

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA GAZOWA, C.O., C.W.U.  
ADRES INWESTYCJI : UL. CHOŁONIEWSKIEGO 52/1  
INWESTOR : MIASTO BYDGOSZCZ  
ADRES INWESTORA : ul. JEZUICKA 1

DATA OPRACOWANIA : 24.07.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.07.2023

Data zatwierdzenia

| Lp.                           | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz. | Razem  |
|-------------------------------|-----------------------------------|---|--------|---------|--------|
| <b>koszty instal. gazowej</b> |                                   |   |        |         |        |
| <b>1</b>                      |                                   | <b>INSTALACJA GAZOWA</b>  |        |         |        |
| 1 d.1                         | KNR 2-15<br>0403-02 ana-<br>logia | Rurociągi w instalacjach gazowych. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku             | m      |         |        |
|                               |                                   | 10,5  | m      | 10,500  |        |
|                               |                                   |   |        | RAZEM   | 10,500 |
| 2 d.1                         | KNR 2-15<br>0403-03               | Rurociągi w instalacjach gazowych. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku         | m      |         |        |
|                               |                                   | 1   | m      | 1,000   |        |
|                               |                                   |   |        | RAZEM   | 1,000  |
| 3 d.1                         | KNR 2-15<br>0305-01               | Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i do-<br>stawcy gazu w budynkach mieszkalnych                      | lokal. |         |        |
|                               |                                   | 1   | lokal. | 1,000   |        |
|                               |                                   |   |        | RAZEM   | 1,000  |
| 4 d.1                         | KNR 2-15<br>0306-02               | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.<br>przyłącza 25 mm na ścianach - belka montażowa                | kpl.   |         |        |
|                               |                                   | 1   | kpl.   | 1,000   |        |
|                               |                                   |   |        | RAZEM   | 1,000  |
| 5 d.1                         | KNR 2-15<br>0310-02               | Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm   | szt.   |         |        |
|                               |                                   | 1   | szt.   | 1,000   |        |
|                               |                                   |   |        | RAZEM   | 1,000  |
| 6 d.1                         | KNR 2-15<br>0312-02 ana-<br>logia | Kocioł gazowe dwufunkcyjny wraz z zestawem powietrzno-spalinowym + pro-<br>gramator radiowy   | kpl.   |         |        |
|                               |                                   | 1   | kpl.   | 1,000   |        |
|                               |                                   |   |        | RAZEM   | 1,000  |
| 7 d.1                         | analiza indy-<br>widualna         | montaż komina powietrzno - spalinowego 6 mb   | kpl.   |         |        |
|                               |                                   | 1   | kpl.   | 1,000   |        |
|                               |                                   |   |        | RAZEM   | 1,000  |
| 8 d.1                         | KNR 2-15<br>0310-02 ana-<br>logia | filtr gazowe przelotowe o śr. 20 mm   | szt.   |         |        |
|                               |                                   | 1   | szt.   | 1,000   |        |
|                               |                                   |   |        | RAZEM   | 1,000  |
| 9 d.1                         | KNR 2-15<br>0310-01               | Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm   | szt.   |         |        |
|                               |                                   | 1   | szt.   | 1,000   |        |
|                               |                                   |   |        | RAZEM   | 1,000  |
| 10 d.1                        | KNR 2-15<br>0311-03               | Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż elastyczny 1 mb  | szt.   |         |        |
|                               |                                   | 1   | szt.   | 1,000   |        |
|                               |                                   |   |        | RAZEM   | 1,000  |
| <b>2</b>                      |                                   | <b>instalacja wodociągowa</b>   |        |         |        |
| 11 d.2                        | KNR-W 2-15<br>0111-01             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą-<br>czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m      |         |        |
|                               |                                   | 6   | m      | 6,000   |        |
|                               |                                   |   |        | RAZEM   | 6,000  |
| 12 d.2                        | KNR 2-15<br>0110-01               | Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (ruro-<br>ciąg o śr.do 65 mm)   | m      |         |        |
|                               |                                   | 6   | m      | 6,000   |        |
|                               |                                   |   |        | RAZEM   | 6,000  |
| 13 d.2                        | KNR 2-15<br>0107-01               | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływo-<br>wych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm     | szt.   |         |        |
|                               |                                   | 2   | szt.   | 2,000   |        |
|                               |                                   |   |        | RAZEM   | 2,000  |
| 14 d.2                        | KNR 2-15<br>0112-02               | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm   | szt.   |         |        |
|                               |                                   | 2   | szt.   | 2,000   |        |
|                               |                                   |   |        | RAZEM   | 2,000  |
| 15 d.2                        | KNR 2-15<br>0112-02 ana-<br>logia | Filtr siatkowy sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm  | szt.   |         |        |
|                               |                                   | 1   | szt.   | 1,000   |        |
|                               |                                   |   |        | RAZEM   | 1,000  |
| 16 d.2                        | KNR 2-15<br>0205-01               | Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wcis-<br>kową (kondensat)   | m      |         |        |
|                               |                                   | 2   | m      | 2,000   |        |
|                               |                                   |   |        | RAZEM   | 2,000  |
| <b>3</b>                      |                                   | <b>instalacja C.O.</b>  |        |         |        |
| 17 d.3                        | KNR 2-15<br>0405-03               | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych zaciskanych o śr.nom.15 mm na<br>ścianach budynków  | m      |         |        |
|                               |                                   | 39,5  | m      | 39,500  |        |
|                               |                                   |   |        | RAZEM   | 39,500 |

| Lp.       | Podstawa                     | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz. | Razem  |
|-----------|------------------------------|--|----------------------------------|---------|--------|
| 18<br>d.3 | KNR 2-15<br>0405-05          | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych zaciskanych o śr.nom.22 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku<br>10  | m<br>m                           | 10,000  |        |
|           |                              |  |                                  | RAZEM   | 10,000 |
| 19<br>d.3 | KNR 2-15<br>0404-01          | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych<br>5  | urządź.<br>urządź.               | 5,000   |        |
|           |                              |  |                                  | RAZEM   | 5,000  |
| 20<br>d.3 | KNR 2-15<br>0408-03          | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm<br>2  | szt.<br>szt.                     | 2,000   |        |
|           |                              |  |                                  | RAZEM   | 2,000  |
| 21<br>d.3 | KNR 2-15<br>0419-04          | Grzejniki COSMO stalowe dwupłytowe i trzyperytytowe - cena usredniona 1300 zł<br>-33 kv 500/920 -2 szt -- 1506,- zł = 3012 zł<br>-21 kv 900/520 -1 szt - 900,- zł<br>-22 K 900/800 -1 szt - 1126,- zł<br>-33 kv 400/920 -2 szt - 1381,- zł= 2762,- zł<br>6 | kpl.<br>kpl.                     | 6,000   |        |
|           |                              |  |                                  | RAZEM   | 6,000  |
| 22<br>d.3 | KNR 2-15<br>0422-01          | Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych<br>6  | kpl.<br>kpl.                     | 6,000   |        |
|           |                              |  |                                  | RAZEM   | 6,000  |
| 23<br>d.3 | KNR 2-15<br>0415-01 analogia | Zawór grzejnikowe RLV-KS<br>6  | szt.<br>szt.                     | 6,000   |        |
|           |                              |  |                                  | RAZEM   | 6,000  |
| 24<br>d.3 | KNR 2-15<br>0415-05          | montaż głowic term. RA2994<br>6  | szt.<br>szt.                     | 6,000   |        |
|           |                              |  |                                  | RAZEM   | 6,000  |
| 25<br>d.3 | KNR 2-15<br>0415-05          | Zawór odpowietrzający o śr. 15 mm<br>4   | szt.<br>szt.                     | 4,000   |        |
|           |                              |  |                                  | RAZEM   | 4,000  |
| <b>4</b>  |                              | <b>roboty budowlane</b>  |                                  |         |        |
| 26<br>d.4 | KNR 4-01<br>0333-01          | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej<br>4  | szt.<br>szt.                     | 4,000   |        |
|           |                              |  |                                  | RAZEM   | 4,000  |
| 27<br>d.4 | KNR 4-01<br>0333-02          | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej<br>4  | szt.<br>szt.                     | 4,000   |        |
|           |                              |  |                                  | RAZEM   | 4,000  |
| 28<br>d.4 | KNR 4-01<br>0323-02          | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1,000   |        |
|           |                              |  |                                  | RAZEM   | 1,000  |
| 29<br>d.4 | KNR 4-01<br>0323-03          | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.<br>4  | szt.<br>szt.                     | 4,000   |        |
|           |                              |  |                                  | RAZEM   | 4,000  |
| <b>5</b>  |                              | <b>demontaż</b>  |                                  |         |        |
| 30<br>d.5 | KNR 2-02<br>1215-01          | Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1,000   |        |
|           |                              |  |                                  | RAZEM   | 1,000  |
| 31<br>d.5 | KNR 4-01<br>1011-01          | Rozbiórka pieców i trzonów nielicowanych kaflami<br>2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 2,000   |        |
|           |                              |  |                                  | RAZEM   | 2,000  |
| 32<br>d.5 | analiza indywidualna         | opinia kominiarska powykonawcza<br>1   | kpl.<br>kpl.                     | 1,000   |        |
|           |                              |  |                                  | RAZEM   | 1,000  |