

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------|---|----------------------------------|---------|---------|
| 1 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany 2,60*(2*3,4+2*4,8+2*2,5+2*3,54+2*3,21+2*4,3+4*1) | m ² m ² | 123,500 | 123,500 |
| | | | | RAZEM | 123,500 |
| 2 | KNR 4-01 1205-01 | Zerwanie starych tapet demontaż kasetonów 3,40*4,80 | m ² m ² | 16,320 | 16,320 |
| | | | | RAZEM | 16,320 |
| 3 | KNR 9-09 0301-01 | Sufit w systemie Knauf D 111 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji drewnianej z łał 50/30, mocowanej bezpośrednio do stropu - jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym 3,4*4,8+2,5*3,54+3,21*4,3+1 | m ² m ² | 39,973 | 39,973 |
| | | | | RAZEM | 39,973 |
| 4 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 5 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych, drzwiczek 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 6 | KNR 4-01 0354-11 | Wykucie podokienników drewnianych 1,1+1,3+1,6 | m m | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 7 | KNR 0-19 0929-10 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 1,1*1,6+1,3*1,8+1,6*1,6 | m ² m ² | 6,660 | 6,660 |
| | | | | RAZEM | 6,660 |
| 8 | KNR 4-01 0321-01 | Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 9 | analiza indywidualna | podokiennik 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 10 | | montaż nawiewników higrosterowalnych 3 | szt szt | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 11 | KNR 9-03 0502-01 | Zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni ścian 122 | m ² m ² | 122,000 | 122,000 |
| | | | | RAZEM | 122,000 |
| 12 | KNR 2-02 0815-05 | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 40 | m ² m ² | 40,000 | 40,000 |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 13 | KNR 2-02 0815-02 | Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 215 | m ² m ² | 215,000 | 215,000 |
| | | | | RAZEM | 215,000 |
| 14 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 127 | m ² m ² | 127,000 | 127,000 |
| | | | | RAZEM | 127,000 |
| 15 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 127 | m ² m ² | 127,000 | 127,000 |
| | | | | RAZEM | 127,000 |
| 16 | KNR 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 40 | m ² m ² | 40,000 | 40,000 |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 17 | KNR 4-01 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 6,5 | m m | 6,500 | 6,500 |
| | | | | RAZEM | 6,500 |
| 18 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 127 | m ² m ² | 127,000 | 127,000 |
| | | | | RAZEM | 127,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------|--|----------------------------------|---------|--------|
| 19 | KNR 2-02 1017-04 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1,6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0,2 m2 fabrycznie wykończone 1,6*4 | m ² m ² | 6,400 | 6,400 |
| | | | | RAZEM | 6,400 |
| 20 | KNR 2-02 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 21 | KNR 4-01 0920-20 | Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 22 | KNR 2-02 1020-08 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione dwukrotnie malowane na budowie 1,8 | m ² m ² | 1,800 | 1,800 |
| | | | | RAZEM | 1,800 |
| 23 | KNR 4-01 0411-08 | Wymiana elementów podłóg z desek - progi listwy aluminiowe 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 24 | KNR 0-12II 0829-08 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 1,8*0,6+2*3 | m ² m ² | 7,080 | 7,080 |
| | | | | RAZEM | 7,080 |
| 25 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 26 | KNR 4-01 0411-02 | Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach 4,85*6+3,6*4+4,3*6 | m m | 69,300 | 69,300 |
| | | | | RAZEM | 69,300 |
| 27 | KNR 4-01 0411-05 | Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm 40 | m ² m ² | 40,000 | 40,000 |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 28 | KNR 4-01 0820-03 | Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyt osb 12 mm 40 | m ² m ² | 40,000 | 40,000 |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 29 | KNR 2-02 1113-07 | Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichloru winylu zgrzewane 42 | m m | 42,000 | 42,000 |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 30 | KNR 2-02 1112-05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości 4,2 mm 40 | m ² m ² | 40,000 | 40,000 |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 31 | analiza indywidualna | Postawienie pieca do 1 m3 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 32 | analiza indywidualna | Postawienie pieca przez ścianę o kubaturze do 1 m3 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 33 | KNR 4-01 0330-06 | Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,3*0,5*4*3 | m ² m ² | 1,800 | 1,800 |
| | | | | RAZEM | 1,800 |
| 34 | KNR-W 4-01 0348-03 | Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,25*0,5*2,5 | m ³ m ³ | 0,313 | 0,313 |
| | | | | RAZEM | 0,313 |
| 35 | NNRNKB 202 0160-01 | (z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,2*2 | m m | 2,400 | 2,400 |
| | | | | RAZEM | 2,400 |
| 36 | KNR 4-01 0306-02 | Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 1,1*0,6 | m ² m ² | 0,660 | 0,660 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------------|--|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| 37 | KNR 2-02 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 14,6 | m ² m ² | RAZEM 14,600 | 0,660 14,600 |
| 38 | KNR 9-09 0401-01 | Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 111 z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 75 mm, płyta GKB 12,5 mm 2*2,6 | m ² m ² | RAZEM 5,200 | 14,600 5,200 |
| 39 | KNR-W 2- 02 1024-01 | Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone 1,6 | m ² m ² | RAZEM 1,600 | 5,200 1,600 |
| 40 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2,3 | m ³ m ³ | RAZEM 2,300 | 1,600 2,300 |
| 41 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 2,3 | m ³ m ³ | RAZEM 2,300 | 2,300 2,300 |
| 42 | analiza indywidualna | opinia kominiarska powykonawcza 1 | szt szt | RAZEM 1,000 | 2,300 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Leszek Saganowski
upr. bud. WBPP-NB-792/205/82
w zakresie ogólnego nadzoru nad budowlaną
KUP 2007/82

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------|------------------------|--|------|---------|--------|
| roboty sanitarne | | | | | |
| 1 | KNR 4-02 0235-08 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | KNR 2-15 0108-01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | KNR-W 2- 15 0140-06 | Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | KNR 2-15 0224-03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | KNR 2-15 0107-07 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | KNR 2-15 0112-01 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (wc + pralka) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 7 | KNR 2-15 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 | KNR 2-15 0220-05 | Montaż zlewozmywaków 2 komorowych stalowych + szafka zlewozmywakowa | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 | KNR-W 2- 15 0218-03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 11 | KNR 2-15 0121-01 | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 dm ³ | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 12 | KNR-W 2- 15 0232-02 | Brodziki natryskowe (3 ściany płytkowane) + drzwi szklane | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 | KNR-W 2- 15 0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 | 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 (część pod podłogą) | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 16 | KNR 2-15 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową (część pod podłogą) | m | | |
| | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 17 | KNZ-15 22- 02 | Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 15 mm (pod podłogą) | m | | |
| | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 18 | KNR 4-02 0211-06 | Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------|---|--------|-----------|-----------|
| 19 | KNR 4-01 0339-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3 | m m | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 20 | KNR 4-01 0325-01 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 3 | m m | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Zbigniew Żelazny
 upr. bud. KZ-7642/24/94
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
 w zakresie sieci sanitarnych
 KUP/IS/2940/01

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH I WYCENA.

Obiekt: **mieszkanie** - 3x pokój, aneks kuchenny, WC, przedpokój

Budowa: **Bydgoszcz** - Glinki 147/6/2

II. Zakres remontu.

| LP. | Wyszczególnienie robót | szt/kpl/m | Wartość |
|-----|--|-----------|---------|
| 1. | Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem ze szpachlowaniem. Oprawa typu „plafon” - 2 szt (kuchnia, wc) | 5 | |
| 2. | Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem. | 15 | |
| 3. | Montaż tablicy mieszkaniowej (1x18): - ochronnik II stopnia (1f+N) - wyłącznik różnicowoprądowy 1f – 2 szt. - wyłączniki nadprądowe S301 – 7 szt. - dzwonek lokatorski – 1szt. | 1 | |
| 4. | Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o., gaz, wodomierz, wanna(prysznic)) | 1 | |
| 5. | Montaż wypustu RTV-SAT | 2 | |
| 6. | Kuchenka elektryczna dwupalnikowa | 1 | |
| 7. | Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu. | 1 | |
| 8. | RAZEM NETTO w PLN | | |
| 9. | VAT 8% | | 0,08 |
| 10. | Razem brutto w PLN | | |

Uwaga:

1. W pokojach zamontować zestawy gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT (na największej ścianie),

2. Wydzielić osobne obwody następująco:

| | | |
|-------------|--|-------------|
| obwód nr 1: | oświetlenie | |
| obwód nr 2: | gniazda 230V ogólnego przeznaczenia w pokojach 1 i 2 | (6 gniazd) |
| obwód nr 3: | gniazda 230V ogólnego przeznaczenia w pokoju z aneksem kuchennym | (4 gniazd) |
| obwód nr 4: | gniazdo 230V do zasilenia lodówki | (1 gniazdo) |
| obwód nr 5: | gniazdo 230V do zasilenia piekarnika i zmywarki | (2 gniazda) |
| obwód nr 6: | gniazdo 230V do zasilenia pralki | (1 gniazdo) |
| obwód nr 7: | gniazdo 230V do zasilenia kuchenki elektrycznej | (1 gniazdo) |

3. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika),

4. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience (każde media łączyć do szyny wyrównawczej oddzielnym przewodem),

5. W rozdzielnicy stosować aparaty modułowe tej samej serii jednego producenta,

6. Stosować osprzęt modułowy (gniazda/łączniki + ramki).