

| Lp. | Podstawa  | Opis i wyczerpanie  | J.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|-----|---|---|----------------|--------------|---------------|
| 1   | KNR 4-01<br>1202-08   | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup><br>$(2*4.08+2*4.5+2*3.01+2*2.77+2*3.01)*2.59$   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 89.977       |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>89.977</b> |
| 2   | KNR 4-01<br>1202-09   | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> sufitu<br>$4.08*4.5+3.01*4.08$   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 30.641       |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.641</b> |
| 3   | KNR 4-01<br>1205-01   | Zerwanie starych tapet<br>$4.08*2.59*2+4.5*2*2.59$  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 44.444       |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>44.444</b> |
| 4   | KNR 2-02<br>0815-06   | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych<br>30.64   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 30.640       |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.640</b> |
| 5   | KNR 2-02<br>0815-04   | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych<br>89.99   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 89.980       |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>89.980</b> |
| 6   | NNRNKB<br>202 1134-01   | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome<br>30.64   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 30.640       |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.640</b> |
| 7   | NNRNKB<br>202 1134-02   | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br>89.98   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 89.980       |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>89.980</b> |
| 8   | KNR 4-01<br>1204-01   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów<br>30.64  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 30.640       |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.640</b> |
| 9   | KNR 4-01<br>1204-02   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br>89.98  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 89.980       |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>89.980</b> |
| 10  | KNR 4-01<br>1209-06<br>z.sz.4.5.4.<br>9914-10<br>z.sz.4.5.4.<br>9914-17<br>z.sz.4.5.4.<br>9914-18 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - jednostronnie szczytła bez szczebliń - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm<br>$1.1*1.4*3*1.5$ | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 6.930        |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.930</b>  |
| 11  | KNR 4-01<br>1210-13   | Jednokrotne lakierowanie stolarki podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m <sup>2</sup><br>3*2   | szt.           |              |               |
|     |   |   | szt.           | 6.000        |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 12  | KNR 4-01<br>1209-10   | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup><br>$0.9*2.05*1.5$  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 2.768        |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.768</b>  |
| 13  | KNR 4-01<br>0711-03   | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gaza- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)<br>$4.5*3$                                       | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 13.710       |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.710</b> |
| 14  | KNR 4-01<br>0820-03   | Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapostowaniem analogia płyt OSB 18 mm<br>30.64  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 30.640       |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.640</b> |
| 15  | KNR 4-01<br>0819-15   | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek<br>2.5  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 2.500        |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.500</b>  |
| 16  | KNR 4-04<br>0405-02   | Rozebranie drewnianych podłóg białych na półpust<br>$1.17*3.2$  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 3.744        |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.744</b>  |
| 17  | KNR 4-04<br>0405-04   | Rozebranie drewnianych legarów  | m              |              |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.744</b>  |

| Lp. | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | Jm.                              | Poszcz.      | Razem              |
|-----|----------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------------|
|     |                      | 12  | m                                | 12.000       |                    |
|     |                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>      |
| 18  | KNR 4-01<br>0427-07  | Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych<br>1.17*2.5+2.6*2.5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 9.925        |                    |
|     |                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.925</b>       |
| 19  | KNR 4-01<br>0354-04  | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup><br>2   | szt.<br>szt.                     | 2.000        |                    |
|     |                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>       |
| 20  | KNR 2-02<br>1101-01  | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym<br>3.2*1.17*0.1  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.374        |                    |
|     |                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.374</b>       |
| 21  | KNR 2-02<br>0609-03  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa<br>3.74                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3.740        |                    |
|     |                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.740</b>       |
| 22  | KNR 2-02<br>0607-01  | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe<br>3.74  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3.740        |                    |
|     |                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.740</b>       |
| 23  | KNR 2-02<br>1101-02  | Podkłady betonowe na stropie<br>3.74*0.08   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.299        |                    |
|     |                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.299</b>       |
| 24  | indywidualna         | osadzenie kratki u dołu drzwi wc<br>1   | szt.<br>szt.                     | 1.000        |                    |
|     |                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>       |
| 25  | KNR 2-02<br>2010-07  | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 60 cm<br>1.60*2.59 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 4.144        |                    |
|     |                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.144</b>       |
| 26  | KNR 2-02<br>1112-05  | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW<br>30.64   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 30.640       |                    |
|     |                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>30.640</b>      |
| 27  | KNR 4-01<br>0411-07  | Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przysienne<br>4.57*2+2*4.35+2*2.72+2*3.22+3*1.8   | m<br>m                           | 35.120       |                    |
|     |                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>35.120</b>      |
| 28  | KNR 2-02<br>1019-08  | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone<br>1.6   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1.600        |                    |
|     |                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.600</b>       |
| 29  | KNR 2-02<br>1017-01  | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone<br>1.6                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1.600        |                    |
|     |                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.600</b>       |
| 30  | KNR 4-01<br>0920-20  | Założenie na nowym miejscu klamek z szklami<br>2  | szt.<br>szt.                     | 2.000        |                    |
|     |                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>       |
| 31  | KNR 2-02<br>1016-01  | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznołokalnych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian<br>2              | szt.<br>szt.                     | 2.000        |                    |
|     |                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>       |
| 32  | KNR 4-01<br>0920-26  | Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych<br>1   | szt.<br>szt.                     | 1.000        |                    |
|     |                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>       |
| 33  | analiza indywidualna | przestawienie nowego pieca z kafli używanych o kubaturze 1,0 m <sup>3</sup><br>1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1.000        |                    |
|     |                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>       |
| 34  | wycena własna        | postawienie pieca kuchennego przenośnego<br>1   | szt.<br>szt.                     | 1.000        |                    |
|     |                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>       |
| 35  | KNR 4-01<br>0354-13  | Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek   | szt.                             |              | <b>RAZEM 1.000</b> |

| Lp. | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | Jm.            | Poszcz.      | Razem        |
|-----|----------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|     |                      | 2   | szt.           | 2.000        |              |
| 36  | KNR 4-01<br>0322-02  | Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  | szt.           | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |
|     |                      | 2   | szt.           |              |              |
|     |                      |   | szt.           | 2.000        |              |
| 37  | indywidualna         | Wyprowadzenie przewodu wentylacyjnego rurą dwupłaszczową ocieploną średnicy wewn. 13 cm ponad dach długości 3,8 m | m <sup>2</sup> | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |
|     |                      | 3.8   | m <sup>2</sup> | 3.800        |              |
| 38  | KNR 4-01<br>0108-09  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km                                     | m <sup>3</sup> | <b>RAZEM</b> | <b>3.800</b> |
|     |                      | 1.1   | m <sup>3</sup> | 1.100        |              |
| 39  | KNR 4-01<br>0108-10  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km                                 | m <sup>3</sup> | <b>RAZEM</b> | <b>1.100</b> |
|     |                      | 1.1   | m <sup>3</sup> | 1.100        |              |
| 40  | analiza indywidualna | opinia kominiarska powykonawcza   | szt.           | <b>RAZEM</b> | <b>1.100</b> |
|     |                      | 1   | szt.           | 1.000        |              |
|     |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |

Inspektor Nadzoru  
 Leszek Sogański  
 upr. bud. WBPP NB/7210/05182

| Lp.                                   | Podstawa               | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz       | Razem        |
|---------------------------------------|------------------------|---|--------|--------------|--------------|
| <b>pustostan instalacje sanitarne</b> |                        |   |        |              |              |
| 1                                     | KNR 4-02<br>0314-03    | Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem   | szt.   |              |              |
|                                       |                        | 1   | szt.   | 1.000        |              |
|                                       |                        |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 2                                     | KNR 4-02<br>0308-01    | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm  | m      |              |              |
|                                       |                        | 7   | m      | 7.000        |              |
|                                       |                        |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b> |
| 3                                     | KNR 4-02<br>0310-04    | Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach   | szt.   |              |              |
|                                       |                        | 1   | szt.   | 1.000        |              |
|                                       |                        |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 4                                     | KNR 4-02<br>0309-02    | Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm  | kpl.   |              |              |
|                                       |                        | 1   | kpl.   | 1.000        |              |
|                                       |                        |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 5                                     | KNR 4-02<br>0235-08    | Demontaż ustępu z miską fajansową   | kpl.   |              |              |
|                                       |                        | 1   | kpl.   | 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-W 4-<br>02 0126-01 | Wymiana wodomierza o śr. 15 mm  | szt.   |              |              |
|                                       |                        | 1   | szt.   | 1.000        |              |
|                                       |                        |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 8                                     | KNR 2-15<br>0403-01    | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku | m      |              |              |
|                                       |                        |   | m      | 5.000        |              |
|                                       |                        |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b> |
| 9                                     | KNR 2-15<br>0311-03    | Kuchnia gazowa z piekarnikiem   | szt.   |              |              |
|                                       |                        | 1   | szt.   | 1.000        |              |
|                                       |                        |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 10                                    | 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        |              |
|                                       |                        |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 11                                    | KNR 2-15<br>0310-01    | Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm kurek z odzysku   | szt.   |              |              |
|                                       |                        | 1   | szt.   | 1.000        |              |
|                                       |                        |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 12                                    | KNR 2-15<br>0306-02    | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach materiał z odzysku     | kpl.   |              |              |
|                                       |                        | 1   | kpl.   | 1.000        |              |
|                                       |                        |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 13                                    | KNR 2-15<br>0220-05    | Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce jednokomorowy z ociekaczem   | szt.   |              |              |
|                                       |                        | 1   | szt.   | 1.000        |              |
|                                       |                        |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 14                                    | KNR 2-15<br>0224-02    | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70                             | kpl.   |              |              |
|                                       |                        | 1   | kpl.   | 1.000        |              |
|                                       |                        |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 15                                    | KNR 2-15<br>0222-04    | Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy   | kpl.   |              |              |
|                                       |                        | 1   | kpl.   | 1.000        |              |
|                                       |                        |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 16                                    | 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> |
| 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>0221-02    | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym  | szt.   |              |              |
|                                       |                        | 1   | szt.   | 1.000        |              |

| Lp. | Podstawa               | Opis i wyliczenia  | j.m.         | Poszcz          | Razem  |
|-----|------------------------|--|--------------|-----------------|--------|
| 19  | KNR 2-15<br>0208-05    | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm<br>1                                     | szt.<br>szt. | RAZEM<br>1.000  | 1.000  |
| 20  | KNR 2-15<br>0208-03    | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm<br>4                                      | szt.<br>szt. | RAZEM<br>4.000  | 1.000  |
| 21  | KNR 2-15<br>0205-02    | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową<br>6   | m<br>m       | RAZEM<br>6.000  | 4.000  |
| 22  | KNR 2-15<br>0115-02    | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm<br>2  | szt.<br>szt. | RAZEM<br>2.000  | 6.000  |
| 23  | KNR 2-15<br>0115-06    | Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm<br>1   | szt.<br>szt. | RAZEM<br>1.000  | 2.000  |
| 24  | 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>10 | m<br>m       | RAZEM<br>10.000 | 1.000  |
| 25  | KNR 2-15<br>0112-01    | Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm do WC<br>1   | szt.<br>szt. | RAZEM<br>1.000  | 10.000 |
| 26  | KNR 2-15<br>0107-07    | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm<br>1                      | szt.<br>szt. | RAZEM<br>1.000  | 1.000  |
| 27  | KNR 2-15<br>0107-01    | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm<br>6   | szt.<br>szt. | RAZEM<br>6.000  | 1.000  |
| 28  | KNR 2-15<br>0108-01    | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych<br>1  | kpl.<br>kpl. | RAZEM<br>1.000  | 6.000  |
| 29  | KNR 2-15<br>0121-01    | Urządzenia do podgrzewania wody 60 l<br>1  | kpl.<br>kpl. | RAZEM<br>1.000  | 1.000  |
|     |                        |  |              | RAZEM           | 1.000  |

INSPEKTOR NADZORU  
ds. inżynierskichZbigniew Zieliński  
upr. 686/74/Bg

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Piękna 32** **mieszkanie nr 4**

**I. Zakres remontu.**

| LP. | Wyszczególnienie robót  | szt/m | Wartość |
|-----|---|-------|---------|
| 1.  | Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawy typu „plafon”  | 4kpl  |         |
| 2.  | Wymiana gniazd wtyczkowych–wypusty p.t z tynkowaniem  | 11kpl |         |
| 3.  | Montaż tablicy licznikowej , montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego ,wymiana wlz od TL do TM przewodem YDY 3x6mm2. | 1kpl  |         |
| 4.  | Montaż grzejnika elektrycznego w łazience.  | 1kpl  |         |
| 5.  | Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.   | 1kpl  |         |
| 6.  | Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.  | 1kpl  |         |
| 7.  | <b>RAZEM NETTO w PLN</b>  |       |         |

| Lp. | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|---------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1   | KNR 4-01<br>1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup><br>152.250  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                     |  | m <sup>2</sup> | 152.250      |                |
| 2   | KNR 4-01<br>0427-06 | Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych<br>1.56*2.98+0.94*2.98   | m <sup>2</sup> | <b>RAZEM</b> | <b>152.250</b> |
|     |                     |  | m <sup>2</sup> | 7.450        |                |
| 3   | KNR 4-01<br>0428-03 | Rozebranie podłóg białych na wpust<br>4.90*4.75+4.90*2.53  | m <sup>2</sup> | <b>RAZEM</b> | <b>7.450</b>   |
|     |                     |  | m <sup>2</sup> | 35.672       |                |
| 4   | KNR 4-01<br>0428-04 | Rozebranie legarów<br>4.90*6+4.90*4  | m              | <b>RAZEM</b> | <b>35.672</b>  |
|     |                     |  | m              | 49.000       |                |
| 5   | KNR 4-01<br>0354-05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup><br>1.93*1.17*3+1.0*2.20  | m <sup>2</sup> | <b>RAZEM</b> | <b>49.000</b>  |
|     |                     |  | m <sup>2</sup> | 8.974        |                |
| 6   | KNR 0-19<br>0929-10 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> z krzyżem<br>1.93*1.17*3                     | m <sup>2</sup> | <b>RAZEM</b> | <b>8.974</b>   |
|     |                     |  | m <sup>2</sup> | 6.774        |                |
| 7   | wycena indywidualna | Montaż nawiewników higrosterowalnych<br>2  | szt            | <b>RAZEM</b> | <b>6.774</b>   |
|     |                     |  | szt            | 2.000        |                |
| 8   | kalk. własna        | Montaż parapetów zewnętrznych<br>1.17*3  | m              | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
|     |                     |  | m              | 3.510        |                |
| 9   | kalk. własna        | Montaż parapetów wewnętrznych<br>3   | szt.           | <b>RAZEM</b> | <b>3.510</b>   |
|     |                     |  | szt.           | 3.000        |                |
| 10  | KNR 2-02<br>1016-02 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzno-kalowych<br>2   | szt.           | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
|     |                     |  | szt.           | 2.000        |                |
| 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*2                           | m <sup>2</sup> | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
|     |                     |  | m <sup>2</sup> | 3.960        |                |
| 12  | KNR 4-01<br>0919-20 | Założenie klamek z szyldami<br>4   | szt.           | <b>RAZEM</b> | <b>3.960</b>   |
|     |                     |  | szt.           | 4.000        |                |
| 13  | KNR 4-01<br>0919-24 | Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych<br>4  | szt.           | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
|     |                     |  | szt.           | 4.000        |                |
| 14  | KNR 4-01<br>0919-26 | Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych<br>2   | szt.           | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
|     |                     |  | szt.           | 2.000        |                |
| 15  | KNR 4-01<br>0411-02 | Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach<br>49.00  | m              | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
|     |                     |  | m              | 49.000       |                |
| 16  | KNR 4-01<br>0411-05 | Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm<br>35.672  | m <sup>2</sup> | <b>RAZEM</b> | <b>49.000</b>  |
|     |                     |  | m <sup>2</sup> | 35.672       |                |
| 17  | KNR 2-02<br>2003-01 | Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 - wydzielenie łazienki z wc<br>7.450 | m <sup>2</sup> | <b>RAZEM</b> | <b>35.672</b>  |
|     |                     |  | m <sup>2</sup> | 7.450        |                |
| 18  | KNR 4-01<br>0820-03 | Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem  | m <sup>2</sup> | <b>RAZEM</b> | <b>7.450</b>   |

| Lp. | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|---------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
|     |                                 | 35.672  | m <sup>2</sup> | 35.672       |                |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.672</b>  |
| 19  | KNR 4-01<br>0322-02             | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  | szt.           |              |                |
|     |                                 | 2   | szt.           | 2.000        |                |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 20  | KNR 2-02<br>0803-02             | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach                                  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                 | 13.975  | m <sup>2</sup> | 13.975       |                |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.975</b>  |
| 21  | KNR 0-23<br>2611-03             | Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT                             | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                 | 116.578+35.672  | m <sup>2</sup> | 152.250      |                |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>152.250</b> |
| 22  | KNR 0-23<br>2612-06<br>analogia | Przyklejenie warstwy siatki na sufitach i ścianach  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                 | 152.250   | m <sup>2</sup> | 152.250      |                |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>152.250</b> |
| 23  | KNR 2-02<br>0815-06             | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                 | 35.672  | m <sup>2</sup> | 35.672       |                |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.672</b>  |
| 24  | KNR 2-02<br>0815-04             | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                 | (4.90*4+4.75*2+2.53*2+1.54*2+0.94*2)*2.98   | m <sup>2</sup> | 116.578      |                |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>116.578</b> |
| 25  | KNR 4-01<br>1204-01             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów                               | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                 | 35.672  | m <sup>2</sup> | 35.672       |                |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.672</b>  |
| 26  | KNR 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                 | 116.578   | m <sup>2</sup> | 116.578      |                |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>116.578</b> |
| 27  | cena zakładowa                  | Postawienie pieca kaflowego ze starych kafli  | szt.           |              |                |
|     |                                 | 1   | szt.           | 1.000        |                |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 28  | cena zakładowa                  | Postawienie trzonu kuchennego   | szt.           |              |                |
|     |                                 | 1   | szt.           | 1.000        |                |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 29  | KNR 2-02<br>1112-03             | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit                      | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                 | 35.672  | m <sup>2</sup> | 35.672       |                |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.672</b>  |
| 30  | KNR 2-02<br>1113-08             | Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane  | m              |              |                |
|     |                                 | 4.90*4+4.75*2+2.53*2+1.56*2.94*2  | m              | 43.333       |                |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>43.333</b>  |
| 31  | KNR 4-01<br>0108-09             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km                             | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                                 | 1.00  | m <sup>3</sup> | 1.000        |                |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 32  | KNR 4-01<br>0108-10             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 20 km                   | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                                 | 1.00  | m <sup>3</sup> | 1.000        |                |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 33  | cena zakładowa                  | Opinia kominiarska  | szt.           |              |                |
|     |                                 | 1   | szt.           | 1.000        |                |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |

inspektor Nadzoru

Tadeusz Kalas  
Upr. Bud. 1140-1/210/120/90



| Lp.                            | Podst                              | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem        |
|--------------------------------|------------------------------------|--|------|--------------|--------------|
| <b>Wojska Polskiego 2c m.2</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>0233-06                | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm   | szt. |              |              |
|                                |                                    | 1  | szt. | 1.000        |              |
|                                |                                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 3                              | KNR 4-02<br>0233-08                | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. <del>110</del> 15 mm  | szt. |              |              |
|                                |                                    | 1  | szt. | 1.000        |              |
|                                |                                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 4                              | KNR 4-02<br>0230-08                | Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku   | m    |              |              |
|                                |                                    | 9  | m    | 9.000        |              |
|                                |                                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b> |
| 5                              | KNR 2-15<br>0220-05                | Montaż zlewozmywaków jednokomorowych stalowych na szafce + szafka  | szt. |              |              |
|                                |                                    | 1  | szt. | 1.000        |              |
|                                |                                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 6                              | KNR-W 2-<br>15 0218-03             | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm  | szt. |              |              |
|                                |                                    | 1  | szt. | 1.000        |              |
|                                |                                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 7                              | KNR 2-15<br>0121-01<br>analogia    | Przepływowo podgrzewacz wody z baterią   | kpl. |              |              |
|                                |                                    | 1  | kpl. | 1.000        |              |
|                                |                                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 8                              | KNR 2-15<br>0208-03                | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm                             | szt. |              |              |
|                                |                                    | 1  | szt. | 1.000        |              |
|                                |                                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 9                              | KNR 2-15<br>0224-02                | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'doinopłuk' lub W-70                              | kpl. |              |              |
|                                |                                    | 1  | kpl. | 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>0107-06                | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm             | szt. |              |              |
|                                |                                    | 1  | szt. | 1.000        |              |
|                                |                                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 12                             | KNR 2-15<br>0112-01<br>analogia    | Zawór do spłuczki  | szt. |              |              |
|                                |                                    | 1  | szt. | 1.000        |              |
|                                |                                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 13                             | KNR 2-15<br>0108-01                | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych                                 | kpl. |              |              |
|                                |                                    | 1  | kpl. | 1.000        |              |
|                                |                                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 14                             | KNR-W 2-<br>15 0140-06<br>analogia | Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm ująć cenę 1szt zaworu  | kpl. |              |              |
|                                |                                    | 1  | kpl. | 1.000        |              |
|                                |                                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 15                             | KNR 4-01<br>0210-01                | Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu zwirowego (dla przewodu kanalizacyjnego) | m    |              |              |
|                                |                                    | 3.5  | m    | 3.500        |              |
|                                |                                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.500</b> |
| 16                             | KNR 4-01<br>0207-02                | Zabetonowanie zwirobotnem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań            | m    |              |              |
|                                |                                    | 3.5  | m    | 3.500        |              |
|                                |                                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.500</b> |
| 17                             | KNR 4-02<br>0211-06                | Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi   | szt. |              |              |
|                                |                                    | 1  | szt. | 1.000        |              |
|                                |                                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |

INSPEKTOR PRAC  
ds. sanitarnych

Zbigniew Żelazny

| Lp. | Podst               | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz       | Razem        |
|-----|---------------------|---|--------|--------------|--------------|
| 18  | KNR 2-15<br>0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową<br>9   | m      |              |              |
|     |                     |   | m      | 9.000        |              |
|     |                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b> |
| 19  | KNR 2-15<br>0311-03 | Kuchnia gazowa czteropalnikowa z piekarnikiem elektrycznym<br>1   | szt.   |              |              |
|     |                     |   | szt.   | 1.000        |              |
|     |                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 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>4 | m      |              |              |
|     |                     |   | m      | 4.000        |              |
|     |                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b> |
| 21  | KNR 2-15<br>0310-01 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm<br>1  | szt.   |              |              |
|     |                     |   | szt.   | 1.000        |              |
|     |                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 22  | KNR 2-15<br>0305-01 | Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych<br>1            | lokal. |              |              |
|     |                     |   | lokal. | 1.000        |              |
|     |                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |

INSPEKTOR NADZORU  
ds. szkieletowych  
*Zbigniew Żelazny*  
upr. 696/74/Eg

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

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

Budowa: **Bydgoszcz** Ul. W .Polskiego 2C mieszkanie nr 1

**I. Zakres remontu.**

| LP. | Wyszczególnienie robót   | szt/m | Wartość |
|-----|--|-------|---------|
| 1.  | Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience<br>oprawa typu „plafon”   | 5kpl  |         |
| 2.  | Wymiana gniazd wtyczkowych–wypusty p.t z tynkowaniem   | 10kpl |         |
| 3.  | Montaż tablicy licznikowej 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.  | <b>RAZEM NETTO w PLN</b>   |       |         |