

rotacyjny 9/4
do 5/4/2
dud. Nr 4

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1 | KNR 4-01 0427-06 | Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych 1.80*2.90+1.45*2.90+0.77*2.90 | m ² m ² | 11.658 | |
| | | | | RAZEM | 11.658 |
| 2 | KNR 4-01 0819-15 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1.45*2.90+1.80*2.90+2.21*2.90+1.85*1.60 | m ² m ² | 18.794 | |
| | | | | RAZEM | 18.794 |
| 3 | KNR-W 4-01 0812-05 | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 1.65*1.45+2.21*1.85 | m ² m ² | 6.481 | |
| | | | | RAZEM | 6.481 |
| 4 | KNR 4-01 0426-04 analogia | Rozebranie obicia ścian i sufitów z boazerii i sufitów podwieszonych 1.85*2.90+2.21*2.90+40.236 | m ² m ² | 52.010 | |
| | | | | RAZEM | 52.010 |
| 5 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby, zerwanie tapet w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 153.990 | m ² m ² | 153.990 | |
| | | | | RAZEM | 153.990 |
| 6 | KNR 4-01 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i paneli 35.865 | m ² m ² | 35.865 | |
| | | | | RAZEM | 35.865 |
| 7 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 8 | KNR 0-19 1023-10 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ² 1.60*1.50+0.76*1.19 | m ² m ² | 3.304 | |
| | | | | RAZEM | 3.304 |
| 9 | KNR 0-19 0929-12 | Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV 0.78*2.20 | m ² m ² | 1.716 | |
| | | | | RAZEM | 1.716 |
| 10 | kalk. własna | Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej 1.60+0.76*2 | m m | 3.120 | |
| | | | | RAZEM | 3.120 |
| 11 | kalk. własna | Parapety wewnętrzne z PCV 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 12 | wycena indywidualna | Montaż nawiewników higrosterowalnych 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13 | KNR 2-02 1016-02 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzno-kalowych 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 14 | KNR 2-02 1016-04 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wejściowych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNR 2-02 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone 0.90*2.2*3+0.70*2.2 | m ² m ² | 7.480 | |
| | | | | RAZEM | 7.480 |
| 16 | KNR-W 2-02 1027-05 | Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m ² 2.20 | m ² m ² | 2.200 | |
| | | | | RAZEM | 2.200 |
| 17 | KNR 4-01 0919-20 | Założenie klamek z szyldami 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 18 | KNR 4-01 0919-24 | Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 5 | | | |
| | | | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 19 | KNR 2-02 2011-02 | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm z wypełnieniem wełną mineralną 40.236 | m ² | | |
| | | | m ² | 40.236 | |
| | | | | RAZEM | 40.236 |
| 20 | KNR 2-02 2003-01 | Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 1.80*2.90+1.45*2.90+2.06*2.90+1.0*2.90 | m ² | | |
| | | | m ² | 18.299 | |
| | | | | RAZEM | 18.299 |
| 21 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 22 | KNR 0-23 2612-06 | Wzmocnienie ścian siatką | m ² | | |
| | | (3.53*2+3.87*2+4.99*2+3.88*1+1.41*2+1.73*2)*2.90 | m ² | 101.326 | |
| | | | | RAZEM | 101.326 |
| 23 | NNRNKB 202 2802-05 | (z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 1.45*2.90+1.65*2.90 | m ² | | |
| | | | m ² | 8.990 | |
| | | | | RAZEM | 8.990 |
| 24 | KNR 2-02 0815-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 1.73*1.41+4.99*1.80+2.06*4.21+2.21*1.85+1.45*1.65+3.53*3.87 | m ² | | |
| | | | m ² | 40.236 | |
| | | | | RAZEM | 40.236 |
| 25 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (3.53*2+3.87*2+2.21*2+1.85*2+1.45*2+1.65*2+4.99*2+1.80*2+2.06*2+1.73*2+1.41*2)*2.90-8.90 | m ² | | |
| | | | m ² | 145.090 | |
| | | | | RAZEM | 145.090 |
| 26 | KNR 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 40.236 | m ² | | |
| | | | m ² | 40.236 | |
| | | | | RAZEM | 40.236 |
| 27 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (3.53*2+3.87*2+2.21*2+1.85*2+4.99*2+1.80*2+2.06*2+1.73*2+1.41*2)*2.90 | m ² | | |
| | | | m ² | 136.010 | |
| | | | | RAZEM | 136.010 |
| 28 | KNR 4-01 1206-02 | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania (2.21*2+1.85*2)*1.50 | m ² | | |
| | | | m ² | 12.180 | |
| | | | | RAZEM | 12.180 |
| 29 | KNR 4-01 0820-03 | Przybicie do podłóg płyt OSB 40.236 | m ² | | |
| | | | m ² | 40.236 | |
| | | | | RAZEM | 40.236 |
| 30 | KNR W-02 0208-02 | Okładziny podłogowe na podłożu z płyt OSB; płytki o wymiarach 30x30 cm 1.65*1.45 | m ² | | |
| | | | m ² | 2.393 | |
| | | | | RAZEM | 2.393 |
| 31 | NNRNKB 202 1136-01 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 4.99*1.80+2.06*4.21+3.53*3.87 | m ² | | |
| | | | m ² | 31.316 | |
| | | | | RAZEM | 31.316 |
| 32 | KNR 2-02 1112-03 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit 2.21*1.85 | m ² | | |
| | | | m ² | 4.089 | |
| | | | | RAZEM | 4.089 |
| 33 | KNR 2-02 1113-07 | Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichloru winylu zgrzewane 2.21*2+1.85*2 | m | | |
| | | | m | 8.120 | |
| | | | | RAZEM | 8.120 |
| 34 | KNR 4-01 0105-01 analogia | Zasypanie piwnic 5.0 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 35 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.50 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.500 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczerpania | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 36 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 20 km 0.50 | m ³ | RAZEM | 0.500 |
| | | | m ³ | 0.500 | |
| 37 | cena zakładowa | Opinia kominiarska 1 | szt | RAZEM | 0.500 |
| | | | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

inspektor Nadzoru

Tadeusz Kulus
Upr. Bud. UAM-KZ-72/0/120/90

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. WI. Belzy 18A** **Mieszkanie nr 9**

I. Zakres remontu.

| LP. | Wyszczególnienie robót | szt/m | Wartość |
|-----|--|-------|---------|
| 1. | Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem w kuchni , łazience i przed wejściem oprawa typu „plafon” | 7kpl | |
| 2. | Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem | 14kpl | |
| 3. | Montaż tablicy licznikowej, zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2wyłączników różnicowo -prądowych ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego . | 1kpl | |
| 4. | Montaż wypustu RTV. | 1kpl | |
| 5. | Montaż 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 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------|---|--------|--------------|---------------|
| 1 | KNR 2-02 1309-09 | Montaż pieców lub kuchni przenośnych - piecokuchnia HYDROMAX 6KW + wkład kominowy aeroodporny 1 3,54 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR 2-15 0506-01 | Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³ 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR 2-15 0419-01 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-2 o dług. 660 mm C-33 1100/600 szt. 1 C-22 1200/600 szt. 1 grzejnik drabinkowy szt. 1 3 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 4 | KNR 2-15 0403-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25- 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 15 | m | | |
| | | | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 5 | KNR 2-15 0403-02 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 20 | m | | |
| | | | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 6 | KNR 2-15 0403-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10- 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku /przelew/ 7 | m | | |
| | | | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 7 | KNR 2-15 0422-02 | Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, alumiowych, płytowych 3 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 8 | KNR 0-35 0215-03 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub ką- towe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 20 mm zakres nastaw 16 - 28 st. C. 3 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 9 | KNR-W 2- 15 0406-01 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budyn- kach mieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 3 | urządź | | |
| | | | próba | | 1.000 |
| | | | urządź | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 10 | KNR 2-15 0408-03 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm 7 | szt. | | |
| | | | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 11 | KNR 2-15 0408-01 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10- 15 mm 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 12 | KNR 0-31 0209-09 | Filtry siatkowe o śr. nominalnej 25 mm 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNR 7-07 0101-01 | Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napę- dzie elektrycznym o masie 0.05 t 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR 2-15 0306-02 analogia | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomie- rza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNR 2-20 0312-05 | Manometry z rurką syfonową 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR 2-20 0312-01 | Termometry techniczne proste o długości króćca do 30 mm 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------|--|------|--------------|---------------|
| 17 | analiza indywidualna | wykonanie nawiewu do kuchni | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 18 | analiza indywidualna | wentylacja w łazience | m | | |
| | | 1.5 | m | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 19 | KNR 4-02 0235-04 | Demontaż zmywaka kuchennego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNR 2-15 0220-05 | Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmywakowa | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNR-W 2-15 0218-03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | analiza indywidualna | muszla GEBERIT + umywalka z szafką pozostają (w/wym. urządzenia należy umyć) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR 2-15 0121-01 | Urządzenia do podgrzewania wody - przepływowe z baterią | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNR 4-02 0235-07 analogia | Demontaż brodzika z kabiną | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNR 0-35 0124-08 | Kabiny natryskowe do kąpieli, trzścienne, półokrągłe 1/4 koła, z szybami z płyt polistyrenowych / 2 ściany płytkowane/ | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNR-W 2-15 0218-02 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | KNR-W 2-15 0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | 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 |
| 30 | KNR-W 2-15 0140-06 | Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | 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 |
| 32 | KNR 4-02 0114-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 33 | KNR 2-15 0121-01 | Urządzenia do podgrzewania wody 50 l. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------|---|--------------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | KNR 2-15 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 35 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm /w tym pralka/ 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 36 | 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 |

INSPEKTOR NADZORU
ds. Sanitarnych

Zbigniew Żelazny
Op. 536/74/Bg