

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Instalacja C.O.  
45333000-0 Instalacja gazowa

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja centralnego ogrzewania i gazu w mieszkaniu nr 3 przy ul. Białostockiej 23 w m. Wysokie Mazowieckie  
ADRES INWESTYCJI : Wysokie Mazowieckie, ul. Białostocka 23  
INWESTOR : UG  
ADRES INWESTORA : Wysokie Mazowieckie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Piasecki (sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 29.09.2017

---

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.09.2017

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

| Lp.       | Podstawa                   | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|----------------------------|--|------|---------|--------|
| 1         |                            | <b>ROBOTY SANITARNE</b>  |      |         |        |
| 1.1       |                            | <b>Mieszkanie nr 3</b>   |      |         |        |
| 1.1.1     | 45330000-9                 | <b>Instalacja C.O.</b>   |      |         |        |
| 1.1.1.1   |                            | <b>c.o.</b>  |      |         |        |
| d.1.1.1.1 | 1 KNNR 4 0425-01           | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm   | szt. |         |        |
|           | 1                          | 1  | szt. | 1.000   |        |
|           |                            |  |      | RAZEM   | 1.000  |
| d.1.1.1.1 | 2 KNNR 4 0418-03           | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 800 mm C11 z wbudowanym zaworem termostatycznym  | szt. |         |        |
|           | 1                          | 2  | szt. | 2.000   |        |
|           |                            |  |      | RAZEM   | 2.000  |
| d.1.1.1.1 | 3 KNNR 4 0418-03           | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm C11 z wbudowanym zaworem termostatycznym | szt. |         |        |
|           | 1                          | 1  | szt. | 1.000   |        |
|           |                            |  |      | RAZEM   | 1.000  |
| d.1.1.1.1 | 4 KNNR 4 0418-03           | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1400 mm C11 z wbudowanym zaworem termostatycznym | szt. |         |        |
|           | 1                          | 2  | szt. | 2.000   |        |
|           |                            |  |      | RAZEM   | 2.000  |
| d.1.1.1.1 | 5 KNNR 4 0404-01 analogia  | Rura wielowarstwowa fi 16x2 mm. Połączenia zaprasowywane.  | m    |         |        |
|           | 1                          | 34.1   | m    | 34.100  |        |
|           |                            |  |      | RAZEM   | 34.100 |
| d.1.1.1.1 | 6 KNNR 4 0404-01 analogia  | Rura wielowarstwowa fi 20x2 mm. Połączenia zaprasowywane.  | m    |         |        |
|           | 1                          | 13   | m    | 13.000  |        |
|           |                            |  |      | RAZEM   | 13.000 |
| d.1.1.1.1 | 7 KNNR 4 0404-02 analogia  | Rura wielowarstwowa fi 25x2,5 mm. Połączenia zaprasowywane.  | m    |         |        |
|           | 1                          | 10.5   | m    | 10.500  |        |
|           |                            |  |      | RAZEM   | 10.500 |
| d.1.1.1.1 | 8 KNR 0-34 0101-10         | Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)                  | m    |         |        |
|           | 1                          | 34.1   | m    | 34.100  |        |
|           |                            |  |      | RAZEM   | 34.100 |
| d.1.1.1.1 | 9 KNR 0-34 0101-11         | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)                  | m    |         |        |
|           | 1                          | 13   | m    | 13.000  |        |
|           |                            |  |      | RAZEM   | 13.000 |
| d.1.1.1.1 | 10 KNR 0-34 0101-19        | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)                  | m    |         |        |
|           | 1                          | 10.5   | m    | 10.500  |        |
|           |                            |  |      | RAZEM   | 10.500 |
| d.1.1.1.1 | 11 KNNR 4 0412-01          | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicą termostatyczną                                     | szt. |         |        |
|           | 1                          | 6  | szt. | 6.000   |        |
|           |                            |  |      | RAZEM   | 6.000  |
| d.1.1.1.1 | 12 KNNR 4 0411-01 analogia | Zawór bezpieczeństwa o śr. nominalnej 16 mm  | szt. |         |        |
|           | 1                          | 1  | szt. | 1.000   |        |
|           |                            |  |      | RAZEM   | 1.000  |
| d.1.1.1.1 | 13 KNNR 4 0411-03 analogia | Zawór bezpieczeństwa o śr. nominalnej 25 mm  | szt. |         |        |
|           | 1                          | 1  | szt. | 1.000   |        |
|           |                            |  |      | RAZEM   | 1.000  |
| d.1.1.1.1 | 14 KNNR 4 0411-01 analogia | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm                         | szt. |         |        |
|           | 1                          | 1  | szt. | 1.000   |        |
|           |                            |  |      | RAZEM   | 1.000  |
| d.1.1.1.1 | 15 KNNR 4 0411-02 analogia | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm                         | szt. |         |        |
|           | 1                          |  |      |         |        |

## PRZEDMIAR

| Lp.             | Podstawa                       | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz. | Razem  |
|-----------------|--------------------------------|--|--------|---------|--------|
|                 |                                | 2  | szt.   | 2.000   |        |
|                 |                                |  |        | RAZEM   | 2.000  |
| 16<br>d.1.1.1.1 | KNNR 4 0411-03<br>analogia     | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm   | szt.   |         |        |
|                 |                                | 1  | szt.   | 1.000   |        |
|                 |                                |  |        | RAZEM   | 1.000  |
| 17<br>d.1.1.1.1 | KNR-W 2-15 0406-04             | Próby szczelności instalacji c.o.  | urząd. |         |        |
|                 |                                | 7  | urząd. | 7.000   |        |
|                 |                                |  |        | RAZEM   | 7.000  |
| 18<br>d.1.1.1.1 | KNR-W 2-15 0436-01             | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)   | urz.   |         |        |
|                 |                                | 7  | urz.   | 7.000   |        |
|                 |                                |  |        | RAZEM   | 7.000  |
| <b>1.1.1.2</b>  |                                | <b>Roboty budowlane</b>  |        |         |        |
| 19<br>d.1.1.1.2 | KNR 7-28 0203-01               | Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.  | otw.   |         |        |
|                 |                                | 3  | otw.   | 3.000   |        |
|                 |                                |  |        | RAZEM   | 3.000  |
| 20<br>d.1.1.1.2 | analiza indywidualna           | Montaż tulei ochronnych  | kpl.   |         |        |
|                 |                                | 3  | kpl.   | 3.000   |        |
|                 |                                |  |        | RAZEM   | 3.000  |
| 21<br>d.1.1.1.2 | KNR 4-01 0706-01               | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 3*2   | szt.   |         |        |
|                 |                                |  | szt.   | 6.000   |        |
|                 |                                |  |        | RAZEM   | 6.000  |
| <b>1.1.2</b>    | <b>45333000-0</b>              | <b>Instalacja gazowa</b>   |        |         |        |
| 22<br>d.1.1.2   | KNR 2-15 0301-01               | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe z rur b/szwu o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych   | m      |         |        |
|                 |                                | 3  | m      | 3.000   |        |
|                 |                                |  |        | RAZEM   | 3.000  |
| 23<br>d.1.1.2   | KNR 2-15 0301-03               | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe z rur b/szwu o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych   | m      |         |        |
|                 |                                | 11   | m      | 11.000  |        |
|                 |                                |  |        | RAZEM   | 11.000 |
| 24<br>d.1.1.2   | analiza indywidualna           | Tuleja przejściowa DN 40   | szt    |         |        |
|                 |                                | 3  | szt    | 3.000   |        |
|                 |                                |  |        | RAZEM   | 3.000  |
| 25<br>d.1.1.2   | KNR-W 2-15 0313-03<br>analogia | Redukcja DN25/DN20   | szt.   |         |        |
|                 |                                | 1  | szt.   | 1.000   |        |
|                 |                                |  |        | RAZEM   | 1.000  |
| 26<br>d.1.1.2   | KNR-W 2-15 0312-01             | Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych  | szt.   |         |        |
|                 |                                | 1  | szt.   | 1.000   |        |
|                 |                                |  |        | RAZEM   | 1.000  |
| 27<br>d.1.1.2   | KNR-W 2-15 0312-02             | Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych  | szt.   |         |        |
|                 |                                | 1  | szt.   | 1.000   |        |
|                 |                                |  |        | RAZEM   | 1.000  |
| 28<br>d.1.1.2   | KNR 0-31 0215-02               | Gazowy kocioł dwufunkcyjny c.o + c.w , wiszący , z zamkniętą komorą spalania Qn= 7,0-21,9 kW z odciąkiem przewodu spalinowo-powietrznego 60/100 od kotła do komina; [rura 2,2 m, kolano 90 st 1 szt] | kpl.   |         |        |
|                 |                                | 1  | kpl.   | 1.000   |        |
|                 |                                |  |        | RAZEM   | 1.000  |
| 29<br>d.1.1.2   | analiza indywidualna           | Przewód powietrzno-spalinowy 60/100 mm   | m      |         |        |
|                 |                                | 4.5  | m      | 4.500   |        |
|                 |                                |  |        | RAZEM   | 4.500  |
| 30<br>d.1.1.2   | KNR-W 2-15 0207-05<br>analogia | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych - odprowadzenie kondensatu z kotła   | m      |         |        |

## PRZEDMIAR

| Lp.           | Podstawa           | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|---------------|--------------------|--|----------------|---------|-------|
|               |                    | 2  | m              | 2.000   |       |
|               |                    |  |                | RAZEM   | 2.000 |
| 31<br>d.1.1.2 | KNR-W 2-15 0211-04 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 25 mm o połączeniach klejonych - odprowadzenie kondensatu z kotła                                 | podej.         |         |       |
|               |                    | 1  | podej.         | 1.000   |       |
|               |                    |  |                | RAZEM   | 1.000 |
| 32<br>d.1.1.2 |                    | Dostawa i montaż nawietrzaka prostokątnego z zaworem zwrotnym typ NPS2 o wym. 75 * 594 mm - montowany nad oknem  | szt            |         |       |
|               |                    | 1  | szt            | 1.000   |       |
|               |                    |  |                | RAZEM   | 1.000 |
| 33<br>d.1.1.2 | KNR K-03 0501-11   | Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka wentylacyjna 140x140 mm   | szt            |         |       |
|               |                    | 1  | szt            | 1.00    |       |
|               |                    |  |                | RAZEM   | 1.00  |
| 34<br>d.1.1.2 | KNR K-03 0501-11   | Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka wentylacyjna 140x200 mm   | szt            |         |       |
|               |                    | 1  | szt            | 1.00    |       |
|               |                    |  |                | RAZEM   | 1.00  |
| 35<br>d.1.1.2 | KNR-W 2-15 0314-09 | Podłączenie kuchenki gazowej - sam montaż.   | szt.           |         |       |
|               |                    | 1  | szt.           | 1.000   |       |
|               |                    |  |                | RAZEM   | 1.000 |
| 36<br>d.1.1.2 | KNR 7-12 0101-04   | Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurocią- gów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)                   | m <sup>2</sup> |         |       |
|               |                    | 2*3.14*0.007*3   | m <sup>2</sup> | 0.132   |       |
|               |                    | 2*3.14*0.0012*11   | m <sup>2</sup> | 0.083   |       |
|               |                    |  |                | RAZEM   | 0.215 |
| 37<br>d.1.1.2 | KNR 7-12 0105-04   | Odtłuszczenie rurociągów   | m <sup>2</sup> |         |       |
|               |                    | poz.36   | m <sup>2</sup> | 0.215   |       |
|               |                    |  |                | RAZEM   | 0.215 |
| 38<br>d.1.1.2 | KNR 7-12 0206-04   | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm   | m <sup>2</sup> |         |       |
|               |                    | poz.36   | m <sup>2</sup> | 0.215   |       |
|               |                    |  |                | RAZEM   | 0.215 |
| 39<br>d.1.1.2 | KNR 7-12 0206-04   | 1xMalowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm  | m <sup>2</sup> |         |       |
|               |                    | poz.36   | m <sup>2</sup> | 0.215   |       |
|               |                    |  |                | RAZEM   | 0.215 |
| 40<br>d.1.1.2 | KNR 4-03 1003-12   | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm                                 | otw.           |         |       |
|               |                    | 2  | otw.           | 2.000   |       |
|               |                    |  |                | RAZEM   | 2.000 |
| 41<br>d.1.1.2 | KNR 4-01 0706-01   | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach | szt.           |         |       |
|               |                    | 0.5*2  | szt.           | 1.000   |       |
|               |                    |  |                | RAZEM   | 1.000 |
| 42<br>d.1.1.2 | KNR 4-01 1204-02   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych  | m <sup>2</sup> |         |       |
|               |                    | poz.41   | m <sup>2</sup> | 1.000   |       |
|               |                    |  |                | RAZEM   | 1.000 |
| 43<br>d.1.1.2 | KNR-W 2-15 0307-02 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych   | prob.          |         |       |
|               |                    | 1  | prob.          | 1.000   |       |
|               |                    |  |                | RAZEM   | 1.000 |