

różana 12 m 2

OBMIAR

| 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*3.57+2*4.7+2*2.26+2*4.8)*2.6 | m ² | | |
| | | | m ² | 79.716 | |
| | | | | RAZEM | 79.716 |
| 2 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufitu 3.57*4.7+2.26*4.8 | m ² | | |
| | | | m ² | 27.627 | |
| | | | | RAZEM | 27.627 |
| 3 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (3.57+4.7+2.26+4.8)*2.6 | m ² | | |
| | | | m ² | 39.858 | |
| | | | | RAZEM | 39.858 |
| 4 | KNR 4-01 0701-11 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 3.57*4.7+2.26*4.8 | m ² | | |
| | | | m ² | 27.627 | |
| | | | | RAZEM | 27.627 |
| 5 | KNR-W 2-02 0806-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich 27.62 | m ² | | |
| | | | m ² | 27.620 | |
| | | | | RAZEM | 27.620 |
| 6 | KNR-W 2-02 0806-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach 39.86 | m ² | | |
| | | | m ² | 39.860 | |
| | | | | RAZEM | 39.860 |
| 7 | KNR 2-02 0605-01 | Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa 27 | m ² | | |
| | | | m ² | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 8 | KNR 2-02 1102-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 27 | m ² | | |
| | | | m ² | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 9 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 27*0.05 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1.350 | |
| | | | | RAZEM | 1.350 |
| 10 | KNR 4-01 0411-06 | Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm 3.57*4.7+2.26*4.8 | m ² | | |
| | | | m ² | 27.627 | |
| | | | | RAZEM | 27.627 |
| 11 | KNR 4-01 0411-01 | Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce 4.8*11 | m | | |
| | | | m | 52.800 | |
| | | | | RAZEM | 52.800 |
| 12 | KNR 4-01 0820-03 | Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyty OSB grubości 18 mm 3.57*4.7+2.26*4.8 | m ² | | |
| | | | m ² | 27.627 | |
| | | | | RAZEM | 27.627 |
| 13 | KNR 2-02 1112-05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm 27.62 | m ² | | |
| | | | m ² | 27.620 | |
| | | | | RAZEM | 27.620 |
| 14 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 15 | KNR 4-01 0354-11 | Wykucie podokienników drewnianych 1.1*3 | m | | |
| | | | m | 3.300 | |
| | | | | RAZEM | 3.300 |
| 16 | KNR 0-19 0930-09 | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 1.1*1.65*3 | m ² | | |
| | | | m ² | 5.445 | |
| | | | | RAZEM | 5.445 |
| 17 | KNR 4-01 0321-01 | Obsadzenie podokienników pcv 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 18 | analiza indywidualna | nawiewniki higrosterowalne | szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 19 | KNR 4-01 0530-08 | Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej analogia z blachy powlekanej 1*0.2*3 | m ² m ² | 0.600 | |
| | | | | RAZEM | 0.600 |
| 20 | analiza in- dywidualna | Wyprowadzenie wentylacji w kuchni na zewnątrz budynku rura dwupłaszczową 2,2 mb 2.2 | m m | 2.200 | |
| | | | | RAZEM | 2.200 |
| 21 | KNR 4-01 0318-03 | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 1.6*2 | m ² m ² | 3.200 | |
| | | | | RAZEM | 3.200 |
| 22 | wycena in- westorska | drzwi wejściowe do lokalu drewniane dwudzielne wykonane z masywu wraz z okuciami, wizjerem i nr lokalu 0.9*2 | m ² m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 23 | 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+1.4 | m ² m ² | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 24 | NNRNKB 202 1134- 02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (2*3.57+2*4.75+2*4.8+2*2.26)*2.6 | m ² m ² | 79.976 | |
| | | | | RAZEM | 79.976 |
| 25 | NNRNKB 202 1134- 01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 27.62 | m ² m ² | 27.620 | |
| | | | | RAZEM | 27.620 |
| 26 | KNR 2-02 0815-02 | Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 79.97 | m ² m ² | 79.970 | |
| | | | | RAZEM | 79.970 |
| 27 | KNR 2-02 0815-06 | Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 27.62 | m ² m ² | 27.620 | |
| | | | | RAZEM | 27.620 |
| 28 | KNR 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 27.62 | m ² m ² | 27.620 | |
| | | | | RAZEM | 27.620 |
| 29 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 79.97 | m ² m ² | 79.970 | |
| | | | | RAZEM | 79.970 |
| 30 | KNR 4-01 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 15 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 31 | KNR 4-01 0411-07 | Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennie drewniane 4.34*2+2.59+4.31*2+5.75 | m m | 25.640 | |
| | | | | RAZEM | 25.640 |
| 32 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 33 | KNR-W 2- 02 0147-01 | Nadproża prefabrykowane YTONG 1.2*3 | m m | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 34 | KNR 4-01 0346-01 | Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych 6 | gniazd gniazd | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 35 | KNR 4-01 0336-03 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.4*3 | m | | |
| | | | m | 4.200 | |
| | | | | RAZEM | 4.200 |
| 36 | KNR 4-01 0324-01 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 1.4*3 | m | | |
| | | | m | 4.200 | |
| | | | | RAZEM | 4.200 |
| 37 | KNR 2-02 2010-01 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 60 cm - ścianki z płyt wodoodpornych 1.2*2.6+0.9*2.6 | m ² | | |
| | | | m ² | 5.460 | |
| | | | | RAZEM | 5.460 |
| 38 | analiza indywidualna | postawienie pieca o kubaturze do 0,85 m3 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 | analiza indywidualna | postawienie pieca w ramie o wym 0,4*0,6*1,4 minimum 1 | m ² | | |
| | | | m ² | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 | KNR 4-01 0102-01 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II 8*0.6*0.5 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2.400 | |
| | | | | RAZEM | 2.400 |
| 41 | KNR 4-01 0603-02 | Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem 8*0.6 | m ² | | |
| | | | m ² | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 42 | KNR 4-01 0213-01 | Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 8*0.6 | m ² | | |
| | | | m ² | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 43 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2.3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2.300 | |
| | | | | RAZEM | 2.300 |
| 44 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 2.3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2.300 | |
| | | | | RAZEM | 2.300 |

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Leszek S. Gąsiorowski
upr. bud. WBP nr NB/7210/205/82
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym
KUP:BO/0101/04

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------|-------------------------------|--|--------------|---------|-------|
| roboty sanitarne | | | | | |
| 1 | KNR 2-15 0220-05 | Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych + szafka zlewozmywakowa 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR-W 2- 15 0218-03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR 2-15 0224-03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | KNR 2-15 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1 | szt. szt. | 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 (wężyk do spłuczki) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNR 2-15 0107-04 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 50 mm (zlewozmywak, pralka) 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 7 | KNR 2-15 0112-01 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (spłuczka+pralka) 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 8 | KNR-W 2- 15 0314-06 | Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem elektrycznym + butla z reduktorem 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR-W 2- 15 0140-06 | Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR 2-15 0108-01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR 2-15 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 2.5 | m m | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 12 | KNR-W 2- 15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 8 | m m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 13 | KNR 2-15 0121-01 | Podgrzewacz przepływowy elektryczny do podgrzewania wody z baterią 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR 4-01 0208-03 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNR 2-15 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 3 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 16 | KNR-W 4- 02 0211-06 | Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | S-215 0200- 02 analogia | Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 80 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **Mieszkanie** -
 -pokoje, kuchnia ,wc.
 Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Różana 12** **mieszkanie nr 2**

I. Zakres remontu.

| LP. | Wyszczególnienie robót | szt/m | Wartość |
|-----|--|-------|---------|
| 1. | Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i wc oprawa typu „plafon” | 4kpl | |
| 2. | Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem | 10kpl | |
| 3. | Montaż tablicy licznikowej w obudowie izolowanej,)Ok1x25A ,montaż zabezpieczeń S30168obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo-prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S18,wymiana dzwonka lokatorskiego . | 1kpl | |
| 4. | Montaż wypustu anteny RTV. | 1kpl | |
| 5. | Montaż wypustu teletechnicznego. | 1kpl | |
| 6. | Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE. | 1kpl | |
| 7. | Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu. | 1kpl | |
| 8. | RAZEM NETTO w PLN | | |