

| 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*4,5+2*4,21+2*4+2*4,52+2*2,2+2*3,28+2*1,69)*2,5 | m ² m ² | 122,000 | 122,000 |
| | | | | RAZEM | 122,000 |
| 2 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity 47,52 | m ² m ² | 47,520 | 47,520 |
| | | | | RAZEM | 47,520 |
| 3 | KNR 4-01 0429-06 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych analogia kasetonów 18,96 | m ² m ² | 18,960 | 18,960 |
| | | | | RAZEM | 18,960 |
| 4 | KNR 4-01 0426-02 | Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk analogia rozebranie boazerii z paneli 1,5*3 | m ² m ² | 4,500 | 4,500 |
| | | | | RAZEM | 4,500 |
| 5 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 47,52 | m ² m ² | 47,520 | 47,520 |
| | | | | RAZEM | 47,520 |
| 6 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 122 | m ² m ² | 122,000 | 122,000 |
| | | | | RAZEM | 122,000 |
| 7 | NNRNKB 202 2608-05 | (z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki sufity 47,52 | m ² m ² | 47,520 | 47,520 |
| | | | | RAZEM | 47,520 |
| 8 | KNR 2-02 0815-02 | Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 122 | m ² m ² | 122,000 | 122,000 |
| | | | | RAZEM | 122,000 |
| 9 | KNR 2-02 0815-06 | Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 47,52 | m ² m ² | 47,520 | 47,520 |
| | | | | RAZEM | 47,520 |
| 10 | NNRNKB 202 2608-05 | (z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter) analogia sufity+ ściany 47,52+80 | m ² m ² | 127,520 | 127,520 |
| | | | | RAZEM | 127,520 |
| 11 | KNR 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 47,52 | m ² m ² | 47,520 | 47,520 |
| | | | | RAZEM | 47,520 |
| 12 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 122 | m ² m ² | 122,000 | 122,000 |
| | | | | RAZEM | 122,000 |
| 13 | KNR 4-01 0427-07 | Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych rozebranie zabudowy wc (1,1+1,7)*0,7*2,5 | m ² m ² | 4,900 | 4,900 |
| | | | | RAZEM | 4,900 |
| 14 | KNR 2-02 2003-01 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01, płyty wodoodporne 4,9 | m ² m ² | 4,900 | 4,900 |
| | | | | RAZEM | 4,900 |
| 15 | KNR 0-19 0930-09 | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne pcv o pow. do 2.0 m2 1,05*1,6*4 | m ² m ² | 6,720 | 6,720 |
| | | | | RAZEM | 6,720 |
| 16 | KNR 4-01 0321-01 | Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 17 | analiza indywidualna | podokiennik pcv 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 18 | | nawiewniki higrosterowalne 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 19 | KNR 4-01 0411-04 | Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grubości 32 mm | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------|--|----------------------------------|---------|--------|
| | | 18,96+18,09+7,22+1,69 | m ² | 45,960 | |
| | | | | RAZEM | 45,960 |
| 20 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 18,96*0,1 | m ³ m ³ | 1,896 | |
| | | | | RAZEM | 1,896 |
| 21 | KNR 2-02 0613-06 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 4,5*3*2,5 | m ² m ² | 33,750 | |
| | | | | RAZEM | 33,750 |
| 22 | KNR 4-01 0711-03 | 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 5 m ² w 1 miejscu) 68 | m ² m ² | 68,000 | |
| | | | | RAZEM | 68,000 |
| 23 | KNR 4-01 0411-01 | Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce 4,5*12 | m m | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 24 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 18,96+18,09+7,22+1,69 | m ² m ² | 45,960 | |
| | | | | RAZEM | 45,960 |
| 25 | KNR 4-01 0820-03 | Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyt osb 18 mm 47,52 | m ² m ² | 47,520 | |
| | | | | RAZEM | 47,520 |
| 26 | KNR 2-02 1112-05 | Posadzki z wykładzin z tworzywa sztucznego bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm 47,52 | m ² m ² | 47,520 | |
| | | | | RAZEM | 47,520 |
| 27 | KNR 4-01 0411-07 | Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne listwy jak do paneli podłogowych 4,5*8+3,22*2+2*4 | m m | 50,440 | |
| | | | | RAZEM | 50,440 |
| 28 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 29 | KNR 2-02 1017-04 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m ² fabrycznie wykończone 1,6*3 | m ² m ² | 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 4,800 |
| 30 | KNR 2-02 1019-08 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone z dwoma zamkami, nr lokalu i wizjerem 1,8 | m ² m ² | 1,800 | |
| | | | | RAZEM | 1,800 |
| 31 | KNR 2-02 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 32 | KNR 4-01 0919-20 | Wymiana klamek z szyldami 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 33 | KNR 4-01 0919-24 | Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 34 | KNR 4-01 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 12 | m m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 35 | analiza indywidualna | Wyprowadzenie wentylacji ponad dach rurą dwupłaszczową 2 mb 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 36 | analiza indywidualna | Wyprowadzenie przewodu spalinowegoi ponad dach rurą dwupłaszczową 2 mb 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------|--|----------------------------------|---------|--------|
| 37 | KNR 4-01 0424-03 | Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym 2 | miejsc. miejsc. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 38 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 39 | KNR 4-01 0411-08 | Wymiana elementów podłóg z desek - progi 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 40 | KNR 2-02 0822-06 | Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm 2,12*0,6+2*11,5+2*0,9 | m ² m ² | 26,072 | |
| | | | | RAZEM | 26,072 |
| 41 | analiza indywidualna | postawienie pieca do 0,8 m ³ 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 42 | analiza indywidualna | wymiana westfalki węglowej z piekarnikiem 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 43 | KNR 4-01 0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0,9*2*0,25 | m ³ m ³ | 0,450 | |
| | | | | RAZEM | 0,450 |
| 44 | KNR 2-02 2004-02 | Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 0,8*3 | m ² m ² | 2,400 | |
| | | | | RAZEM | 2,400 |
| 45 | KNR-W 2-02 2003-04 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 50-02 2,4*1,5+1,1*2,5 | m ² m ² | 6,350 | |
| | | | | RAZEM | 6,350 |
| 46 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2,3 | m ³ m ³ | 2,300 | |
| | | | | RAZEM | 2,300 |
| 47 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 2,3 | m ³ m ³ | 2,300 | |
| | | | | RAZEM | 2,300 |
| 48 | analiza indywidualna | opinia kominiarska powykonawcza 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Leszek Saganowski
 upr. bud. WISEP-NB-7210 205/82
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie egzekucji budowlanej
 KUP 50 0161 94

| 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 0224-03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 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 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | KNR 2-15 0112-01 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | 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 |
| 6 | KNR 4-02 0235-03 | Demontaż zlewu kuchennego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | KNR 2-15 0220-05 | Montaż zlewozmywaków zeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmywakowa | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 | KNR-W 2-15 0218-03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 10 | KNR 4-02 0235-06 | Demontaż umywalki | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym (mała) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 12 | KNR-W 4-02 0234-07 analogia | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - kabina | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 | KNR 0-35 0124-07 | Kabiny natryskowe do kąpeli, trzyścienne, półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 | KNR 0-35 0114-05 | Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, montowane na ścianie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 | KNR-W 2-15 0218-02 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 | KNR 2-15 0121-01 analogia | Urządzenia do podgrzewania wody 50 litrów | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 | KNR 2-15 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 18 | KNR 2-15 0108-01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------|--|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 | KNR-W 2-15 0140-06 | Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 | 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 | | |
| | | 14 | m | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 21 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 22 | KNR 4-01 0336-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 23 | KNR 4-01 0325-01 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Zbigniew Żelazny
 upr. bud. GP-KZ-7642/424/94
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
 w zakresie sieci sanitarnych
 KUP/IS/2940/01

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **mieszkanie** - **2-Pokoje ,kuchnia, łazienka, przedpokój**

Budowa: **Bydgoszcz** - **Szubińska 33/5**

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 .Montaż oprawy ledowej 5W zewnętrznej z czujnikiem ruchu. | 6kpl | |
| 2. | Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem. | 14kpl | |
| 3. | Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia , montaż zabezpieczeń S301 7 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. | Przedłużenie WLZ YDY 3x6mm2 p/t ok 20m poprzez lutowanie | 1kpl | |
| 6. | Montaż wypustu RTV | 2kpl | |
| 7. | Dostawa i montaż grzejnika 0,5kV drabinkowego naściennego | 1kpl | |
| 8. | Montaż wypusty teletechnicznego | 1kpl | |
| 9. | Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu. | 1kpl | |
| 12. | RAZEM NETTO w PLN | | |

Uwaga:

1. W dużym pokoju na największej ścianie na środku zamontować zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT, gniazdo RJ-45, w pozostałych pokojach zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT
2. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
3. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę, piekarnik, łazienkę kuchnię, grzejnik elektryczny pokoje, oraz obwód 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).