

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------------------------|----------------------|--|----------------------------------|------------|------------|
| remont lokalu mieszkalnego | | | | | |
| 1 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany (2*4+2*3,29+2*4+2*4,47)*2,55 | m ² m ² | 80,376 | 80,376 |
| | | | | RAZEM | 80,376 |
| 2 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 sufity 31,05 | m ² m ² | 31,050 | 31,050 |
| | | | | RAZEM | 31,050 |
| 3 | KNR 4-01 0429-06 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych analogia kasetonów 31,05 | m ² m ² | 31,050 | 31,050 |
| | | | | RAZEM | 31,050 |
| 4 | KNR 4-01 0711-02 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 22 | m ² m ² | 22,000 | 22,000 |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 5 | KNR 19-01 1020-04 | Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 3.0 m2 12 | m ² m ² | 12,000 | 12,000 |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 6 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 7 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 | KNR 4-01 0354-11 | Wykucie podokienników drewnianych 1,1 | m m | 1,100 | 1,100 |
| | | | | RAZEM | 1,100 |
| 9 | KNR 0-19 0930-09 | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne drewniane jednoramowe o istniejącym podziale 1,05*1,5 | m ² m ² | 1,575 | 1,575 |
| | | | | RAZEM | 1,575 |
| 10 | KNR 4-01 0321-01 | Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł analogia drewnianych 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 11 | analiza indywidualna | podokiennik 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 12 | KNR 4-01 0711-02 | Uzup. tynk. zwyk. wew. kat. III z zapr. cem.-wap. na ścian. i słup. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) (3,77+2*3,78+3,7+2*2)*0,8 | m ² m ² | 15,224 | 15,224 |
| | | | | RAZEM | 15,224 |
| 13 | wycena inwestorska | drzwi wejściowe do lokalu drewniane wykonane z masywu wraz z okuciami drzwi wewnętrzne 1,8 | m ² m ² | 1,800 | 1,800 |
| | | | | RAZEM | 1,800 |
| 14 | KNR 2-02 1017-03 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone 1,6 | m ² m ² | 1,600 | 1,600 |
| | | | | RAZEM | 1,600 |
| 15 | KNR 2-02 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 16 | KNR 2-02 2010-08 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 50 cm 1,9*2,55+1,1*2,55 | m ² m ² | 7,650 | 7,650 |
| | | | | RAZEM | 7,650 |
| 17 | analiza indywidualna | Drzwi harmonijkowe przeszklone 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|---|----------------|---------|--------|
| 18 | KNR 2-02 0815-02 | Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach 80,37+2*1,55*2,55+1,5*2,55*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 95,925 | |
| | | | | RAZEM | 95,925 |
| 19 | KNR 2-02 0815-06 | Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewa- nych 31,05 | m ² | | |
| | | | m ² | 31,050 | |
| | | | | RAZEM | 31,050 |
| 20 | KNR 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 31,05 | m ² | | |
| | | | m ² | 31,050 | |
| | | | | RAZEM | 31,050 |
| 21 | KNR 2-02 2601-05 | Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki (parter) 31,05+55 | m ² | | |
| | | | m ² | 86,050 | |
| | | | | RAZEM | 86,050 |
| 22 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 95,93 | m ² | | |
| | | | m ² | 95,930 | |
| | | | | RAZEM | 95,930 |
| 23 | KNR 4-01 1209-06 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 1,1*1,6*4*1,5 | m ² | | |
| | | | m ² | 10,560 | |
| | | | | RAZEM | 10,560 |
| 24 | KNR 4-01 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 3,5 | m | | |
| | | | m | 3,500 | |
| | | | | RAZEM | 3,500 |
| 25 | KNR 4-01 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 12,4 | m ² | | |
| | | | m ² | 12,400 | |
| | | | | RAZEM | 12,400 |
| 26 | KNR 4-01 0820-03 | Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyt osb 18 mm 31,05 | m ² | | |
| | | | m ² | 31,050 | |
| | | | | RAZEM | 31,050 |
| 27 | KNR 2-02 1112-05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulono- we - PCW grubości min 1,8 mm 31,05 | m ² | | |
| | | | m ² | 31,050 | |
| | | | | RAZEM | 31,050 |
| 28 | NNRNKB 202 1136- 01 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 17,89 | m ² | | |
| | | | m ² | 17,890 | |
| | | | | RAZEM | 17,890 |
| 29 | KNR 4-01 0411-07 | Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne drewniane 4*4,24+2,96*2+3,92*2 | m | | |
| | | | m | 30,720 | |
| | | | | RAZEM | 30,720 |
| 30 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 31 | KNR 2-17 0122-01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 3,6 | m ² | | |
| | | | m ² | 3,600 | |
| | | | | RAZEM | 3,600 |
| 32 | | postawienie nowego pieca o kubaturze do 1 m3 1 | szt | | |
| | | | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 33 | KNR 4-04 0405-03 | Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust 3,92*4,24+4,22*2,95 | m ² | | |
| | | | m ² | 29,070 | |
| | | | | RAZEM | 29,070 |
| 34 | analiza in- dywidualna | montaż grzejnika elektrycznego na ścianie w kuchni 1 | szt | | |
| | | | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 35 | KNR 4-01 0427-05 | Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli 2,2*2,6+1,5*2,6 | m ² | | |
| | | | m ² | 9,620 | |
| | | | | RAZEM | 9,620 |
| 36 | KNR 4-01 0428-02 | Rozebranie podłóg białych na półwpust | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------|---|----------------|---------|--------|
| | | 2,6*3 | m ² | 7,800 | |
| | | | | RAZEM | 7,800 |
| 37 | KNR 4-01 0408-03 | Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych | m | | |
| | | 3,2*4 | m | 12,800 | |
| | | | | RAZEM | 12,800 |
| 38 | KNR 2-02 1110-02 | Podłoga z desek struganych grubości 32 mm | m ² | | |
| | | 3,2*4 | m ² | 12,800 | |
| | | | | RAZEM | 12,800 |
| 39 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 2,3 | m ³ | 2,300 | |
| | | | | RAZEM | 2,300 |
| 40 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km | m ³ | | |
| | | 2,3 | m ³ | 2,300 | |
| | | | | RAZEM | 2,300 |
| 41 | analiza indywidualna | opinia kominiarska powykonawcza | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Leszek Sagarowski
 upr. bud. WBPR-NP-7210/205/82
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym
 KUP/BO/0161/04

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------|--------------------|---|------------------|---------|-------|
| roboty sanitarne | | | | | |
| 1 | KNR-W 4-02 0235-08 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | KNR 2-15 0224-03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | KNR 2-15 0107-07 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | KNR 2-15 0112-01 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 15 mm (WC + pralka) 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 5 | KNR 2-15 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | KNR-W 4-02 0235-04 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | KNR 2-15 0220-05 | Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmywakowa (zamienić lokalizację z kuchenką) 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 9 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 10 | KNR-W 4-02 0317-03 | Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 | KNR 2-15 0311-03 | Kuchnia gazowa z piekarnikiem (zamienić lokalizację z zlewozmywakiem) 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 12 | KNR 4-02 0308-01 | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm (rura do kuchenki) 1,5 | m m | 1,500 | 1,500 |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 13 | KNR 4-02 0307-01 | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm (po ucięciu rury) 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 | KNR 2-15 0305-01 | Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1 | lokal. lokal. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 | KNR 0-35 0125-05 | Kabiny natryskowe do kąpeli, czterościenne, półokrągłe 1/4 koła, z szymbami ze szkła hartowanego + brodzik 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 | KNR-W 2-15 0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 | KNR-W 4-02 0235-07 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------|--|--------------|------------|------------|
| 19 | KNR 2-15 0121-01 | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 litrów 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 | KNR 2-15 0208-04 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm(wywiewka na strych) 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 21 | S-215 0200- 02 analogia | Zawory napowietrzające o śr.nom. 75 mm (na wywiewce) 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 22 | 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 10 | m m | 10,000 | 10,000 |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 23 | KNR 0-35 0115-01 | Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 15 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 | KNR 4-01 0339-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2 | m m | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 25 | KNR 4-01 0325-01 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 2 | m m | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 26 | KNR 4-01 0333-21 analogia | Przebicie otworów w stropie ceramicznym 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 | KNR 4-01 0323-05 | Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
 Zdzisław Krawczyk
 upr. bud. 014177/2014/0004
 w specjalności instalacyjno-technicznej
 w zakresie obiektów sanitarnych
 KUP/IS/2940/01

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **mieszkanie** - 1 Pokój ,kuchnia, łazienka

Budowa: **Bydgoszcz** - Orla 33/8

II. Zakres remontu.

| LP. | Wyszczególnienie robót | szt/kpl/m | Wartość |
|-----|---|-----------|---------|
| 1. | Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem ze szpachlowaniem. Oprawa typu „plafon” w kuchni i łazience | 4kpl | |
| 2. | Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem. | 12kpl | |
| 3. | Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia , montaż zabezpieczeń S301 8 - obwodów 2 x wyłączniki różnicowoprądowe 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego. Wymiana tablicy licznikowej, OK 1x25A | 1kpl | |
| 4. | Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic)) | 1kpl | |
| 5. | Montaż wypustu RTV | 1kpl | |
| 6. | Grzejnik elektryczny drabinkowy w łazience 1kW | 1kpl | |
| 6. | Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana unifonu | 1kpl | |
| 7. | Montaż wypusty teletechnicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm ² | 1kpl | |
| 8. | Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu. | 1kpl | |
| 9. | RAZEM NETTO w PLN | | |

Uwaga:

1. W dużym pokoju na największej ścianie na środku zamontować zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT, gniazdo RJ-45
2. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
3. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę, piekarnik, łazienkę, kuchnię, pokoje, bojler, grzejnik elektryczny oraz obwód na oświetlenie.
4. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)
5. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).