.88 |
| 139 d.2.4 | KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-05 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09 analogia | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe z dwiema lub więcej szybami o pow. ponad 0,1 m2 każda - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm | m2 | | |
| | | 0.85*2.0*2 | m2 | 3.40 | |
| | | | | RAZEM | 3.40 |
| 140 d.2.4 | KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm | m2 | | |
| | | 0.7*2.0*2+0.6*2.0 | m2 | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 141 d.2.4 | KNR 4-01 1212-31 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm | m | | |
| | | 3.0*2 | m | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 142 d.2.4 | KNR-W 4-01 1215-01 | Mycie po robotach malarskich drzwi | m2 | | |
| | | (poz.139+poz.140)*2 | m2 | 14.80 | |
| | | | | RAZEM | 14.80 |
| 143 d.2.4 | KNR-W 4-01 1215-04 | Mycie po robotach malarskich okien | m2 | | |
| | | (1.8*1.95+poz.138)*2*2 | m2 | 53.56 | |
| | | | | RAZEM | 53.56 |
| **2.5** | | **Zabudowa szafy wnękowe, pawlacze** | | | |
| 144 d.2.5 | KNR 2-02 1021-04 analogia | Szafy wnękowe z pawlaczami - rozebranie | m2 | | |
| | | 0.8*0.5*2 | m2 | 0.80 | |
| | | | | RAZEM | 0.80 |
| 145 d.2.5 | KNR 2-02 1021-09 analogia | Szafa wnękowa - rozebranie | m2 | | |
| | | 0.8*2.5*2+0.9*2.5 | m2 | 6.25 | |
| | | | | RAZEM | 6.25 |
| **3** | | **Roboty elektryczne** | | | |
| 146 d.3 | KNR-W 4-03 1117-01 | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 | m | | |
| | | 34.0 | m | 34.00 | |
| | | | | RAZEM | 34.00 |
| 147 d.3 | KNR-W 4-03 1117-02 | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub | m | | |
| | | 38.0 | m | 38.00 | |
| | | | | RAZEM | 38.00 |
| 148 d.3 | KNR-W 4-03 1133-07 | Demontaż opraw żarowych przykręcanych | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 149 d.3 | KNP 18 0820-03.01 | Demontaż wyłączników i przełączników 1-biegowych (6-10 A) jednowylotowych natynkowych na cegle lub gruzobetonie | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 150 d.3 | KNR-W 4-03 1122-01 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 16 A | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |



Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 151 d.3 | KNR 4-03 1129-01 | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 152 d.3 | KNR-W 4-03 1149-01 | Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 153 d.3 | KNR-W 4-03 1149-03 | Demontaż osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 154 d.3 | KNR-W 4-03 1149-05 | Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 155 d.3 | KNR 4-03 1001-04 analogia | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie | m | | |
| | | 88+104 | m | 192.00 | |
| | | | | RAZEM | 192.00 |
| 156 d.3 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | | |
| | | poz.155 | m | 192.00 | |
| | | | | RAZEM | 192.00 |
| 157 d.3 | KNR-W 4-03 1009-09 | Ręczne wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym | otw. | | |
| | | 14 | otw. | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 158 d.3 | KNR-W 5-08 0302-02 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 159 d.3 | KNR-W 4-03 0509-01 | Montaż jednofazowych liczników energii elektrycznej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 160 d.3 | KNNR 5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 161 d.3 | KNR-W 4-03 0307-03 | Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego natynkowego na cegle | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 162 d.3 | KNNR 5 0304-03 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 163 d.3 | KNR-W 5-08 0213-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych | m | | |
| | | 88.0 | m | 88.00 | |
| | | | | RAZEM | 88.00 |
| 164 d.3 | KNR-W 5-08 0213-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych | m | | |
| | | 104.0 | m | 104.00 | |
| | | | | RAZEM | 104.00 |
| 165 d.3 | KNR 5-08 0206-02 | Przewody izolowane jednożyłowe LYżo 10 mm2 - zerowanie | m | | |
| | | 3.0 | m | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 166 d.3 | KNR-W 5-08 0808-04 | Oznaczenie przewodu | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 167 d.3 | KNR 5-08 0303-02 | Montaż ramek 1x | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 168 d.3 | KNR 5-08 0303-02 | Montaż ramek 2x | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 169 d.3 | KNR 5-08 0309-02 | Montaż do gotowego podłoża gniazda RTV 2xRJ45 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |



Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 170 d.3 | KNR-W 5-08 0502-05 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 171 d.3 | KNR-W 5-08 0504-01 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych | kpl. | | |
| | | poz.170 | kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 172 d.3 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 173 d.3 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 174 d.3 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 175 d.3 | KNR-W 5-08 0405-01 | Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 176 d.3 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 5 | pomiar | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 177 d.3 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | | |
| | | 7 | pomiar | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 178 d.3 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 2 | prób. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 179 d.3 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | |
| | | 2 | prób. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| **4** | | **Wywóz gruzu oraz materiałów z demontażu do utylizacji** | | | |
| 180 d.4 | KNR 4-04 1002-02 analogia | Przerzut i upryzmowanie gruzu oraz materiałów z rozbiórek | $m^3$ | | |
| | | 3.6 | $m^3$ | 3.60 | |
| | | | | RAZEM | 3.60 |
| 181 d.4 | KNR-W 4-01 0106-05 | Usunięcie z budynku gruzu oraz materiałów z demontażu i rozbiórek do utylizacji | $m^3$ | | |
| | | poz.180 | $m^3$ | 3.60 | |
| | | | | RAZEM | 3.60 |
| 182 d.4 | KNR-W 4-01 0105-06 0105-07 analogia | Przewóz gruzu i materiałów z demontażu do utylizacji - taczkami na odległość 30 m | $m^3$ | | |
| | | poz.180 | $m^3$ | 3.60 | |
| | | | | RAZEM | 3.60 |
| 183 d.4 | KNR 4-01 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z demontażu do utylizacji samochodami skrzyniowymi na odległość 35 km | $m^3$ | | |
| | | poz.180 | $m^3$ | 3.60 | |
| | | | | RAZEM | 3.60 |
| 184 d.4 | Sekocenbud 70/2010 podgr.2.700 2.706.04 analiza indywidualna | Opłaty za korzystanie ze środowiska | Mg | | |
| | | poz.180*1.6 | Mg | 5.76 | |
| | | | | RAZEM | 5.76 |
| **5** | | **Meble kuchenne - Dostarczenie i montaż** | | | |
| 185 d.5 | KNR-W 2-02 1030-03 analogia | Dostarczenie i montaż - Szafki kuchenne wiszące i stojące, jedno lub dwudrzwiowe - W zestawie: Szafki - stojące - zlewozmywakowa; z szufladą, wiszące - w tym okapowa i odpowiednio szeroki blat. | kpl. | | |
| | | 1.4 | kpl. | 1.40 | |
| | | | | RAZEM | 1.40 |



Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER