

| Lp.                | Podstawa                          | Opis i wyczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|--------------------|-----------------------------------|--|------|--------------|---------------|
| Fordońska 432 m 77 |                                   |  |      |              |               |
| 1                  | KNR 4-02<br>0114-01               | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm   | m    |              |               |
|                    |                                   | 14   | m    | 14.000       |               |
|                    |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b> |
| 2                  | KNR 4-02<br>0233-03               | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm  | szt. |              |               |
|                    |                                   | 2  | szt. | 2.000        |               |
|                    |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 3                  | KNR 4-02<br>0235-07               | Demontaż wanny   | kpl. |              |               |
|                    |                                   | 1  | kpl. | 1.000        |               |
|                    |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 4                  | KNR 4-02<br>0235-05               | Demontaż zlewozmywaka + szafka   | kpl. |              |               |
|                    |                                   | 1  | kpl. | 1.000        |               |
|                    |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 5                  | KNR 2-15<br>0220-05               | Montaż zlewozmywaków dwukomorowych na szafce + szafka  | szt. |              |               |
|                    |                                   | 1  | szt. | 1.000        |               |
|                    |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 6                  | KNR-W 2-15<br>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>0115-01               | Baterie umywalkowe lub zmywakowe o śr.nom. 15 mm   | szt. |              |               |
|                    |                                   | 1  | szt. | 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. |              |               |
|                    |                                   | 3  | szt. | 3.000        |               |
|                    |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 9                  | KNR 2-15<br>0205-02               | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową  | m    |              |               |
|                    |                                   | 5  | m    | 5.000        |               |
|                    |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 10                 | KNR 4-02<br>0225-01               | Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym   | kpl. |              |               |
|                    |                                   | 1  | kpl. | 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-W 2-15<br>0140-06<br>analogia | Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm (ująć po 1szt zaworu)  | kpl. |              |               |
|                    |                                   | 2  | kpl. | 2.000        |               |
|                    |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 14                 | KNR 4-01<br>0336-01               | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej   | m    |              |               |
|                    |                                   | 18   | m    | 18.000       |               |
|                    |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b> |
| 15                 | KNR-W 2-15<br>0111-01             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (rozprowadzenie z.w.+c.w.)  | m    |              |               |
|                    |                                   | 18   | m    | 18.000       |               |
|                    |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b> |
| 16                 | KNR-W 2-15<br>0116-01             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. |              |               |
|                    |                                   | 6  | szt. | 6.000        |               |
|                    |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 17                 | KNR 2-15<br>0222-04               | Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy L=1m (przesunąć wannę we wnękę)  | kpl. |              |               |
|                    |                                   | 1  | kpl. | 1.000        |               |
|                    |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |

| Lp. | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                       | j.m. | Poszcz       | Razem        |
|-----|----------------------|---|------|--------------|--------------|
| 18  | KNR 2-15<br>0115-06  | Baterie wannowe stojące z natryskiem o śr.nom. 15 mm    | szt. |              |              |
|     |                      | 1   | szt. | 1.000        |              |
|     |                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 19  | KNR 2-15<br>0221-02  | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem PCV | szt. |              |              |
|     |                      | 1   | szt. | 1.000        |              |
|     |                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 20  | KNR 2-15<br>0115-02  | Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm              | szt. |              |              |
|     |                      | 1   | szt. | 1.000        |              |
|     |                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 21  | analiza indywidualna | Mycie muszli ustepowej                                  | kpl. |              |              |
|     |                      | 1   | kpl. | 1.000        |              |
|     |                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |

Inspektor Nadzoru

*Anna Sikorska*  
Anna Sikorska

upr. bud / nr ewid. KUP/0062/OWOS/11  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

| Lp. | Podstawa                                      | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----|---|--|----------------|--------------|---------------|
| 1   | KNR 4-01<br>1202-09 <sup>1)</sup>             | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   | (3.62+3.39+0.33+0.41+0.40+0.66+1.79+1.75+1.50+1.02+0.46+0.84+3.88)*2.41  | m <sup>2</sup> | 48.321       |               |
|     |   | (1.27+1.41+0.15+0.36+1.83+0.72+0.47+1.08)*2.41   | m <sup>2</sup> | 17.569       |               |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>65.890</b> |
| 2   | KNR 4-01<br>1202-09 <sup>2)</sup>             | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   | sufity   | m <sup>2</sup> | 18.142       |               |
|     |   | (3.63*4.02)+(1.02*0.46)+(1.74*1.77)<br>(0.47*0.72)+(1.27*1.80)+(0.15*0.36)   | m <sup>2</sup> | 2.678        |               |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.820</b> |
| 3   | KNR 4-01<br>0818-05 <sup>1)</sup>             | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   | 20.82  | m <sup>2</sup> | 20.820       |               |
|     |   |  |                |              |               |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.820</b> |
| 4   | KNR 4-01<br>0354-13 <sup>1)</sup>             | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek  | szt.           |              |               |
|     |   | 2  | szt.           | 2.000        |               |
|     |   |  |                |              |               |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 5   | KNR 4-01<br>0322-02 <sup>1)</sup>             | Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł   | szt.           |              |               |
|     |   | 2  | szt.           | 2.000        |               |
|     |   |  |                |              |               |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 6   | KNR 0-19<br>0929-11 <sup>3)</sup>             | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   | zachować istniejący podział okien  | m <sup>2</sup> | 4.694        |               |
|     |   | (1.78*1.44)+(1.48*1.44)  |                |              |               |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.694</b>  |
| 7   | kalk. własna                                  | Montaż nawiewników higrosterowalnych   | szt.           |              |               |
|     |   | 1  | szt.           | 1.000        |               |
|     |   |  |                |              |               |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 8   | KNR 4-01<br>0354-11 <sup>2)</sup>             | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - zewnętrzne   | m              |              |               |
|     |   | 3.25   | m              | 3.250        |               |
|     |   |  |                |              |               |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.250</b>  |
| 9   | KNR 4-01<br>0354-12 <sup>2)</sup>             | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - wewnętrzne  | m              |              |               |
|     |   | 3.25   | m              | 3.250        |               |
|     |   |  |                |              |               |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.250</b>  |
| 10  | KNR 4-01<br>0321-02 <sup>2)</sup><br>analogia | Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł parapety wewnętrzne i zewnętrzne. Wewnętrzny PCV-biały, zewnętrzny z blachy stalowej powlekany-biały. Do pozycji należy doliczyć M-parapety | szt.           |              |               |
|     |   | 2  | szt.           | 2.000        |               |
|     |   |  |                |              |               |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 11  | KNR 4-01<br>0711-03 <sup>1)</sup>             | Uzup. tynk. zwyk. wew. kat. III z zapr. cem.-wap. na ścian. i słup. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 5m <sup>2</sup> w 1 miej.)  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   | 2  | m <sup>2</sup> | 2.000        |               |
|     |   |  |                |              |               |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 12  | NNRNKB<br>202 1134-02 <sup>4)</sup>           | Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   | 65.89  | m <sup>2</sup> | 65.890       |               |
|     |   |  |                |              |               |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>65.890</b> |
| 13  | NNRNKB<br>202 1134-01 <sup>5)</sup>           | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   | 20.82  | m <sup>2</sup> | 20.820       |               |
|     |   |  |                |              |               |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.820</b> |
| 14  | KNR 2-02<br>0815-06 <sup>6)</sup>             | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   | 20.82  | m <sup>2</sup> | 20.820       |               |
|     |   |  |                |              |               |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.820</b> |
| 15  | KNR 2-02<br>0815-04 <sup>6)</sup>             | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   | 65.89  | m <sup>2</sup> | 65.890       |               |
|     |   |  |                |              |               |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>65.890</b> |
| 16  | KNR 4-01<br>1204-01 <sup>2)</sup>             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   | 20.82  | m <sup>2</sup> | 20.820       |               |

| Lp. | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                   | Razem            |
|-----|---|--|--|--------------------------|------------------|
| 17  | KNR 4-01<br>1204-02 <sup>2)</sup>   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br>65.89-18.255  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | RAZEM<br>47.635          | 20.820<br>47.635 |
| 18  | KNR 4-01<br>1206-04 <sup>1)</sup>   | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - lamperia do wys 1,5 m pas roboczy w przedpokoju, łazienka do wys, 2,0 m<br>(0.66+1.79)*1.50<br>(1.27+1.41+0.15+0.36+1.83+0.72+0.47+1.08)*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>3.675<br>14.580 | 47.635<br>18.255 |
| 19  | KNR 4-01<br>1209-10<br>z.sz.4.5.4.<br>9914-01<br>z.sz.4.5.4.<br>9914-07 <sup>2)</sup> | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami<br><br>wejściowe, do łazienki<br>1.8*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | RAZEM<br>3.600           | 18.255<br>3.600  |
| 20  | KNR 0-12II<br>1118-01 <sup>7)</sup>   | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża łazienka<br>2.678  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | RAZEM<br>2.678           | 3.600<br>2.678   |
| 21  | KNR 0-12II<br>1118-06 <sup>7)</sup>   | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą łazienka<br>(0.47*0.72)+(1.27*1.80)+(0.15*0.36)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | RAZEM<br>2.678           | 2.678<br>2.678   |
| 22  | KNR 0-12II<br>1120-08 <sup>7)</sup>   | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokoliki 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą<br>1.27+1.41+0.15+0.36+1.83+0.72+0.47+1.08   | m<br>m   | RAZEM<br>7.290           | 7.290<br>7.290   |
| 23  | KNR 4-01<br>1212-28 <sup>1)</sup>   | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych<br>32.53   | m<br>m   | RAZEM<br>32.530          | 32.530<br>32.530 |
| 24  | KNR 4-01<br>1212-19 <sup>2)</sup>   | Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych<br>3.60  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | RAZEM<br>3.600           | 3.600<br>3.600   |
| 25  | KNR 2-02<br>1112-01 <sup>6)</sup>   | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam gat I gr 2-3 mm- prócz łazienki<br>18.142  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | RAZEM<br>18.142          | 18.142<br>18.142 |
| 26  | KNR 2-02<br>1113-06 <sup>6)</sup>   | Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichloru winylu klejone<br>3.62+3.39+0.33+0.41+0.40+0.66+1.79+1.75+1.50+1.02+0.46+0.84+3.88   | m<br>m   | RAZEM<br>20.050          | 20.050<br>20.050 |
| 27  | KNR 4-01<br>0903-01 <sup>2)</sup>   | Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych<br>2   | szt.<br>szt.                                       | RAZEM<br>2.000           | 2.000<br>2.000   |
| 28  | KNR 4-01<br>0919-20 <sup>2)</sup>   | Wymiana klamek z sztyldami<br><br>wejściowe, łazienka<br>2   | szt.<br>szt.                                       | RAZEM<br>2.000           | 2.000<br>2.000   |
| 29  | KNR 4-01<br>0919-25 <sup>2)</sup>   | Wymiana zamków wpuszczanych łazienkowych<br>1  | szt.<br>szt.                                       | RAZEM<br>1.000           | 1.000<br>1.000   |
| 30  | KNR 4-01<br>0919-26 <sup>2)</sup>   | Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych<br><br>zamek z wkładką patentową do drzwi wejściowych<br>1   | szt.<br>szt.                                       | RAZEM<br>1.000           | 1.000<br>1.000   |
| 31  | KNR 4-01<br>0108-11 <sup>1)</sup><br>analogia   | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi i materiałów z rozbiórki<br>0.5   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | RAZEM<br>0.500           | 0.500<br>0.500   |

| Lp. | Podstawa             | Opis i wyczenia                | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------|--------------------------------|------|--------|-------|
| 32  | Kalkulacja własna 1) | Utylizacja                     |      | RAZEM  | 0.500 |
|     |                      | 1                              | kpl  |        |       |
|     |                      |                                | kpl  | 1.000  |       |
| 33  | Kalkulacja własna 1) | Opinia kominiarska po remoncie |      | RAZEM  | 1.000 |
|     |                      | 1                              | kpl  |        |       |
|     |                      |                                | kpl  | 1.000  |       |
|     |                      |                                |      | RAZEM  | 1.000 |

## OPISY PODSTAWY WYCENY

| Lp. | Wydawnictwo                               |
|-----|---|
| 1   | ORGBUD wyd.I 1988                         |
| 2   | ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996     |
| 3   | IGM wyd.I 1998                            |
| 4   | (N.Z.) ORGBUD wyd.I 1992-1999             |
| 5   | ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów |
| 6   | ORGBUD wyd. spec. 1998                    |
| 7   | IGM wyd.II 2000                           |

18.08.13  
Inspektor Nadzoru Budowlanego

*Violetta Parzyńska*  
upr. bud. GP-K2-7342/256/92  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
w zakresie ogólnobudowlanym.

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**Obiekt: **Mieszkanie** -pokój ,z aneksem kuchennym łazienka.Budowa: **Bydgoszcz** • • **Ul. Fordońska 432** mieszkanie nr 77**I. Zakres remontu.**

| LP. | Wyszczególnienie robót   | szt/m | Wartość |
|-----|--|-------|---------|
| 1.  | Montaż ochronników przepięciowych II-stopnia   | 1kpl  |         |
| 2.  | Wymiana osprzętu elektrycznego.  | 1kpl  |         |
| 3.  | Montaż kuchenki elektrycznej 2-palnikowej.   | kpl   |         |
| 4.  | Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu. | 1kpl  |         |
| 5.  | <b>RAZEM NETTO w PLN</b>   |       |         |