

| 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 sufitu 19.34+2.91+3.24+2.32 | m ² m ² | 27.810 | |
| | | | | RAZEM | 27.810 |
| 2 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany (4*4.55+2*4.72+2*1.54+2*1.88+2*1.54+2.45+1.38+3*1.38)*2.5 | m ² m ² | 113.825 | |
| | | | | RAZEM | 113.825 |
| 3 | KNR 4-01 1208-02 | Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - likwidacja lamperii (2*1.38+2*2.45)*1.5 | m ² m ² | 11.490 | |
| | | | | RAZEM | 11.490 |
| 4 | KNR 4-01 0426-04 | Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłasnionych analogia rozebranie drewnianej zabudowy, szfy wnekowej 3 | m ² m ² | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 5 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 6 | KNR 4-01 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 27.81 | m ² m ² | 27.810 | |
| | | | | RAZEM | 27.810 |
| 7 | KNR 19-01 1020-01 | Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 1.0 m2 4.8 | szt. szt. | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 8 | KNR 4-01 0354-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 9 | KNR 2-02 0815-06 | Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 27.81 | m ² m ² | 27.810 | |
| | | | | RAZEM | 27.810 |
| 10 | KNR 2-02 0815-02 | Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 113.83 | m ² m ² | 113.830 | |
| | | | | RAZEM | 113.830 |
| 11 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 113.83 | m ² m ² | 113.830 | |
| | | | | RAZEM | 113.830 |
| 12 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 27.81 | m ² m ² | 27.810 | |
| | | | | RAZEM | 27.810 |
| 13 | KNR 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 27.81 | m ² m ² | 27.810 | |
| | | | | RAZEM | 27.810 |
| 14 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 113.83 | m ² m ² | 113.830 | |
| | | | | RAZEM | 113.830 |
| 15 | KNR 4-01 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 0.98*2+2.5*3 | m m | 9.460 | |
| | | | | RAZEM | 9.460 |
| 16 | KNR 4-01 1212-19 | Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.3*23 | m ² m ² | 6.900 | |
| | | | | RAZEM | 6.900 |
| 17 | KNR 0-19 0929-11 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 1.3*1.45*3 | m ² m ² | 5.655 | |
| | | | | RAZEM | 5.655 |
| 18 | | nawiewnik higrosterowalny 2 | szt. szt. | 2.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------|---|----------------------------------|-----------------|------------------|
| 19 | KNR-W 2-02 1026-01 | Ościeżnice drewniane zwykłe 1.6*4 | m ² m ² | RAZEM 6.400 | 2.000 6.400 |
| 20 | KNR 2-02 1017-03 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m ² fabrycznie wykończone wraz z okuciami 1.6*4 | m ² m ² | RAZEM 6.400 | 6.400 6.400 |
| 21 | KNR 2-02 1020-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m ² dwukrotnie malowane na budowie wzmocnione z dwoma zamkami 1.8 | m ² m ² | RAZEM 1.800 | 6.400 1.800 |
| 22 | KNR 2-02 2004-01 | Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 2.45*0.6 | m ² m ² | RAZEM 1.470 | 1.800 1.470 |
| 23 | KNR 0-12II 1118-01 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 2.91+3.24+2.32 | m ² m ² | RAZEM 8.470 | 1.470 8.470 |
| 24 | KNR 0-12II 1118-08 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 8.47 | m ² m ² | RAZEM 8.470 | 8.470 8.470 |
| 25 | KNR 0-12II 1120-01 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 1.86*2+1.54*2+2.45*2+1.38*2+1.54*2 | m m | RAZEM 17.540 | 8.470 17.540 |
| 26 | KNR 0-12II 1120-03 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 1.86*2+1.54*2+2.45*2+1.38*2+1.54*2 | m m | RAZEM 17.540 | 17.540 17.540 |
| 27 | KNR 0-12II 0829-01 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 1.5*1.43+1.4*1.5+1.4*1.4 | m ² m ² | RAZEM 6.205 | 17.540 6.205 |
| 28 | KNR 0-12II 0829-06 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 6.21 | m ² m ² | RAZEM 6.210 | 6.205 6.210 |
| 29 | KNR 4-01 0920-20 | Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 4 | szt. szt. | RAZEM 4.000 | 6.210 4.000 |
| 30 | NNRNKB 202 1132-01 | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm 19.34 | m ² m ² | RAZEM 19.340 | 4.000 19.340 |
| 31 | NNRNKB 202 1136-01 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z oblistwowaniem 19.34 | m ² m ² | RAZEM 19.340 | 19.340 19.340 |
| 32 | KNR 2-02 2010-01 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 60 cm 2.2*0.9 | m ² m ² | RAZEM 1.980 | 19.340 1.980 |
| 33 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2 | szt. szt. | RAZEM 2.000 | 1.980 2.000 |
| 34 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.1 | m ³ m ³ | RAZEM 1.100 | 2.000 1.100 |
| 35 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 1.1 | m ³ m ³ | RAZEM 1.100 | 1.100 1.100 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------|---------------------------------|------|--------------|--------------|
| 36 | analiza indywidualna | opinia kominiarska powykonawcza | szt | RAZEM | 1.100 |
| | 1 | | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

Inspektor Nadzoru
Leszek Saganowski
upr. bud. WAPP NR 7210/205187

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------|---|--------------|--------------|---------------|
| 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 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR-W 4-02 0235-07 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR-W 4-02 0235-06 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | 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 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNR-W 4-02 0141-01 | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 6 | KNR-W 4-02 0317-03 | Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNR-W 4-02 0317-06 | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNR 4-02 0114-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 9 | KNR 4-02 0234-02 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR 2-15 0220-05 | Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmywakowa 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR-W 2-15 0218-03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR 2-15 0224-02 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzywa sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | 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 |
| 14 | 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 |
| 15 | KNR 2-15 0222-02 | Montaż wanien kąpielowych żeliwnych wolnostojących o dług. L=1400-1700 mm 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR-W 2-15 0218-02 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNR 2-15 0108-01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------|--|--------|--------------|---------------|
| 19 | KNR-W 2-15 0140-06 | Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm. | kpl. | | 1.000 |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNR 2-15 0311-03 | Kuchnia gazowa z piekarnikiem | szt. | | 1.000 |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNR 2-15 0301-01 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 0.7 | m | | 0.700 |
| | | | m | 0.700 | |
| | | | | RAZEM | 0.700 |
| 22 | KNR 2-15 0312-02 | Grzejniki gazowe wody przepływowej o obciążeniu 20000 kcal/h (19,2 KW) | kpl. | | 1.000 |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNR 2-15 0305-01 | Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych | lokal. | | 1.000 |
| | | 1 | lokal. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR 2-15 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm | szt. | | 1.000 |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm dodatkowo pralka/ | szt. | | 4.000 |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 26 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm | szt. | | 2.000 |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 27 | KNR 2-15 0115-06 | Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm | szt. | | 1.000 |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | 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 | | 12.000 |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 29 | KNR-W 2-15 0207-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | 4.000 |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

INSPEKTOR INADTORU
ds. sanitarnych

Zbigniew Żelazny
wpn. 636/74/Bg

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **Mieszkanie** -pokój, kuchnia ,łazienka,p.pokój.

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul .Szwedzka 2** **mieszkanie nr 2**

I. Zakres remontu.

| LP. | Wyszczególnienie robót | kpl | Wartość |
|-----|--|-------|---------|
| 1. | Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon” | 5kpl | |
| 2. | Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem | 10kpl | |
| 3. | Montaż tablicy licznikowej,montaż zabezpieczeń S301 (6obwodów),montaż 2-wyłączników różnicowo -prądowych ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego. | 1kpl | |
| 4. | Wykonanie wypustu anteny telewizyjnej. | 1kpl | |
| 5. | Wykonanie wypustu telefonicznego. | 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 | | |