

| 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 m <sup>2</sup><br>47,38+11,93+19,58+2,33+48,58+11,93+50,53+13,70+62,08+23,19+19,52+2,31   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 313,060 |         |
|     |                                 |  |                                  | RAZEM   | 313,060 |
| 2   | KNR 4-01<br>0701-05             | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup><br>15,96  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15,960  |         |
|     |                                 |  |                                  | RAZEM   | 15,960  |
| 3   | KNR 2-02<br>0803-04             | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na stropach i podciągach<br>5,6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5,600   |         |
|     |                                 |  |                                  | RAZEM   | 5,600   |
| 4   | KNR 0-23<br>2612-06<br>analogia | przyklejenie warstwy siatki na sufitach i ścianach<br><br>11,93+2,33+11,93+13,7+23,19+2,31   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 65,390  |         |
|     |                                 |  |                                  | RAZEM   | 65,390  |
| 5   | KNR 2-02<br>0803-01             | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach<br><br>15,96   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15,960  |         |
|     |                                 |  |                                  | RAZEM   | 15,960  |
| 6   | KNR 4-01<br>0354-03<br>analogia | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych<br><br>3  | szt.<br>szt.                     | 3,000   |         |
|     |                                 |  |                                  | RAZEM   | 3,000   |
| 7   | KNR 0-19<br>0930-06<br>analogia | Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane jednoramowe, uchylno-rozwiernie, z drewna klejonego warstwowo, z szybą zespoloną trzyszybową k<0,9 w kolorze białym odtwarzającym wielkość, podziały, elementy architektoniczne i profile stolarki istniejącej, z nawiewnikiem higrosterowanym wraz z obróbką, pomalowaniem ościeży i wymianą parapetu wewnętrznego drewnianego na parapet z drewna litego ostatecznie wykonanego w kolorze białym. Współczynnik przenikania ciepła dla okien Uk < 1,1 W/ m <sup>2</sup> *K (2 okna)<br>1,2*2,7*3 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 9,720   |         |
|     |                                 |  |                                  | RAZEM   | 9,720   |
| 8   | KNR 4-01<br>0535-08             | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br>0,22*(3*1,2)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 0,792   |         |
|     |                                 |  |                                  | RAZEM   | 0,792   |
| 9   | KNR 2-02<br>0506-02             | Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej<br>0,22*(3*1,2)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 0,792   |         |
|     |                                 |  |                                  | RAZEM   | 0,792   |
| 10  | KNR 4-01<br>1202-07             | Skasowanie wykwitów (zacieków)<br><br>31,93  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 31,930  |         |
|     |                                 |  |                                  | RAZEM   | 31,930  |
| 11  | KNR 2-02<br>0815-06             | Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych<br>11,93+2,33+11,93+13,7+23,19+2,31  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 65,390  |         |
|     |                                 |  |                                  | RAZEM   | 65,390  |
| 12  | KNR 2-02<br>0815-02<br>analogia | Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach<br><br>47,38-5,63+19,58+48,58+50,53+62,08+19,52  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 242,040 |         |
|     |                                 |  |                                  | RAZEM   | 242,040 |
| 13  | KNR 4-01<br>1204-01             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów<br>11,93+2,33+11,93+13,7+23,19+2,31  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 65,390  |         |
|     |                                 |  |                                  | RAZEM   | 65,390  |
| 14  | KNR 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br>47,38-5,63+19,58+48,58+50,53+62,08+19,52  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 242,040 |         |
|     |                                 |  |                                  | RAZEM   | 242,040 |
| 15  | NNRNKB<br>202 1134-01           | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome<br>11,93+2,33+11,93+13,7+23,19+2,31   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 65,390  |         |
|     |                                 |  |                                  | RAZEM   | 65,390  |
| 16  | NNRNKB<br>202 1134-02           | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br>47,38-5,63+19,58-12,24+48,58+50,53+62,08+19,52   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 229,800 |         |
|     |                                 |  |                                  | RAZEM   | 229,800 |

| Lp. | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.  | Poszcz. | Razem  |
|-----|-----------------------------------|--|---|---------|--------|
| 17  | KNR AT-22<br>0205-03              | Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm<br>5,63  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>  | 5,630   | 5,630  |
|     |                                   |  |   | RAZEM   | 5,630  |
| 18  | KNR 4-01<br>1212-28               | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm<br>14,6  | m<br>m  | 14,600  | 14,600 |
|     |                                   |  |   | RAZEM   | 14,600 |
| 19  | KNR 4-01<br>1211-04               | Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2<br>22,68+11,34+1,27*2,31+1,84*2,31*1,75*6+0,9*2,05*1,75   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>  | 84,812  | 84,812 |
|     |                                   |  |   | RAZEM   | 84,812 |
| 20  | KNR 2-02<br>1508-09               | Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m2 z trzykrotnym szpachlowaniem<br>Obmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pomalowana<br>84,812<br><br>22,68+11,34+1,27*2,31+1,84*2,31*1,75*6+0,9*2,05*1,75 | m <sup>2</sup> p.<br>o.<br>m <sup>2</sup> p.f.<br>p.<br>m <sup>2</sup> p.<br>o. | 84,812  | 84,812 |
|     |                                   |  |   | RAZEM   | 84,812 |
| 21  | KNR 4-01<br>1211-02               | Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2<br>0,6*2,70*1,70*4+1,27*2,70*1,75*4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>  | 35,019  | 35,019 |
|     |                                   |  |   | RAZEM   | 35,019 |
| 22  | KNR 2-02<br>1507-09               | Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych okien i n-świetli o powierzchni ponad 1 m2 z trzykrotnym szpachlowaniem<br>Obmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pomalowana<br>35,019<br><br>0,6*2,70*1,70*4+1,27*2,70*1,75*4                  | m <sup>2</sup> p.<br>o.<br>m <sup>2</sup> p.f.<br>p.<br>m <sup>2</sup> p.<br>o. | 35,019  | 35,019 |
|     |                                   |  |   | RAZEM   | 35,019 |
| 23  | KNR 4-01<br>1111-01               | Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych<br>0,46*1,27*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>  | 1,168   | 1,168  |
|     |                                   |  |   | RAZEM   | 1,168  |
| 24  | KNR 4-01<br>1103-03               | Szklenie ram drewnianych zdejmowanych zespolonych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grubości 2-3 mm o powierzchni szyby ponad 0.5 m2<br>0,46*1,27*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>  | 1,168   | 1,168  |
|     |                                   |  |   | RAZEM   | 1,168  |
| 25  | KNR 4-01<br>0919-24               | Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych<br>6  | szt.<br>szt.  | 6,000   | 6,000  |
|     |                                   |  |   | RAZEM   | 6,000  |
| 26  | KNR 4-01<br>0919-20               | Wymiana klamek z sztyldami<br>2  | szt.<br>szt.  | 2,000   | 2,000  |
|     |                                   |  |   | RAZEM   | 2,000  |
| 27  | KNR 4-01<br>0909-04               | Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2<br>12   | szt.<br>szt.  | 12,000  | 12,000 |
|     |                                   |  |   | RAZEM   | 12,000 |
| 28  | KNR 4-01<br>1011-02<br>analogia   | Przestawienie 3szt pieca płyty przypieczowe i drzwiczki<br>2,15 *3   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>  | 6,450   | 6,450  |
|     |                                   |  |   | RAZEM   | 6,450  |
| 29  | KNR 4-01<br>0818-05<br>analogia   | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i z paneli podłogowych<br>11,93+2,33+11,93+13,70+23,19+2,31   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>  | 65,390  | 65,390 |
|     |                                   |  |   | RAZEM   | 65,390 |
| 30  | NNRNKB<br>202 1136-01<br>analogia | ułożenie posadzki z paneli podłogowych na piance<br>11,93+13,70+23,19+2,31   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>  | 51,130  | 51,130 |
|     |                                   |  |   | RAZEM   | 51,130 |
| 31  | KNR 2-02<br>1112-05               | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulo-<br>nowe - PCW<br>11,93+2,33  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>  | 14,260  | 14,260 |
|     |                                   |  |   | RAZEM   | 14,260 |

| Lp. | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------|---|----------------------------------|---------|-------|
| 32  | KNR 4-01<br>0108-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do<br>1 km<br>4,5                           | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 4,500   | 4,500 |
|     |                     |   |                                  | RAZEM   | 4,500 |
| 33  | KNR 4-01<br>0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każ-<br>dy nast. 1 km<br>Krotność = 19<br>4,5 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 4,500   | 4,500 |
|     |                     |   |                                  | RAZEM   | 4,500 |

Inspektor Nadzoru Budowlanego

*Malgorzata Tomaszewska*  
upr. bud. LAN 7210/375/86  
w specjalności Konstrukcyjno-Budowlanej  
w zakresie ogólnobudowlanym



| Lp.                                  | Podstawa                            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|--------------------------------------|-------------------------------------|--|----------------|---------|-------|
| <b>Remont instalacji sanitarnych</b> |                                     |  |                |         |       |
| 1                                    |                                     | <b>Remont instalacji wod-kan</b>   |                |         |       |
| 1                                    | KNR-W 4-<br>d.1 02 0131-01          | Wymiana wodomierza o śr. 15 mm na istn. podejściu w kuchni. Istniejący wodomierz pozostawić w lokalu.  | szt.           |         |       |
|                                      |                                     | 1  | szt.           | 1,000   |       |
|                                      |                                     |  |                | RAZEM   | 1,000 |
| 2                                    | KNR 4-02<br>d.1 0235-04             | Demontaż zlewozmywaka w kuchni na czas remontu - do ponownego wbudowania   | kpl.           |         |       |
|                                      |                                     | 1  | kpl.           | 1,000   |       |
|                                      |                                     |  |                | RAZEM   | 1,000 |
| 3                                    | d.1 analiza indywidualna            | Czyszczenie zlewozmywaka do ponownego montażu.   | szt.           |         |       |
|                                      |                                     | 1  | szt.           | 1,000   |       |
|                                      |                                     |  |                | RAZEM   | 1,000 |
| 4                                    | KNR 2-15<br>d.1 0220-05             | Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce bez materiału - materiał z demontażu.   | szt.           |         |       |
|                                      |                                     | 1  | szt.           | 1,000   |       |
|                                      |                                     |  |                | RAZEM   | 1,000 |
| 5                                    | KNR-W 2-<br>d.1 15 0218-03          | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon zlewozmywaka   | szt.           |         |       |
|                                      |                                     | 1  | szt.           | 1,000   |       |
|                                      |                                     |  |                | RAZEM   | 1,000 |
| 6                                    | d.1                                 | Wymiana szafki pod zlewozmywak 80x40cm   | szt.           |         |       |
|                                      |                                     | 1  | szt.           | 1,000   |       |
|                                      |                                     |  |                | RAZEM   | 1,000 |
| 7                                    | KNR 4-02<br>d.1 0235-08             | Demontaż ustępu typ kompakt - do ponownego montażu.  | kpl.           |         |       |
|                                      |                                     | 1  | kpl.           | 1,000   |       |
|                                      |                                     |  |                | RAZEM   | 1,000 |
| 8                                    | d.1                                 | Czyszczenie miski WC kompakt.  | szt.           |         |       |
|                                      |                                     | 1  | szt.           | 1,000   |       |
|                                      |                                     |  |                | RAZEM   | 1,000 |
| 9                                    | KNR 2-15<br>d.1 0224-03             | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' - montaż bez materiału - materiał z demontażu. Istniejące podejście bez zmian. | kpl.           |         |       |
|                                      |                                     | 1  | kpl.           | 1,000   |       |
|                                      |                                     |  |                | RAZEM   | 1,000 |
| 10                                   | d.1                                 | Deska sedesowa do WC kompakt   | szt.           |         |       |
|                                      |                                     | 1  | szt.           | 1,000   |       |
|                                      |                                     |  |                | RAZEM   | 1,000 |
| 11                                   | KNR 2-15<br>d.1 0107-01<br>analogia | Wężę elastyczne stalowe plecione WC, L=0,5m  | szt.           |         |       |
|                                      |                                     | 1  | szt.           | 1,000   |       |
|                                      |                                     |  |                | RAZEM   | 1,000 |
| 12                                   | KNR 4-02<br>d.1 0235-06             | Demontaż umywalki na czas remontu - do ponownego wbudowania  | kpl.           |         |       |
|                                      |                                     | 1  | kpl.           | 1,000   |       |
|                                      |                                     |  |                | RAZEM   | 1,000 |
| 13                                   | KNR 2-15<br>d.1 0221-02             | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym bez materiału - materiał z demontażu.   | szt.           |         |       |
|                                      |                                     | 1  | szt.           | 1,000   |       |
|                                      |                                     |  |                | RAZEM   | 1,000 |
| 14                                   | d.1 analiza indywidualna            | Elektryczny podgrzewacz ciepłej wody podumywalkowy o poj. 10 l   | m <sup>2</sup> |         |       |
|                                      |                                     | 1  | m <sup>2</sup> | 1,000   |       |
|                                      |                                     |  |                | RAZEM   | 1,000 |
| 15                                   | KNR 2-15<br>d.1 0115-01             | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm   | szt.           |         |       |
|                                      |                                     | 1  | szt.           | 1,000   |       |
|                                      |                                     |  |                | RAZEM   | 1,000 |
| 16                                   | KNR-W 2-<br>d.1 15 0137-01          | Bateria zmywakowa ścienna o śr. nominalnej 15 mm   | szt.           |         |       |
|                                      |                                     | 1  | szt.           | 1,000   |       |
|                                      |                                     |  |                | RAZEM   | 1,000 |
| 17                                   | KNR 2-15<br>d.1 0112-01             | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (pralka)   | szt.           |         |       |
|                                      |                                     | 1  | szt.           | 1,000   |       |
|                                      |                                     |  |                | RAZEM   | 1,000 |

| Lp.      | Podstawa                    | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.    | Razem  |
|----------|-----------------------------|--|----------------------------------|------------|--------|
| 18       | KNR 2-15<br>d.1 0107-01     | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm (umywalka, zlewozmywak, pralka)<br>3   | szt.<br>szt.                     | <br>3,000  | <br>   |
|          |                             |  |                                  | RAZEM      | 3,000  |
| 19       | KNR 2-15<br>d.1 0208-03     | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm ( pralka)<br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1,000  | <br>   |
|          |                             |  |                                  | RAZEM      | 1,000  |
| 20       | KNR-W 2-<br>d.1 15 0111-01  | Rury do zimnej wody PP PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych - montaż w brzdach ściennych, częściowo po ścianie w zabudowie.<br>4  | m<br>m                           | <br>4,000  | <br>   |
|          |                             |  |                                  | RAZEM      | 4,000  |
| 21       | KNR-W 2-<br>d.1 15 0111-01  | Rury do ciepłej wody PP Stabi PN20 o śr. 20 x 3,4 mm o połączeniach zgrzewanych- montaż w brzdach ściennych częściowo po ścianie w zabudowie.<br>4   | m<br>m                           | <br>4,000  | <br>   |
|          |                             |  |                                  | RAZEM      | 4,000  |
| 22       | KNR 4-01<br>d.1 0336-01     | Wykucie brzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>2   | m<br>m                           | <br>2,000  | <br>   |
|          |                             |  |                                  | RAZEM      | 2,000  |
| 23       | KNR 4-01<br>d.1 0324-02     | Zamurowanie brzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'<br>2  | m<br>m                           | <br>2,000  | <br>   |
|          |                             |  |                                  | RAZEM      | 2,000  |
| 24       | KNR 2-02<br>d.1 0815-03     | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych<br>1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1,000  | <br>   |
|          |                             |  |                                  | RAZEM      | 1,000  |
| 25       | KNR 2-15<br>d.1 0205-02     | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm z łączeniem metodą wciskową.<br>1,5  | m<br>m                           | <br>1,500  | <br>   |
|          |                             |  |                                  | RAZEM      | 1,500  |
| 26       | KNR 2-15<br>d.1 0110-01     | Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)<br>10   | m<br>m                           | <br>10,000 | <br>   |
|          |                             |  |                                  | RAZEM      | 10,000 |
| <b>2</b> |                             | <b>Remont instalacji gazowej</b>   |                                  |            |        |
| 27       | KNR-W 2-<br>d.2 15 0312-01  | Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych<br>1   | szt.<br>szt.                     | <br>1,000  | <br>   |
|          |                             |  |                                  | RAZEM      | 1,000  |
| 28       | KNR 4-02<br>d.2 0311-03     | Wymiana kuchni gazowej 4 palnikowej z piekarnikiem elektrycznym. Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym z szufladą dolną otwieraną + wąż elastyczny L=0,5m.<br>1              | kpl.<br>kpl.                     | <br>1,000  | <br>   |
|          |                             |  |                                  | RAZEM      | 1,000  |
| 29       | KNR 4-01<br>d.2 1212-28     | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm - od gazomierza do przyborów<br>6  | m<br>m                           | <br>6,000  | <br>   |
|          |                             |  |                                  | RAZEM      | 6,000  |
| 30       | KNR 215-<br>d.2 03-05-01-00 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych<br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1,000  | <br>   |
|          |                             |  |                                  | RAZEM      | 1,000  |
| 31       | d.2                         | Opinia kominiarska powykonawcza wykonana przez kominiarza rejonowego ROM-3. Koszt przyjąć zgodnie z ustaloną z kominiarzem stawką pod numerem tel. 601-833-620. Na dzień przygotowania zakresu koszt wynosi 150 zł netto.<br>1 | kpl.<br>kpl.                     | <br>1,000  | <br>   |
|          |                             |  |                                  | RAZEM      | 1,000  |

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH I WYCENA.**

Obiekt: **mieszkanie** - 3x pokój, kuchnia, WC, przedpokój

Budowa: **Bydgoszcz** - Warszawska 3 m 4

**I. Zakres remontu.**

| LP. | Wyszczególnienie robót  | szt/kpl/m | Wartość |
|-----|---|-----------|---------|
| 1.  | Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.                     | 3         |         |
| 2.  | Doposażenie istn. tablicy mieszkaniowej (1x18):<br>- wyłączniki nadprądowe S301 – 2 szt.      | 1         |         |
| 3.  | Montaż wypustu RTV-SAT  | 3         |         |
| 4.  | Grzejnik elektryczny 1000W konwektorowy, naścienny  | 1         |         |
| 5.  | Grzejnik elektryczny 250W drabinkowy  | 1         |         |
| 6.  | Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu. | 1         |         |
| 7.  | <b>RAZEM NETTO w PLN</b>  |           |         |
| 8.  | <b>VAT 8%</b>   |           | 0,08    |
| 9.  | <b>Razem brutto w PLN</b>   |           |         |

**Uwaga:**

5. Doposażyć tablicę mieszkaniową w dodatkowe dwa obwody, pierwszy przeznaczony do zasilenia grzejników oraz drugi do zasilenia podgrzewacza c.w.u. (montowanego pod umywalką)

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

*Paweł Porzala*  
upr. bud. SWK/0112/PWBE/16  
do projektowania / kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń  
SWK/IE/0154/16