


| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|
| 1 | KNR 4-01 0427-07 | Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych między kuchnią a małym pokojem i między dużym i małym pokojem (4.60*2.50)+(1.61*2.50) | m ² m ² | 15.525 | |
| | | | | RAZEM | 15.525 |
| 2 | KNR 4-01 1205-01 | Zerwanie starych tapet (2.92+5.91+1.82+1.34+1.1)*2.50 (2.03+1.24)*2*2.50 - (0.8*2)*4 (4.60+2.15+2.26)*2.50-(0.8*2) (1.24+1.17)*2*2.50-(0.8*2) | m ² m ² m ² m ² | 32.725 9.950 20.925 10.450 | |
| | | | | RAZEM | 74.050 |
| 3 | KNR 4-01 0426-02 analogia | Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk- demontaż pawlacza 0.72*0.84 | m ² m ² | 0.605 | |
| | | | | RAZEM | 0.605 |
| 4 | KNR 19-01 1020-02 analogia | Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 1.5 m ² - sufit w łazience 1.45 | m ² m ² | 1.450 | |
| | | | | RAZEM | 1.450 |
| 5 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - ściany 74.050 | m ² m ² | 74.050 | |
| | | | | RAZEM | 74.050 |
| 6 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 7 | KNR 4-01 1205-04 | Układanie tapet wytłaczanych na styk ściany prócz w.c. (2.92+5.91+1.82+1.34+1.10+4.60)*2.50 (2.15+2.97)*2*2.50 (2.26+1.60)*2*2.50-(1.0*2.50) (2.03+1.24)*2*2.50 | m ² m ² m ² m ² m ² | 44.225 25.600 16.800 16.350 | |
| | | | | RAZEM | 102.975 |
| 8 | KNR 4-01 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 1.45+2.51+3.39 | m ² m ² | 7.350 | |
| | | | | RAZEM | 7.350 |
| 9 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 10 | KNR 0-19 0929-11 analogia | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² -okno trojdzienne - zachować istniejący podział okna pokój 2.35*1.45 | m ² m ² | 3.408 | |
| | | | | RAZEM | 3.408 |
| 11 | KNR 0-19 0929-10 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² pokój 1.66*1.45 | m ² m ² | 2.407 | |
| | | | | RAZEM | 2.407 |
| 12 | kalk. własna | Montaż nawiewników higrosterowalnych 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13 | KNR 4-01 0354-11 | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych parapety zewnętrzne 4.20 | m m | 4.200 | |
| | | | | RAZEM | 4.200 |
| 14 | KNR 4-01 0321-01 analogia | Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł +M - parapety zewnętrzne powlekane 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 15 | KNR 4-01 0321-01 analogia | Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł +M -wykonanie i montaż nakładek z PCV na istniejące parapety betonowe wewnętrzne | szt. 2 | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 16 | KNR 4-01 0354-09 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 wejściowe oraz wszystkie wewnętrzne | szt. 4 | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 17 | KNR 2-02 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych | szt. 4 | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 18 | KNR 2-02 1019-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone | m ² 1.6 | 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 1.600 |
| 19 | KNR 2-02 1019-05 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone | m ² 3 | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 20 | KNR 4-01 0920-24 | Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych - zamek z wkładką patentową do drzwi wejściowych | szt. 1 | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNR 4-01 0920-25 | Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych | szt. 1 | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNR 4-01 0920-24 | Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych | szt. 2 | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 23 | KNR 4-01 0920-20 | Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami | szt. 4 | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 24 | NNRNKB 202 1136-01 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - (pozycja nie zawiera pianki poli-propylenowej i folii pod panele - należy uwzględnić to w kosztorysie) pokoje,kuchnia,przedpokój 6.38+15.92+3.39+2.51 | m ² m ² | 28.200 | |
| | | | | RAZEM | 28.200 |
| 25 | KNR 0-12 1118-01 z.sz. 5.3.a | Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. łazienka 1.24*1.17 | m ² m ² | 1.451 | |
| | | | | RAZEM | 1.451 |
| 26 | KNR 0-12 1119-01 z.sz. 5.3.a | Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. 4.12 | m m | 4.120 | |
| | | | | RAZEM | 4.120 |
| 27 | KNR 4-01 0711-03 | Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) | m ² 2 | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 28 | KNR 0-14 2010-03 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe w miejscu zdemontowanej 15.525 | m ² m ² | 15.525 | |
| | | | | RAZEM | 15.525 |
| 29 | NNRNKB 202 2027-02 analogia | (z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie drewnianym - na stropie w mieszkaniu 32 | m ² m ² | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 30 | KNR-W 2-02 1040-06 | Witryny aluminiowe - witryna stała kuchni 1.0*2.50 | m ² m ² | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 31 | NNRNKB 202 1134-02 | Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ściany w.c. (1.24+1.17)*2*2.50 | m ² m ² | 12.050 | |
| | | | | RAZEM | 12.050 |
| 32 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych w.c. 12.05 | m ² m ² | 12.050 | |
| | | | | RAZEM | 12.050 |
| 33 | KNR 4-01 1206-04 | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - lamperia w w.c. do wys 2,0m (1.24+1.17)*2*2.0 | m ² m ² | 9.640 | |
| | | | | RAZEM | 9.640 |
| 34 | KNR 2-02 0815-05 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach 32 | m ² m ² | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 35 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem 32 | m ² m ² | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 36 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w.c powyżej lamperii (1.24+1.17)*2*0.50 | m ² m ² | 2.410 | |
| | | | | RAZEM | 2.410 |
| 37 | KNR 4-01 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych 15 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 38 | KNR 4-01 1212-19 | Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 6.5 | m ² m ² | 6.500 | |
| | | | | RAZEM | 6.500 |
| 39 | Kalkulacja własna | Wywiezienie materiałów z rozbiórki i utylizacja 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 | Kalkulacja własna | Opinia kominiarska po remoncie 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

22. 06. 12


 Wzrost: 1,70 m
 Ciężar ciała: 70 kg
 Data: 22.06.12

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------------|---|--|------|--------------|--------------|
| Skromna 6 m.51 | | | | | |
| 1 | KNR 4-02 0235-05 analogia | Demontaż zlewozmywaka+szafka (bez M) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR 4-02 0132-01 | Demontaż baterii zmywakowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR 4-02 0314-03 analiza indywidualna | Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | KNR 4-02 0235-08 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNR 4-02 0235-06 | Demontaż umywalki | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNR 4-02 0233-06 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 7 | KNR 4-02 0233-08 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNR 4-02 0114-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 9 | KNR 2-15 0220-05 | Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce + szafka | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR-W 2- 15 0218-03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR 2-15 0115-02 | Bateria zmywakowa stojąca o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 15 | KNR 2-15 0224-03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | 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 |
| 17 | KNR 2-15 0107-06 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------------|---|--------|--------------|---------------|
| 18 | KNR 2-15 0112-01 analogia | Zawór do splotki | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | 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 |
| 20 | KNR-W 2-15 0140-06 analogia | Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm ując cenę 1szt zaworu klasa C | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNR-W 2-15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (rozprowadzenie z.w.+c.w.) | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 22 | KNR 4-01 0333-01 analogia | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNR 4-01 0206-01 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR 2-15 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | 1.5 | m | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 25 | KNR 2-15 0121-01 analogia | Pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności V=60 l elektr. + zawór z filtrem | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNR 2-15 0310-01 | Kurki gazowe o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNR 2-15 0311-03 | Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | KNR 2-15 0305-01 | Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych | lokal. | | |
| | | 1 | lokal. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

Inspektor Nadzoru
Anna Sikorska
 upr. bud. nr ewid. KUP/0092/OWOS/11
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 oplych wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Samotna 6** **mieszkanie nr 51**

I. Zakres remontu.

| LP. | Wyszczególnienie robót | szt/m | Wartość |
|-----|---|-------|---------|
| 1. | Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawy typu „plafon” | 5kpl | |
| 2. | Wymiana gniazd wtyczkowych–wypusty p.t z tynkowaniem | 10kpl | |
| 3. | Montaż tablicy licznikowej ,montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego obudowie S12,ochronników II-stopnia, wymiana dzwonka lokatorskiego. | 1kpl | |
| 4. | Wymiana unifonu i naprawa instalacji domofonowej | 1kpl | |
| 5. | Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE. | 1kpl | |
| 6. | Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu. | 1kpl | |
| 7. | RAZEM NETTO w PLN | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|---|--|--------------------------|---------------|
| 1 | KNR 4-01 1111-01 | Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych szyby w oknie kuchennym (0.40*0.43)*2 (0.43*1.48)*2 | m ² m ² m ² | 0.344 1.273 | |
| | | | | RAZEM | 1.617 |
| 2 | KNR 4-01 0429-06 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych analogia - demontaż płyt z podłogi kuchnia ,pokój (4.67*3.56)+(1.82*4.27) | m ² m ² | 24.397 | |
| | | | | RAZEM | 24.397 |
| 3 | KNR 4-01 0428-03 | Rozebranie podłóg białych na wpust pokój,kuchnia (4.67*3.56)+(1.82*4.73)-(0.46*0.65) | m ² m ² | 24.935 | |
| | | | | RAZEM | 24.935 |
| 4 | KNR 4-01 0819-15 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (0.53+1.14)*0.60 oblicowanie ściany nad trzonem (0.46+0.83)*0.50 | m ² m ² m ² | 1.002 0.645 | |
| | | | | RAZEM | 1.647 |
| 5 | KNR 2-02 1110-02 | Podłoga z desek struganych grubości 32 mm 25.234 | m ² m ² | 25.234 | |
| | | | | RAZEM | 25.234 |
| 6 | KNR-W 4-01 0415-08 | Wymiana elementów podłóg z desek - progi - próg do drzwi wejściowych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNR AT-12 0201-01 | Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia pokój 4.67*3.56 kuchnia 4.73*1.82 | m ² m ² m ² | 16.625 8.609 | |
| | | | | RAZEM | 25.234 |
| 8 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ściany pokój (4.67+3.56)*2*3.25 kuchnia (4.73+1.82)*2*3.25 | m ² m ² m ² | 53.495 42.575 | |
| | | | | RAZEM | 96.070 |
| 9 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 przyjęto 70% 67.25 | m ² m ² | 67.250 | |
| | | | | RAZEM | 67.250 |
| 10 | KNR 4-01 0716-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 67.25 | m ² m ² | 67.250 | |
| | | | | RAZEM | 67.250 |
| 11 | KNR 4-01 0354-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 drzwi wejściowe i do pokoju 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 12 | 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 wykończone - pokój 1.6 | m ² m ² | 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 1.600 |
| 13 | KNR 2-02 1019-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone wejściowe 1.8 | m ² m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 14 | KNR 4-01 0920-20 | Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami | szt. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 15 | KNR 4-01 0920-24 | Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych do drzwi pokojowych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR 4-01 0920-26 | Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych - zamek z wkładką patentową do drzwi wejściowych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNR 4-01 1102-02 analogia | Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem szkłem płaskim ciągnionym grub. 2-3 mm o powierzchni szyby do 0.5 m ² szyby zespolone 1-komor. 1.617 | m ² m ² | 1.617 | |
| | | | | RAZEM | 1.617 |
| 18 | KNR 2-02 0815-03 analogia | Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - szpachlowanie ścian (pozycja nie zawiera narożników) 96.070 | m ² m ² | 96.070 | |
| | | | | RAZEM | 96.070 |
| 19 | KNR 2-02 0815-05 analogia | Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych-szpachlowanie sufitów 25.234 | m ² m ² | 25.234 | |
| | | | | RAZEM | 25.234 |
| 20 | KNR 4-01 1206-02 | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - lamperia w kuchni kuchnia pas przy kuchence i zlewie 3.0*1.5 | m ² m ² | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 21 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 96.070-4.50 | m ² m ² | 91.570 | |
| | | | | RAZEM | 91.570 |
| 22 | KNNR 2 1402-03 | Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłóży gipsowych sufity z płyty g-k 25.234 | m ² m ² | 25.234 | |
| | | | | RAZEM | 25.234 |
| 23 | KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-13 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-18 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb do 0,2 m ² - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm (1.10*2.25)*2 | m ² m ² | 4.950 | |
| | | | | RAZEM | 4.950 |
| 24 | KNR 4-01 1209-14 | Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m ² 2.46*0.20 | szt. szt. | 0.492 | |
| | | | | RAZEM | 0.492 |
| 25 | KNR 4-01 0333-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla podłączenia kratki wentylacyjnej w kuchni 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNR 4-01 0820-03 analogia | Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych - płyta OSB-3 25.234 | m ² m ² | 25.234 | |
| | | | | RAZEM | 25.234 |
| 27 | KNR 2-02 1112-01 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam gat I gr 2-3 mm 25.234 | m ² m ² | 25.234 | |
| | | | | RAZEM | 25.234 |
| 28 | KNR 2-02 1113-08 | Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane 30.80 | m m | 30.800 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 30.800 |
| 29 | KNR 4-01 1001-02 kalk. własna | Przestawienie pieców licowanych kafłami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objętości do 1.0 m ³ (0,76*0,56*1,62) + blacha przypiecowa | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 | KNR 4-01 1011-02 | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kafłami | m ³ | | |
| | | trzon kuchenny | m ³ | 0.378 | |
| | | 0.70*0.90*0.60 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.378 |
| 31 | KNR 2-02 1304-06 kalk. własna | Trzony kuchenne ceramiczne znormalizowane bez ogrzewacza typu K-1 o 2 narożachkafle kwadratowe + blacha przypiecowa | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 | KNR 4-01 1011-03 | Oblicowanie ścianek nad trzonami | m ² | | |
| | | (0.46+0.83)*0.50 | m ² | 0.645 | |
| | | | | RAZEM | 0.645 |
| 33 | KNR 4-01 0333-08 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Wykonanie załączonej do przedmiaru opinii kominiarskiej - dla podłączenia kratki wentylacyjnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł Wykonanie załączonej do przedmiaru opinii kominiarskiej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 | KNR 4-01 0322-02 analogia | Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł Wykonanie załączonej do przedmiaru opinii kominiarskiej - drzwiczki wyczystne | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 36 | KNR 4-01 0310-06 | Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 37 | KNR 4-01 0310-05 | Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 38 | KNR 4-01 0108-11 kalk. własna | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi i materiałów z rozbiórki- na odl.do 1 km | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 | Kalkulacja własna | Utylizacja | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 | Kalkulacja własna | Opinia kominiarska po remoncie | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

25.06.12
[Signature]
 ...

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------|------------------------------------|--|------|--------------|--------------|
| Pomorska 88 m.17 | | | | | |
| 1 | KNR 4-02 0235-08 | Demontaż ustępu z miską fajansową bez M (wspólne wc) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR 4-02 0233-08 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR 2-15 0220-05 | Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce + szafka | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | KNR-W 2- 15 0218-03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNR 2-15 0115-02 analogia | Przepływowy podgrzewacz wody z baterią | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (przesunięcie zlewozmywaka w głąb kuchni) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNR 2-15 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 8 | KNR 2-15 0224-02 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzywa sztucznego "dółnopłuk" | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR 2-15 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR 2-15 0107-06 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR 2-15 0112-01 analogia | Zawór do spłuczki | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | 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 |
| 13 | KNR-W 2- 15 0140-06 analogia | Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm ująć cenę 1szt zaworu <i>klasa 4 C⁴</i> | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR-W 2- 15 0111-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 2,7 | m | 2.700 | |
| | | | | RAZEM | 2.700 |
| 15 | KNR-W 2- 15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 16 | KNR 2-15 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 17 | KNR 2-15 0217-02 | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |

upr bud m
 - 2 - w szczególności instalacji w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 ciepłych wentylacyjnych i gazowych wodociagowych i kanalizacyjnych

Anna Sikorska
 Inspektor Nadzoru

KUP/0062/OWOS/11

10

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------|-------------------|------|--------|-------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Pomorska 88B** **mieszkanie nr 17**

I. Zakres remontu.

| LP. | Wyszczególnienie robót | szt/m | Wartość |
|-----|---|-------|---------|
| 1. | Wymiana wypustów oświetleniowych .p.tz tynkowaniem w kuchni oprawa typu „plafon” | 3kpl | |
| 2. | Wymiana gniazd wtyczkowych–wypusty p.t z tynkowaniem | 9kpl | |
| 3. | Montaż tablicy licznikowej, montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego. | 1kpl | |
| 4. | Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE. | 1kpl | |
| 5. | Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu. | 1kpl | |
| 6. | RAZEM NETTO w PLN | | |