

| Lp. | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|-----|-----------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1   | KNR 4-01<br>1202-09   | Zeskrobanie i zmycie starej farby, zerwanie tapet w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup><br>228.940                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 228.940      |                |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>228.940</b> |
| 2   | KNR 4-01<br>0818-05   | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych<br>49.508  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 49.508       |                |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>49.508</b>  |
| 3   | KNR 4-01<br>0428-03   | Rozebranie podłóg białych na wpust<br>49.508  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 49.508       |                |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>49.508</b>  |
| 4   | KNR 4-01<br>0354-04   | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup><br>9   | szt.<br>szt.                     | 9.000        |                |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 5   | KNR 0-19<br>1023-10   | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup><br>1.55*1.47*5+1.40*0.86 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 12.597       |                |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.597</b>  |
| 6   | kalk. własna          | Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej<br>1.55*5+0.86   | m<br>m                           | 8.610        |                |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.610</b>   |
| 7   | kalk. własna          | Parapety wewnętrzne z PCV<br>6  | szt.<br>szt.                     | 6.000        |                |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 8   | wycena indywidualna   | Montaż nawiewników higrosterowalnych<br>5   | szt.<br>szt.                     | 5.000        |                |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 9   | KNR 2-02<br>1016-02   | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzno-kalowych<br>5  | szt.<br>szt.                     | 5.000        |                |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 10  | KNR 2-02<br>1016-04   | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wejściowych<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1.000        |                |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 11  | KNR 2-02<br>1017-02   | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone<br>0.90*2.2*4+0.70*2.2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 9.460        |                |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.460</b>   |
| 12  | KNR-W 2-02<br>1027-05 | Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup><br>1.0*2.20  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2.200        |                |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.200</b>   |
| 13  | KNR 4-01<br>0919-20   | Założenie klamek z szyldami<br>6  | szt.<br>szt.                     | 6.000        |                |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 14  | KNR 4-01<br>0919-24   | Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych<br>2   | szt.<br>szt.                     | 2.000        |                |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 15  | KNR 2-02<br>2006-04   | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach<br>63.220                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 63.220       |                |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>63.220</b>  |
| 16  | analiza indywidualna  | Wykonanie wentylacji rurą dwupłaszczową - w pozycji ujęć R,M,S<br>3.5   | m<br>m                           | 3.500        |                |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.500</b>   |
| 17  | KNR 4-01<br>0322-02   | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł<br>2   | szt.<br>szt.                     | 2.000        |                |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 18  | KNR 0-23<br>2612-06   | Wzmocnienie ścian siatką  | m <sup>2</sup>                   |              |                |

| Lp. | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|-----|-----------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
|     |                       | 213.011  | m <sup>2</sup>                   | 213.011      |                |
|     |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>213.011</b> |
| 19  | KNR 0-23<br>2611-03   | Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT<br>49.508+179.432  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 228.940      |                |
|     |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>228.940</b> |
| 20  | NNRNKB<br>202 2803-05 | (z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm<br>(3.28*2+1.53*2)*2.87+(4.05*2+3.32*2)*0.90  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 40.875       |                |
|     |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>40.875</b>  |
| 21  | KNR 2-02<br>0815-06   | Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych<br>2.06*4.48+3.98*4.48+3.95*4.48+4.05*3.32+1.53*3.28              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 63.220       |                |
|     |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>63.220</b>  |
| 22  | KNR 2-02<br>0815-04   | Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych<br>(2.06*2+3.98*2+3.95*2+4.98*6+4.05*2+3.32*2+1.53*2+3.28*2)*2.87 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 213.011      |                |
|     |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>213.011</b> |
| 23  | KNR 4-01<br>1204-01   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów<br>63.220  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 63.220       |                |
|     |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>63.220</b>  |
| 24  | KNR 4-01<br>1204-02   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br>213.011-40.085  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 172.926      |                |
|     |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>172.926</b> |
| 25  | KNR 4-01<br>0411-06   | Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm<br>2.06*4.98+3.98*4.98+3.95*4.98   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 49.750       |                |
|     |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>49.750</b>  |
| 26  | KNR W-02<br>0206-02   | Okładziny podłogowe na podłożu z betonu i jastrychu cementowego; płytki o wymiarach 30x30 cm<br>18.464   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 18.464       |                |
|     |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>18.464</b>  |
| 27  | NNRNKB<br>202 1136-01 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych<br>49.750   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 49.750       |                |
|     |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>49.750</b>  |
| 28  | kalk. własna          | Postawienie pieca kaflowego<br>2   | szt<br>szt                       | 2.000        |                |
|     |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 29  | kalk. własna          | Postawienie pieca w ramie<br>2   | szt<br>szt                       | 2.000        |                |
|     |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 30  | KNR 4-01<br>0108-09   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km<br>1.50  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1.500        |                |
|     |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.500</b>   |
| 31  | KNR 4-01<br>0108-10   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 20 km<br>1.50  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1.500        |                |
|     |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.500</b>   |
| 32  | cena zakładowa        | Opinia kominiarska<br>1  | szt<br>szt                       | 1.000        |                |
|     |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Tadeusz Kalas  
upr. bud. UAN/6279/10/120/90  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
w zakresie ogólnobudowlanym  
KUP/BO/0904/01

2

| Lp.                           | Podstawa               | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|-------------------------------|------------------------|--|------|--------------|---------------|
| <b>pustostan wod-kan ,gaz</b> |                        |  |      |              |               |
| 1                             | KNR 4-02<br>0235-08    | Demontaż ustępu z miską fajansową  | kpl. |              |               |
|                               |                        | 1  | kpl. | 1.000        |               |
|                               |                        |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 2                             | KNR 4-02<br>0235-04    | Demontaż zmywaka kuchennego  | kpl. |              |               |
|                               |                        | 1  | kpl. | 1.000        |               |
|                               |                        |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 3                             | KNR 4-02<br>0235-06    | Demontaż umywalki  | kpl. |              |               |
|                               |                        | 1  | kpl. | 1.000        |               |
|                               |                        |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 4                             | KNR 4-02<br>0132-01    | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej  | szt. |              |               |
|                               |                        | 2  | szt. | 2.000        |               |
|                               |                        |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 5                             | KNR 4-02<br>0132-03    | Demontaż baterii wannowej  | szt. |              |               |
|                               |                        | 1  | szt. | 1.000        |               |
|                               |                        |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 6                             | KNR 4-02<br>0235-07    | Demontaż wanny   | kpl. |              |               |
|                               |                        | 1  | kpl. | 1.000        |               |
|                               |                        |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 7                             | KNR 4-02<br>0114-01    | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm   | m    |              |               |
|                               |                        | 25   | m    | 25.000       |               |
|                               |                        |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b> |
| 8                             | KNR 2-15<br>0224-03    | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'   | kpl. |              |               |
|                               |                        | 1  | kpl. | 1.000        |               |
|                               |                        |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 9                             | KNR 2-15<br>0107-07    | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm /wężyk do spłuczki/                                       | szt. |              |               |
|                               |                        | 1  | szt. | 1.000        |               |
|                               |                        |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 10                            | KNR 2-15<br>0208-05    | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm  | szt. |              |               |
|                               |                        | 1  | szt. | 1.000        |               |
|                               |                        |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 11                            | KNR 2-15<br>0221-02    | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym   | szt. |              |               |
|                               |                        | 1  | szt. | 1.000        |               |
|                               |                        |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 12                            | KNR 2-15<br>0115-02    | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm   | szt. |              |               |
|                               |                        | 2  | szt. | 2.000        |               |
|                               |                        |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 13                            | KNR 2-15<br>0107-04    | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 50 mm (zlewozmywak, umywalka, wanna, pralka) | szt. |              |               |
|                               |                        | 4  | szt. | 4.000        |               |
|                               |                        |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 14                            | KNR 2-15<br>0222-04    | Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy  | kpl. |              |               |
|                               |                        | 1  | kpl. | 1.000        |               |
|                               |                        |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 15                            | KNR 2-15<br>0115-06    | Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm  | szt. |              |               |
|                               |                        | 1  | szt. | 1.000        |               |
|                               |                        |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 16                            | KNR 2-15<br>0220-05    | Montaż zlewozmywaków 1-płytowych z płytą ociekową stalowych na szafce + szafka   | szt. |              |               |
|                               |                        | 1  | szt. | 1.000        |               |
|                               |                        |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 17                            | KNR-W 2-<br>15 0218-02 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm  | szt. |              |               |
|                               |                        | 1  | szt. | 1.000        |               |
|                               |                        |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 18                            | KNR 2-15<br>0121-01    | Bojler 80 l  | kpl. |              |               |
|                               |                        | 1  | kpl. | 1.000        |               |



| Lp. | Podstawa               | Opis i wyliczenia  | j.m.             | Poszcz | Razem  |
|-----|------------------------|--|------------------|--------|--------|
|     |                        |  |                  | RAZEM  | 1.000  |
| 19  | KNR 2-15<br>0311-03    | Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektr.<br>1   | szt.<br>szt.     | 1.000  |        |
|     |                        |  |                  | RAZEM  | 1.000  |
| 20  | KNR 2-15<br>0301-01    | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych<br>0.5  | m<br>m           | 0.500  |        |
|     |                        |  |                  | RAZEM  | 0.500  |
| 21  | KNR 2-15<br>0305-01    | Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych<br>1               | lokal.<br>lokal. | 1.000  |        |
|     |                        |  |                  | RAZEM  | 1.000  |
| 22  | KNR-W 2-<br>15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych<br>25 | m<br>m           | 25.000 |        |
|     |                        |  |                  | RAZEM  | 25.000 |
| 23  | KNR 2-15<br>0205-02    | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową<br>4  | m<br>m           | 4.000  |        |
|     |                        |  |                  | RAZEM  | 4.000  |
| 24  | KNR 2-15<br>0208-03    | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka)<br>4               | szt.<br>szt.     | 4.000  |        |
|     |                        |  |                  | RAZEM  | 4.000  |
| 25  | KNR 2-15<br>0112-01    | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (w tym pralka)<br>2  | szt.<br>szt.     | 2.000  |        |
|     |                        |  |                  | RAZEM  | 2.000  |
| 26  | KNR-W 2-<br>15 0140-06 | Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm<br>1   | kpl.<br>kpl.     | 1.000  |        |
|     |                        |  |                  | RAZEM  | 1.000  |
| 27  | KNR 2-15<br>0108-01    | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych<br>1                                  | kpl.<br>kpl.     | 1.000  |        |
|     |                        |  |                  | RAZEM  | 1.000  |

**Inspektor Nadzoru Inwestorskiego**  
*Zbigniew Żelazny*  
 upr. bud. GP-KZ-7642/424/94  
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
 w zakresie sieci sanitarnych  
 KUP/IS/2940/01

4

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

Obiekt: **Mieszkanie** **3pokoje, kuchnia, łazienka.**

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Smoleńska 80** **Mieszkanie nr 1**

**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  | 18kpl |         |
| 3.  | Montaż tablicy licznikowej, zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2włłączników 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.  | <b>RAZEM NETTO w PLN</b>   |       |         |