

| 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 sufity 4,7*4,3+2,66*1,14+1,55*3,18+0,96*2,8 | m ² m ² | 30,859 | 30,859 |
| | | | | RAZEM | 30,859 |
| 2 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany (2*4,7+2*4,3+2*4,7+2*2,66+2*1,14+2*3,18+1,55+2,8)*2,6 | m ² m ² | 118,846 | 118,846 |
| | | | | RAZEM | 118,846 |
| 3 | 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 |
| 4 | KNR 4-01 0819-15 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (2*1,55+2*3,18)*2+(2*2,8+2*0,96)*1,8 | m ² m ² | 32,456 | 32,456 |
| | | | | RAZEM | 32,456 |
| 5 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 6 | KNR 4-01 0354-11 | Wykucie podokienników drewnianych 1,2*3 | m m | 3,600 | 3,600 |
| | | | | RAZEM | 3,600 |
| 7 | KNR 4-01 0820-03 | Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyt osb 12 mm z WYPOZIOMOWANIEM 4,7*4,3+2,66*1,14 | m ² m ² | 23,242 | 23,242 |
| | | | | RAZEM | 23,242 |
| 8 | NNRNKB 202 1136-01 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 4,7*4,3+2,66*1,14 | m ² m ² | 23,242 | 23,242 |
| | | | | RAZEM | 23,242 |
| 9 | KNR 4-01 0411-08 | Wymiana elementów podłóg z desek - progi listwy aluminiowe 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 10 | KNR 0-19 0929-09 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. pow 2.0 m2 1,18*1,6*3 | m ² m ² | 5,664 | 5,664 |
| | | | | RAZEM | 5,664 |
| 11 | KNR 4-01 0321-01 | Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł analogia drewnianych 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 12 | | montaż nawiewników higrosterowalnych 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 13 | KNR 4-01 0530-08 | Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej analogia z blachy powlekanej 1,15*0,25*3 | m ² m ² | 0,863 | 0,863 |
| | | | | RAZEM | 0,863 |
| 14 | KNR 2-02 0815-06 | Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 30,86 | m ² m ² | 30,860 | 30,860 |
| | | | | RAZEM | 30,860 |
| 15 | KNR 2-02 0815-02 | Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 118,85 | m ² m ² | 118,850 | 118,850 |
| | | | | RAZEM | 118,850 |
| 16 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 118,85 | m ² m ² | 118,850 | 118,850 |
| | | | | RAZEM | 118,850 |
| 17 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 31 | m ² m ² | 31,000 | 31,000 |
| | | | | RAZEM | 31,000 |
| 18 | KNR 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 31 | m ² m ² | 31,000 | 31,000 |
| | | | | RAZEM | 31,000 |
| 19 | KNR 4-01 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50 mm 5,6 | m m | 5,600 | 5,600 |
| | | | | RAZEM | 5,600 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------|---|----------------------------------|------------------|---------|
| 20 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 118,85 | m ² m ² | 118,850 RAZEM | 118,850 |
| 21 | 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 wykonane wraz z okuciami 1,6 | m ² m ² | 1,600 RAZEM | 1,600 |
| 22 | 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 wykonane 1,6*2 | m ² m ² | 3,200 RAZEM | 3,200 |
| 23 | 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 RAZEM | 3,000 |
| 24 | KNR 4-01 0920-20 | Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 3 | szt. szt. | 3,000 RAZEM | 3,000 |
| 25 | KNR 2-02 1020-08 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione z dwoma zamkami, wizjerem, nr lokalu 2,05*0,9 | m ² m ² | 1,845 RAZEM | 1,845 |
| 26 | KNR 0-12II 0829-01 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (2*0,96+2*2,8)*2+3,18*1,5+2*1,5 | m ² m ² | 22,810 RAZEM | 22,810 |
| 27 | KNR 2-02 0822-06 | Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm 22,81 | m ² m ² | 22,810 RAZEM | 22,810 |
| 28 | KNR 4-01 0811-07 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3,18*1,55+2,8*0,96 | m ² m ² | 7,617 RAZEM | 7,617 |
| 29 | KNR 0-12II 1118-01 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 3,18*1,55+2,8*0,96 | m ² m ² | 7,617 RAZEM | 7,617 |
| 30 | KNR 0-12II 1118-06 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą 3,18*1,55+2,8*0,96 | m ² m ² | 7,617 RAZEM | 7,617 |
| 31 | KNR 0-12II 1120-01 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 3,18*2+1,55*2 | m m | 9,460 RAZEM | 9,460 |
| 32 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2 | szt. szt. | 2,000 RAZEM | 2,000 |
| 33 | analiza indywidualna | wyprowadzenie wentylacji na szczycie ściany kolaniem i rurą dwupłaszczową ponad dach 4,5 mb 4,5 | m m | 4,500 RAZEM | 4,500 |
| 34 | analiza indywidualna | postawienie nowego pieca o kubaturze 1 m3 1 | szt. szt. | 1,000 RAZEM | 1,000 |
| 35 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 6 | m ³ m ³ | 6,000 RAZEM | 6,000 |
| 36 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 6 | m ³ m ³ | 6,000 RAZEM | 6,000 |
| 37 | analiza indywidualna | opinia kominiarska powykonawcza | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|-----------------|------|---------|-------|
| | 1 | | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Leszek Saganowski
upr. bud. WBpp. NB.7210/205/82
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym
KUP/BO/0161/04

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------------|--|--------|---------|--------|
| 1 | KNR 4-02 0314-03 | Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | KNR 2-15 0311-03 | Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż elastyczny 1 m 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | KNR 2-15 0305-01 | Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1 | lokal. | | |
| | | | lokal. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | KNR 2-15 0220-05 | Montaż zlewozmywaków stalowych + szafka zlewozmywakowa 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | KNR-W 2- 15 0218-03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 7 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 | KNR 2-15 0224-03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 | 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 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 | 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 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 | KNR 2-15 0112-01 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (Wc + pralka) 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 12 | 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 12 | m | | |
| | | | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 13 | KNR 2-15 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 4 | m | | |
| | | | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 14 | 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 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 15 | KNR 4-01 0325-02 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 3 | m | | |
| | | | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 16 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka) 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 17 | KNR 4-02 0114-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 12 | m | | |
| | | | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 18 | KNR-W 2- 15 0218-02 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 | KNR 0-35 0124-07 | Kabiny natryskowe do kąpiel, trzyścienne, półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego + brodzik 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------|--|------|---------|-------|
| 20 | KNR-W 2-15 0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | RAZEM | 1,000 |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 21 | 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 |
| 22 | KNR-W 2-15 0140-06 | Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 | KNR 2-15 0121-01 | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 l | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Zbigniew Zelazny
 upr. bud. GP-KZ-7/42/404/04
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
 w zakresie sieci sanitarnych
 KUP/IS/2940/01

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** - **Nakielska 117/14**

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 IP44 | 4kpl | |
| 2. | Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem. | 13kpl | |
| 3. | Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia, montaż zabezpieczeń S301 8 obwodów 2 x wyłącznika różnicowoprądowego 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego, montaż tablicy licznikowej 1-f, OK 1x25A, | 1kpl | |
| 4. | Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic)) | 1kpl | |
| 5. | Grzejnik elektryczny naścienny w kuchni 2kW | 1kpl | |
| 6. | Grzejnik elektryczny naścienny drabinkowy w łazience 1kW | 1kpl | |
| 7. | Montaż wypustu RTV | 1kpl | |
| 8. | Montaż wypusty telefonicznego przewód UTP.kat 5e 4x2x0,5mm2 | 1kpl | |
| 9. | Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu. | 1kpl | |
| 8. | 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, bojler elektryczny, grzejnik elektryczny kuchnia, grzejnik elektryczny łazienka, piekarnik, łazienkę, kuchnię, pokoje 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).

