

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont wolnego lokalu mieszkalnego

ADRES INWESTYCJI : ul. Kleczkowska 27 m 1

INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : plac Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Zieliński (sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : 30.11.2016 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.11.2016 r.

Data zatwierdzenia

| Lp.                                       | Podstawa           | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.      | Razem         |
|---|--------------------|---|--------|--------------|---------------|
| <b>Remont wolnego lokalu mieszkalnego</b> |                    |   |        |              |               |
| 1   |                    | <b>Instalacja wodna</b>   |        |              |               |
| 1   |                    | Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu  | kpl.   |              |               |
| d.1                                       | kalk. własna       |   | kpl.   | 1.000        |               |
|   |                    | 1   |        |              |               |
|   |                    |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 2   | KNR-W 4-02         | Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania   | szt.   |              |               |
| d.1                                       | 0131-01            |   | szt.   | 1.000        |               |
|   |                    | 1   |        |              |               |
|   |                    |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 3   | KNR-W 2-15         | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - (zawór odcinający za wodomierzem)  | szt.   |              |               |
| d.1                                       | 0132-01            |   | szt.   | 2.000        |               |
|   |                    | 2   |        |              |               |
|   |                    |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 4   | KNR-W 2-15         | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - (zawór przyłączeniowy grzybkowy pod spłuczkę, podgrzewacz wody i pralkę)   | szt.   |              |               |
| d.1                                       | 0135-01            |   | szt.   | 4.000        |               |
|   |                    | 1+2+1   |        |              |               |
|   |                    |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 5   | KNR-W 2-15         | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - (WC = 1szt., zlewozmywak = 2szt., podgrzewacz = 2szt., wanna = 2szt., pralka = 1szt., umywalka = 2szt.) | szt.   |              |               |
| d.1                                       | 0116-01            |   | szt.   | 10.000       |               |
|   |                    | 1+2+2+2+1+2   |        |              |               |
|   |                    |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 6   | KNR-W 4-02         | Wymiana baterii wannowej ściiennej lub stojącej - (bateria ścienna ze słuchawką prysznicową)  | szt.   |              |               |
| d.1                                       | 0132-04            |   | szt.   | 1.000        |               |
|   |                    | 1   |        |              |               |
|   |                    |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 7   | KNR-W 2-15         | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściienne o śr. nominalnej 15 mm - (bateria zlewozmywakowa i umywalkowa)  | szt.   |              |               |
| d.1                                       | 0137-01            |   | szt.   | 2.000        |               |
|   |                    | 2   |        |              |               |
|   |                    |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 8   | KNR-W 2-15         | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych  | m      |              |               |
| d.1                                       | 0111-01            |   | m      | 16.000       |               |
|   |                    | 16  |        |              |               |
|   |                    |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b> |
| 9   | KNR 2-15           | Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)   | m      |              |               |
| d.1                                       | 0110-01            |   | m      | 16.000       |               |
|   |                    | 16  |        |              |               |
|   |                    |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b> |
| 10  | KNR 0-34           | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)  | m      |              |               |
| d.1                                       | 0101-03            |   | m      | 16.000       |               |
|   |                    | 16  |        |              |               |
|   |                    |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b> |
| 11  | KNR-W 2-15         | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych   | m      |              |               |
| d.1                                       | 0128-01            |   | m      | 16.000       |               |
|   |                    | Krotność = 2  |        |              |               |
|   |                    | 16  |        |              |               |
|   |                    |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b> |
| 12  | KNR-W 2-15         | Dezynfekcja instalacji wodnej podchlorynem sodu   | m      |              |               |
| d.1                                       | 0128-01 - analogia |   | m      | 16.000       |               |
|   |                    | 16  |        |              |               |
|   |                    |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b> |
| 13  | KNR 2-15           | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3 - (elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody)   | kpl.   |              |               |
| d.1                                       | 0121-01            |   | kpl.   | 1.000        |               |
|   |                    | 1   |        |              |               |
|   |                    |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 14  | KNR-W 4-02         | Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych  | m      |              |               |
| d.1                                       | 0121-01 z.o.2.9.   |   | m      | 5.000        |               |
|   |                    | 5   |        |              |               |
|   |                    |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 2   |                    | <b>Instalacja kanalizacyjna</b>   |        |              |               |
| 15  | KNR-W 4-02         | Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową - (podejście pod WC)   | msc.   |              |               |
| d.2                                       | 0212-08            |   | m      |              | 1.000         |
|   |                    | Przedmiar dodatkowy - łączna długość  |        |              |               |
|   |                    | 1   |        |              |               |
|   |                    | 1   | msc.   | 1.000        |               |
|   |                    |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 16  | KNR-W 2-15         | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - (podejścia odpływowe pod wannę, pralkę, umywalkę, zlew)  | podej. |              |               |
| d.2                                       | 0211-01            |   | podej. | 4.000        |               |
|   |                    | 4   |        |              |               |
|   |                    |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |

| Lp.      | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.             | Poszcz.      | Razem         |
|----------|---|--|------------------|--------------|---------------|
| 17       | KNR-W 4-02<br>d.2 0224-03                         | Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - (deska sedesowa twarda z metalowymi zawiasami + kompletne zestawy montażowy oraz przyłączeniowy wod.-kan.)<br>1           | kpl.<br>kpl.     | <br>1.000    |               |
|          |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 18       | KNR-W 4-02<br>d.2 0219-04                         | Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce - (zlewozmywak blaszany dwukomorowy)<br>1                          | szt.<br>szt.     | <br>1.000    |               |
|          |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 19       | KNR-W 2-15<br>d.2 0218-03                         | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - (syfon zlewozmywakowy)<br>1  | szt.<br>szt.     | <br>1.000    |               |
|          |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 20       | KNR-W 2-15<br>d.2 0230-02                         | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym<br>1  | kpl.<br>kpl.     | <br>1.000    |               |
|          |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 21       | KNR 2-15/<br>d.2 GEBERIT<br>0307-01 -<br>analogia | Syfony podtynkowe do pralki z odejściem o śr. zewn. 50 mm i maskownicą<br>1  | szt.<br>szt.     | <br>1.000    |               |
|          |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 22       | KNR-W 2-15<br>d.2 0207-01                         | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - (instalacja odpływowa od wanny, umywalki, pralki, zlewu)<br>4 | m<br>m           | <br>4.000    |               |
|          |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 23       | KNR-W 4-02<br>d.2 0222-02                         | Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego<br>1  | kpl.<br>kpl.     | <br>1.000    |               |
|          |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>3</b> |   | <b>Instalacja gazowa</b>   |                  |              |               |
| 24       | KNR 4-02<br>d.3 0307-01                           | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm<br>2  | szt.<br>szt.     | <br>2.000    |               |
|          |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 25       | KNR-W 2-15<br>d.3 0307-01                         | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych<br>1   | lokal.<br>lokal. | <br>1.000    |               |
|          |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>4</b> |   | <b>Prace towarzyszące</b>  |                  |              |               |
| 26       | KNR-W 2-02<br>d.4 1030-01                         | Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej<br>1   | szt.<br>szt.     | <br>1.000    |               |
|          |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 27       | KNR 4-01<br>d.4 0336-01                           | Wykucie bruzd poziomych i pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - (wykucia pod instalacje wodne)<br>12                              | m<br>m           | <br>12.000   |               |
|          |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 28       | KNR 4-01<br>d.4 0324-02                           | Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'<br>12  | m<br>m           | <br>12.000   |               |
|          |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |