

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-----|---------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 1   | KNR 4-01<br>1202-09       | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 sufity<br>3,15*4,75+2,84*1,95+1,76*3,1+1,4*2+2,5*2,2+1                              | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           |   | m <sup>2</sup> | 35,257  |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 35,257  |
| 2   | KNR 4-01<br>1202-09       | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany<br>(2*3,15+2*4,75+2*1,95+2*2,84+2*1,76+2*3,1+2*2+2*1,5+2*2,5+2*2,2)*<br>2,45 | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           |   | m <sup>2</sup> | 126,175 |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 126,175 |
| 3   | KNR 4-01<br>1205-01       | Zerwanie starych tapet<br>1,76*2*2,6+3,1*2*2,6+2,5*2*2  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           |   | m <sup>2</sup> | 35,272  |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 35,272  |
| 4   | KNR 4-01<br>0354-13       | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek<br>2  | szt.           |         |         |
|     |                           |   | szt.           | 2,000   |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 2,000   |
| 5   | analiza in-<br>dywidualna | Rozebranie pawlacza, drewnianych szafek<br>2  | szt.           |         |         |
|     |                           |   | szt.           | 2,000   |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 2,000   |
| 6   | KNR 4-01<br>0354-07       | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2<br>3  | szt.           |         |         |
|     |                           |   | szt.           | 3,000   |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 3,000   |
| 7   | KNR 4-01<br>0354-11       | Wykucie podokienników stalowych<br>1,5+1,3  | m              |         |         |
|     |                           |   | m              | 2,800   |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 2,800   |
| 8   | KNR 4-01<br>0818-05       | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych z płytek pcv<br>14,69+11,93+7,01+1,57  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           |   | m <sup>2</sup> | 35,200  |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 35,200  |
| 9   | NNRNKB<br>202 1132-<br>01 | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej<br>1,76*2*2,6+3,1*2*2,6+2,5*2*2   | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           |   | m <sup>2</sup> | 35,272  |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 35,272  |
| 10  | KNR 4-01<br>0321-01       | Obsadzenie podokienników z pcv<br>2   | szt.           |         |         |
|     |                           |   | szt.           | 2,000   |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 2,000   |
| 11  | KNR 0-19<br>0929-08       | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2<br>1,15*1,2   | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           |   | m <sup>2</sup> | 1,380   |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 1,380   |
| 12  | KNR 0-19<br>0929-10       | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2<br>1,45*1,45  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           |   | m <sup>2</sup> | 2,103   |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 2,103   |
| 13  | KNR 0-19<br>0928-12       | Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV<br>0,9*2,1  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           |   | m <sup>2</sup> | 1,890   |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 1,890   |
| 14  |                           | nawiewniki higrosterowalne<br>2   | szt.           |         |         |
|     |                           |   | szt.           | 2,000   |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 2,000   |
| 15  | KNR 2-02<br>0815-06       | Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych<br>35,25   | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           |   | m <sup>2</sup> | 35,250  |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 35,250  |
| 16  | KNR 2-02<br>0815-02       | Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach<br>126,17  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           |   | m <sup>2</sup> | 126,170 |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 126,170 |
| 17  | NNRNKB<br>202 1134-<br>02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br>126,17  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           |   | m <sup>2</sup> | 126,170 |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 126,170 |
| 18  | NNRNKB<br>202 1134-<br>01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome<br>35,25   | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           |   | m <sup>2</sup> | 35,250  |         |

| Lp. | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz. | Razem   |
|-----|-----------------------|---|----------------------------------|---------|---------|
|     |                       |   |                                  | RAZEM   | 35,250  |
| 19  | KNR 4-01<br>1204-01   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym<br>35,28   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 35,280  | 35,280  |
|     |                       |   |                                  | RAZEM   | 35,280  |
| 20  | KNR 4-01<br>1204-02   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym<br>126,17  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 126,170 | 126,170 |
|     |                       |   |                                  | RAZEM   | 126,170 |
| 21  | KNR 4-01<br>1212-28   | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm<br>21   | m<br>m                           | 21,000  | 21,000  |
|     |                       |   |                                  | RAZEM   | 21,000  |
| 22  | KNR 4-01<br>1212-31   | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm<br>3,4  | m<br>m                           | 3,400   | 3,400   |
|     |                       |   |                                  | RAZEM   | 3,400   |
| 23  | KNR 2-02<br>1017-03   | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone wraz z okuciami<br>1,6 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1,600   | 1,600   |
|     |                       |   |                                  | RAZEM   | 1,600   |
| 24  | KNR 2-02<br>1017-04   | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1,6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0,2 m2 fabrycznie wykończone<br>1,6*2            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3,200   | 3,200   |
|     |                       |   |                                  | RAZEM   | 3,200   |
| 25  | KNR 2-02<br>1016-01   | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian<br>3                                 | szt.<br>szt.                     | 3,000   | 3,000   |
|     |                       |   |                                  | RAZEM   | 3,000   |
| 26  | KNR 4-01<br>0920-20   | Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami<br>3   | szt.<br>szt.                     | 3,000   | 3,000   |
|     |                       |   |                                  | RAZEM   | 3,000   |
| 27  | NNRNKB<br>202 1132-01 | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm<br>35,25   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 35,250  | 35,250  |
|     |                       |   |                                  | RAZEM   | 35,250  |
| 28  | KNR 4-01<br>0411-08   | Wymiana elementów podłóg z desek - progi<br>3   | szt.<br>szt.                     | 3,000   | 3,000   |
|     |                       |   |                                  | RAZEM   | 3,000   |
| 29  | NNRNKB<br>202 1136-01 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z podkładem z mat filcowych z listwami przyściennymi z pcv<br>3,15*4,75+2,84*1,95   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 20,501  | 20,501  |
|     |                       |   |                                  | RAZEM   | 20,501  |
| 30  | KNR 4-01<br>0322-02   | Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł<br>2  | szt.<br>szt.                     | 2,000   | 2,000   |
|     |                       |   |                                  | RAZEM   | 2,000   |
| 31  | KNR 2-02<br>2004-02   | Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01<br>0,6*2,4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1,440   | 1,440   |
|     |                       |   |                                  | RAZEM   | 1,440   |
| 32  | KNR 0-12II<br>0829-01 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża<br>(2,5+2)*1,5+2*(2+1,5)*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 20,750  | 20,750  |
|     |                       |   |                                  | RAZEM   | 20,750  |
| 33  | KNR 0-12II<br>0829-08 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą<br>(2,5+2)*1,5+2*(2+1,5)*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 20,750  | 20,750  |
|     |                       |   |                                  | RAZEM   | 20,750  |
| 34  | KNR 0-12II<br>1118-01 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża<br>1,4*2+2,5*2,2+1+1,76*3,5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15,460  | 15,460  |
|     |                       |   |                                  | RAZEM   | 15,460  |
| 35  | KNR 0-12II<br>1118-08 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą<br>1,4*2+2,5*2,2+1+1,76*3,5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15,460  | 15,460  |
|     |                       |   |                                  | RAZEM   | 15,460  |
| 36  | KNR 4-01<br>0108-09   | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km   | m <sup>3</sup>                   |         |         |

| Lp. | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------|--|----------------------------------|---------|-------|
|     |                      | 2,3  | m <sup>3</sup>                   | 2,300   |       |
|     |                      |  |                                  | RAZEM   | 2,300 |
| 37  | KNR 4-01<br>0108-10  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km<br>2,3 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 2,300   |       |
|     |                      |  |                                  | RAZEM   | 2,300 |
| 38  | analiza indywidualna | opinia kominiarska powykonawcza  | szt                              |         |       |
|     | 1                    |  | szt                              | 1,000   |       |
|     |                      |  |                                  | RAZEM   | 1,000 |

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
 Leszek Szczytnowski  
 upr. bud. WBP/411-7210-206/02  
 w specjalności kosztorysowo-budowlanej  
 w zakresie ogólnobudowlany  
 KUP/20/010/04

| Lp.                     | Podstawa               | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz. | Razem |
|-------------------------|------------------------|---|--------|---------|-------|
| <b>roboty sanitarne</b> |                        |   |        |         |       |
| 1                       | KNR 2-15<br>0311-03    | Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + 1 mb wąż elastyczny  | szt.   |         |       |
|                         |                        | 1   | szt.   | 1,000   |       |
|                         |                        |   |        | RAZEM   | 1,000 |
| 2                       | KNR 2-15<br>0305-01    | Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych   | lokal. |         |       |
|                         |                        | 1   | lokal. | 1,000   |       |
|                         |                        |   |        | RAZEM   | 1,000 |
| 3                       | KNR 4-02<br>0235-04    | Demontaż zmywaka kuchennego   | kpl.   |         |       |
|                         |                        | 1   | kpl.   | 1,000   |       |
|                         |                        |   |        | RAZEM   | 1,000 |
| 4                       | KNR 2-15<br>0220-05    | Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmywaka  | szt.   |         |       |
|                         |                        | 1   | szt.   | 1,000   |       |
|                         |                        |   |        | RAZEM   | 1,000 |
| 5                       | KNR-W 2-<br>15 0218-03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm   | szt.   |         |       |
|                         |                        | 1   | szt.   | 1,000   |       |
|                         |                        |   |        | RAZEM   | 1,000 |
| 6                       | KNR 2-15<br>0115-02    | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm   | szt.   |         |       |
|                         |                        | 2   | szt.   | 2,000   |       |
|                         |                        |   |        | RAZEM   | 2,000 |
| 7                       | KNR 4-02<br>0235-07    | Demontaż wanny  | kpl.   |         |       |
|                         |                        | 1   | kpl.   | 1,000   |       |
|                         |                        |   |        | RAZEM   | 1,000 |
| 8                       | KNR 4-02<br>0132-02    | Demontaż baterii wannowej dwudrogowej   | szt.   |         |       |
|                         |                        | 1   | szt.   | 1,000   |       |
|                         |                        |   |        | RAZEM   | 1,000 |
| 9                       | KNR 2-15<br>0221-02    | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym  | szt.   |         |       |
|                         |                        | 1   | szt.   | 1,000   |       |
|                         |                        |   |        | RAZEM   | 1,000 |
| 10                      | KNR 0-35<br>0124-07    | Kabiny natryskowe do kąpielni, trzyścienne, półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego                   | kpl.   |         |       |
|                         |                        | 1   | kpl.   | 1,000   |       |
|                         |                        |   |        | RAZEM   | 1,000 |
| 11                      | KNR-W 2-<br>15 0218-02 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm   | szt.   |         |       |
|                         |                        | 1   | szt.   | 1,000   |       |
|                         |                        |   |        | RAZEM   | 1,000 |
| 12                      | KNR-W 2-<br>15 0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm  | szt.   |         |       |
|                         |                        | 1   | szt.   | 1,000   |       |
|                         |                        |   |        | RAZEM   | 1,000 |
| 13                      | KNR 4-02<br>0235-08    | Demontaż ustępu z miską fajansową   | kpl.   |         |       |
|                         |                        | 1   | kpl.   | 1,000   |       |
|                         |                        |   |        | RAZEM   | 1,000 |
| 14                      | KNR 2-15<br>0224-03    | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzywa sztucznych lub porcelany 'kompakt'                             | kpl.   |         |       |
|                         |                        | 1   | kpl.   | 1,000   |       |
|                         |                        |   |        | RAZEM   | 1,000 |
| 15                      | KNR 2-15<br>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 |
| 16                      | KNR 2-15<br>0112-01    | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (WC + palka)                                     | szt.   |         |       |
|                         |                        | 2   | szt.   | 2,000   |       |
|                         |                        |   |        | RAZEM   | 2,000 |
| 17                      | 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   |       |
|                         |                        |   |        | RAZEM   | 1,000 |
| 18                      | KNR 2-15<br>0208-03    | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm ( w tym palka)   | szt.   |         |       |
|                         |                        | 4   | szt.   | 4,000   |       |
|                         |                        |   |        | RAZEM   | 4,000 |

| Lp. | Podstawa               | Opis i wyliczenia  | j.m.         | Poszcz. | Razem  |
|-----|------------------------|--|--------------|---------|--------|
| 19  | KNR 4-02<br>0114-01    | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm<br>14   | m<br>m       | 14,000  |        |
|     |                        |  |              | RAZEM   | 14,000 |
| 20  | KNR-W 2-<br>15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych<br>14 | m<br>m       | 14,000  |        |
|     |                        |  |              | RAZEM   | 14,000 |
| 21  | KNR 2-15<br>0205-02    | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową<br>5   | m<br>m       | 5,000   |        |
|     |                        |  |              | RAZEM   | 5,000  |
| 22  | KNR 0-35<br>0215-04    | Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C<br>4   | szt.<br>szt. | 4,000   |        |
|     |                        |  |              | RAZEM   | 4,000  |
| 23  | KNR 4-01<br>0210-01    | Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego<br>3   | m<br>m       | 3,000   |        |
|     |                        |  |              | RAZEM   | 3,000  |
| 24  | KNR 4-01<br>0325-01    | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł<br>3  | m<br>m       | 3,000   |        |
|     |                        |  |              | RAZEM   | 3,000  |

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Zbigniew Melasny  
 upr. bud. nr 7642/424/94  
 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
 w zakresie sieci sanitarnych  
 KUP/IS/2940/01

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

Obiekt:             **mieszkanie**                                       **- Pokój z wnęką ,kuchnia, łazienka, 2przedpokój**

Budowa:           **Bydgoszcz**                                       **- Korczaka 3/61**

**II. Zakres remontu.**

| LP. | Wyszczególnienie robót  | szt/kpl/m | Wartość |
|-----|---|-----------|---------|
| 1.  | Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem ze szpachlowaniem.<br>Oprawa typu „plafon” w kuchni i łazience   | 5kpl      |         |
| 2.  | Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.   | 14kpl     |         |
| 3.  | Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia , montaż zabezpieczeń S301 7 - obwodów 2 x wyłączniki różnicowoprądowe 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego. Wymiana tablicy licznikowej, OK 1x25A | 1kpl      |         |
| 4.  | Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE<br>Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))  | 1kpl      |         |
| 5.  | Montaż wypustu RTV  | 1kpl      |         |
| 6.  | Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana domofonu  | 1kpl      |         |
| 7.  | Montaż wypusty telefonicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm <sup>2</sup>  | 1kpl      |         |
| 8.  | Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.   | 1kpl      |         |
| 9.  | <b>RAZEM NETTO w PLN</b>  |           |         |

**Uwaga:**

1. W dużym pokoju na największej ścianie na środku zamontować zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT, gniazdo RJ-45
2. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
3. Wydzielić osobne obwody gniazdz 230V na pralkę, piekarnik, łazienkę, zmywarkę, kuchnię, pokoje, oraz obwód na oświetlenie.
4. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)
5. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).