

zuzycznik 9/8
do 5147
rod. Nr 8

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------|---------------------------------|---|--------|--------------|---------------|
| roboty sanitarne | | | | | |
| 1 | KNR 4-02 0314-03 | Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR 4-02 0235-04 | Demontaż zmywaka kuchennego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR 4-02 0235-07 analogia | Demontaż brodzika z kabiną | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 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 0114-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 6 | KNR 4-02 0230-07 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 7 | KNR 2-15 0311-03 | Kuchnia gazowa z piekarnikiem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNR 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 |
| 9 | KNR 2-15 0312-02 | Grzejniki gazowe wody przepływowej o obciążeniu 20000 kcal/h (junkers 19,2 KW) (uwaga :przed zakupem zawołać kominiarza i sprawdzić czy jest wolny przewód spalinowy) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR 2-15 0301-02 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 0.5 | m | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 11 | 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 |
| 12 | KNR 2-15 0220-05 | Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmywakowa | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNR-W 2- 15 0218-03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 15 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR 4-02 0234-02 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm (pod kabiną) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNR 2-15 0224-02 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------------|---|--------------|--------------|---------------|
| 18 | KNR 2-15 0107-07 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustę- powych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNR 2-15 0112-01 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (spłuczka + pralka) | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 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 m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 21 | KNR 2-15 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 22 | KNR 2-15 0108-01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNR-W 2- 15 0140-06 | Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR 2-15 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfi- kowanego PCW o śr. 110 mm | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfi- kowanego PCW o śr. 50 mm /w tym pralka/ | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 26 | KNR 4-02 0144-01 | Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNR 0-35 0123-02 | Kabiny natryskowe do kąpiel, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polis- tyrenowych o wym. 80 x 80 /2 ściany z szkła + 2 ściany płytkowane/ | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | KNR-W 2- 15 0218-02 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

INSPEKTOR MIEJSCOWY
ds. sanitarnych


ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul.Kruczkowskiego 3 mieszkanie nr 63**

I. Zakres remontu.

| LP. | Wyszczególnienie robót | kpl | 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 | 11kpl | |
| 3. | Montaż tablicy licznikowej, OK 1x25A,montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) i montaż 2-wyłączników różnicowo -prądowych ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego. | 1kpl | |
| 4. | Montaż wypustu RTV. | 1kpl | |
| 5. | Montaż wypustu teletechnicznego . | 1kpl | |
| 6. | Naprawa instalacji domofonowej i montaż unifonu. | 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 w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 sufitu 1.8*2.2+2.2*2+5.3*2.86+2*0.6+2.56*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 29.838 | |
| | | | | RAZEM | 29.838 |
| 2 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (2*1.8+2*2.2+2*2.2+2*2+2*5.3+2*2.86+2*0.6+2*2.56+2*2)*2.6 | m ² | | |
| | | | m ² | 111.904 | |
| | | | | RAZEM | 111.904 |
| 3 | KNR 4-01 1205-01 | Zerwanie starych tapet 2.6*(2*2.2+1.8+2*5.3+2*2.86+2*0.6) | m ² | | |
| | | | m ² | 61.672 | |
| | | | | RAZEM | 61.672 |
| 4 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 | KNR 4-01 0354-11 | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.2+1.75 | m | | |
| | | | m | 2.950 | |
| | | | | RAZEM | 2.950 |
| 6 | KNR 0-19 0929-09 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 1.2*1.3 | m ² | | |
| | | | m ² | 1.560 | |
| | | | | RAZEM | 1.560 |
| 7 | KNR 0-19 0929-11 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 1.45*1.75 | m ² | | |
| | | | m ² | 2.538 | |
| | | | | RAZEM | 2.538 |
| 8 | KNR 4-01 0323-01 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR 4-01 0816-06 | Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 1.8*2.2+5.3*2.86+0.6*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 20.318 | |
| | | | | RAZEM | 20.318 |
| 10 | KNR 2-02 0815-06 | Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 29.84 | m ² | | |
| | | | m ² | 29.840 | |
| | | | | RAZEM | 29.840 |
| 11 | KNR 2-02 0815-02 | Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach 111.90 | m ² | | |
| | | | m ² | 111.900 | |
| | | | | RAZEM | 111.900 |
| 12 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 111.9 | m ² | | |
| | | | m ² | 111.900 | |
| | | | | RAZEM | 111.900 |
| 13 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 29.84 | m ² | | |
| | | | m ² | 29.840 | |
| | | | | RAZEM | 29.840 |
| 14 | KNR 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 29.84 | m ² | | |
| | | | m ² | 29.840 | |
| | | | | RAZEM | 29.840 |
| 15 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 111.8 | m ² | | |
| | | | m ² | 111.800 | |
| | | | | RAZEM | 111.800 |
| 16 | KNR 4-01 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 3*2.5+0.8*2 | m | | |
| | | | m | 9.100 | |
| | | | | RAZEM | 9.100 |
| 17 | KNR 4-01 1212-31 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 2.6 | m | | |
| | | | m | 2.600 | |
| | | | | RAZEM | 2.600 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|---|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 18 | NNRNKB 202 1132-01 | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm 1.8*2.2+5.3*2.86+0.6*2+2.56*2+2.2*2 | m ² m ² | 29.838 | 29.838 |
| | | | | RAZEM | 29.838 |
| 19 | KNR 4-01 0411-08 | Wymiana elementów podłóg z desek - progi 3 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 20 | NNRNKB 202 1136-01 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 5.3*2.86+0.6*2 | m ² m ² | 16.358 | 16.358 |
| | | | | RAZEM | 16.358 |
| 21 | KNR 2-02 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 22 | KNR 2-02 1018-03 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m ² dwukrotnie malowane i szklone na budowie do ościeżnic metalowych typowych 1.6*3 | m ² m ² | 4.800 | 4.800 |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 23 | KSNR 3 0702-06 | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych wzmocnionych z dwoma zamkami, klamkami wizjerem i nr lokalu 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR 0-12II 1118-01 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 1.8*2.2+2.2*2+2.56*2 | m ² m ² | 13.480 | 13.480 |
| | | | | RAZEM | 13.480 |
| 25 | KNR 0-12II 1118-08 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 1.8*2.2+2.2*2+2.56*2 | m ² m ² | 13.480 | 13.480 |
| | | | | RAZEM | 13.480 |
| 26 | KNR 0-12II 0829-01 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (2.2*2+2*5)*1.6 | m ² m ² | 23.040 | 23.040 |
| | | | | RAZEM | 23.040 |
| 27 | KNR 0-12II 0829-06 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą (2.2*2+2*5)*1.6+2*0.4 | m ² m ² | 23.840 | 23.840 |
| | | | | RAZEM | 23.840 |
| 28 | KNR 0-12II 1120-01 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 3.2 | m m | 3.200 | 3.200 |
| | | | | RAZEM | 3.200 |
| 29 | KNR 0-12II 1120-02 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 1.8*2+2.2*2+2.2*2+1.2 | m m | 13.600 | 13.600 |
| | | | | RAZEM | 13.600 |
| 30 | KNR 2-02 1019-08 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone 1.8 | m ² m ² | 1.800 | 1.800 |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 31 | | nawiewnik higrosterowalny 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 33 | KNR 4-01 0919-20 | Wymiana klamek z szyldami 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 34 | KNR 4-01 1212-19 | Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.33*11 | m ² m ² | 3.630 | 3.630 |
| | | | | RAZEM | 3.630 |
| 35 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| | | 1 | m ³ | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 15 km | m ³ | | |
| | | 1 | m ³ | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 | analiza indywidualna | opinia kominiarska powykonawcza | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

Inspektor Nadzoru
Leszek Saganowski
 upr. bud. WAPB NB / Z10/200/13/2