

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczerpania | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------------|-----------------------|---|--------|--------------|--------------|
| roboty wod-kan,gaz | | | | | |
| 1 | KNR 4-02 0235-08 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR 4-02 0235-07 | Demontaż wanny | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR 2-15 0224-02 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzywa sztucznych lub porcelany 'dolnoptuk' lub W-70 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | 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 |
| 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/ spłuczka + pralka/ | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 7 | KNR 2-15 0222-02 | Montaż wanien kąpielowych żeliwnych wolnostojących o dług. L=1200 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNR-W 2-15 0218-02 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR 2-15 0115-04 | Baterie wannowe o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR 2-15 0115-01 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 12 | KNR 4-02 0235-03 | Demontaż zlewu kuchennego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNR 2-15 0220-05 | Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmywakowa | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR-W 2-15 0218-03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNR 2-15 0311-03 | Kuchnia gazowa z piekarnikiem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR-W 2-15 0301-01 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 0,5 | m | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 17 | KNR 2-15 0305-01 | Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych gazomierz centralny R-30%/0,3 | lokal. | | |
| | | | lokal. | 0.300 | |
| | | | | RAZEM | 0.300 |
| 18 | KNR 2-15 0121-01 | Urządzenia do podgrzewania wody - bojler 60 l. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------|--|------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNR-W 4-02 0131-01 | Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNR 2-15 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 21 | 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 | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 22 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm /w tym pralka w kuchni/ | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

INSPEKTOR FAKTORU
ds. sanitarnych
Zbigniew Zelazny
401 605741Bg

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: **Mieszkanie** -
2-pokoje, kuchnia ,łazienka,2p.pokoje.

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Spółdzielcza 4** **mieszkanie nr 11**

I. Zakres remontu.

| LP. | Wyszczególnienie robót | szt/m | Wartość |
|-----|--|-------|---------|
| 1. | Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon” | 7kpl | |
| 2. | Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem | 14kpl | |
| 3. | Montaż tablicy licznikowej TL-1-fazowej,OK1x25A zabezpieczeń S301(8obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego . | 1kpl | |
| 4. | Naprawa instalacji domofonowej i wymiana unifonu. | 1kp | |
| 5. | Montaż wypustu RTV | 1kpl | |
| 6. | Montaż wypustu telefonicznego. | 1kpl | |
| 7. | Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE. | 1kpl | |
| 8. | Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu. | 1kpl | |
| 9. | RAZEM NETTO w PLN | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby zerwanie tapet w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 164.941 | m ² m ² | 164.941 | 164.941 |
| | | | | RAZEM | 164.941 |
| 2 | KNR 4-01 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 34.261 | m ² m ² | 34.261 | 34.261 |
| | | | | RAZEM | 34.261 |
| 3 | KNR-W 4- 01 0820-08 | Rozebranie okładziny ściennej z paneli i płytek (1.76*2+1.36*2)*2.46 | m ² m ² | 15.350 | 15.350 |
| | | | | RAZEM | 15.350 |
| 4 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 6 | szt. szt. | 6.000 | 6.000 |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 5 | KNR 0-19 0929-10 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 1.48*1.47 | m ² m ² | 2.176 | 2.176 |
| | | | | RAZEM | 2.176 |
| 6 | KNR 0-19 0930-12 | Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z PCV 2.46*1.47 | m ² m ² | 3.616 | 3.616 |
| | | | | RAZEM | 3.616 |
| 7 | KNR-W 2- 17 0156-01 | Nawietrzaki higrosterowalne 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 8 | kalk. własna | Montaż parapetów wewnętrznych 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 9 | kalk. własna | Parapet zewnętrzny z blachy powiekanej 1.48*2 | m m | 2.960 | 2.960 |
| | | | | RAZEM | 2.960 |
| 10 | KNR 2-02 1016-04 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wejściowych 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR 2-02 1016-02 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzlokalowych 4 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 12 | KNR 2-02 1015-06 | Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane o powierzchni ponad 1.0 m2 1.00*2.2 | m ² m ² | 2.200 | 2.200 |
| | | | | RAZEM | 2.200 |
| 13 | KNR 2-02 1017-05 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.80*2.2*4 | m ² m ² | 7.040 | 7.040 |
| | | | | RAZEM | 7.040 |
| 14 | KNR 4-01 0920-20 | Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 5 | szt. szt. | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 15 | KNR 4-01 0920-25 | Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR 4-01 0920-26 | Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych 4 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 17 | KNR 0-23 2611-02 | Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 34.261+130.680 | m ² m ² | 164.941 | 164.941 |
| | | | | RAZEM | 164.941 |
| 18 | KNR 2-02 0815-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4.43*2.01+4.33*3.03+2.38*2.02+3.04*1.01+1.68*1.17+1.76*1.36 | m ² m ² | 34.261 | 34.261 |
| | | | | RAZEM | 34.261 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 19 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (4.43*2+2.01*2+4.33*2+3.03*2+2.38*2+2.02*2+1.76*2+1.36*2+3.04*2+2.64*2)*2.42 | m ² m ² | 130.680 | |
| | | | | RAZEM | 130.680 |
| 20 | KNR 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 34.261 | m ² m ² | 34.261 | |
| | | | | RAZEM | 34.261 |
| 21 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 106.616 | m ² m ² | 106.616 | |
| | | | | RAZEM | 106.616 |
| 22 | KNR 4-01 1206-02 | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania (1.76*2+1.36*2+2.38*2+2.02*2)*1.60 | m ² m ² | 24.064 | |
| | | | | RAZEM | 24.064 |
| 23 | KNR 4-01 1108-01 | Szklenie ram drewnianych wystawowych stałych szkłem gładkim 5-8 mm na listwy z obustronnym podkitowaniem o powierzchni szyby do 2.0 m ² 1.50*1.20 | m ² m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 24 | KNR 2-02 1102-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 34.261 | m ² m ² | 34.261 | |
| | | | | RAZEM | 34.261 |
| 25 | KNR 2-02 1112-03 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit 34.261 | m ² m ² | 34.261 | |
| | | | | RAZEM | 34.261 |
| 26 | KNR 2-02 1113-07 | Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przysienne z polichloru winylu zgrzewane 4.43*2+2.01*2+4.33*2+3.03*2+2.38*2+2.02*2+1.76*2+1.36*2+3.04*2+2.64*2 | m m | 54.000 | |
| | | | | RAZEM | 54.000 |
| 27 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.2 | m ³ m ³ | 0.200 | |
| | | | | RAZEM | 0.200 |
| 28 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 20 km 0.2 | m ³ m ³ | 0.200 | |
| | | | | RAZEM | 0.200 |
| 29 | cena zakładowa | Opinia kominiarska 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

Inspektor Nadzoru

Tadeusz Bałas
Upr. Bud. UAN-KZ-7210/120/90