

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU WRAZ Z INSTALACJĄ C.O.  
ADRES INWESTYCJI : 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI UL. WOJSKA POLSKIEGO 32 M 10  
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Trybunalski, Aleje 3 Maja 31

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marzena Konieczna  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2024r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2024r

Data zatwierdzenia

| Lp.      | Podstawa                   | Opis i wyliczenia  | j.m.         | Poszcz       | Razem         |
|----------|----------------------------|--|--------------|--------------|---------------|
| <b>1</b> |                            | <b>Prace demontazowe instalacji wewnętrznej gazowej</b>  |              |              |               |
| 1 d.1    | KNR 4-02<br>0308-01        | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm<br>10   | m<br>m       | <br>10.000   |               |
|          |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 2 d.1    | KNR 4-02<br>0310-04        | Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach<br>1   | szt.<br>szt. | <br>1.000    |               |
|          |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 3 d.1    | KNR 4-02<br>0314-03        | Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem<br>1   | szt.<br>szt. | <br>1.000    |               |
|          |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 4 d.1    | KNR 4-04<br>1107-01        | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km<br>1  | t<br>t       | <br>1.000    |               |
|          |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>2</b> |                            | <b>Prace demontazowe instalacji c.o.</b>   |              |              |               |
| 5 d.2    | KNR 4-02<br>0507-02        | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm<br>3   | m<br>m       | <br>3.000    |               |
|          |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 6 d.2    | KNR 4-02<br>0507-02 analog | Demontaż rurociągu c.o. PP o śr. 25-32 mm<br>24  | m<br>m       | <br>24.000   |               |
|          |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>24.000</b> |
| 7 d.2    | KNR 4-02<br>0520-01        | Demontaż grzejnika<br>4  | kpl.<br>kpl. | <br>4.000    |               |
|          |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 8 d.2    | KNR 4-02<br>0512-01        | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłęczki o śr. 15-20 mm<br>4   | szt.<br>szt. | <br>4.000    |               |
|          |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 9 d.2    | KNR 4-02<br>0416-01        | Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności do 100 dm3<br>1   | szt.<br>szt. | <br>1.000    |               |
|          |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 10 d.2   | KNR 4-02<br>0409-01        | Demontaż kotła węglowego wraz z pompą, zaworami<br>1   | kpl.<br>kpl. | <br>1.000    |               |
|          |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 11 d.2   | KNR 4-04<br>1107-01        | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km<br>1  | t<br>t       | <br>1.000    |               |
|          |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>3</b> |                            | <b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU</b>  |              |              |               |
| 12 d.3   | KNNR 4<br>0305-05          | Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach - ZACISKO-WYCH o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych<br>10                         | m<br>m       | <br>10.000   |               |
|          |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 13 d.3   | KNNR 4<br>0305-04          | Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach ZACISKO-WYCH o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-na potrzeby zasilania KG4p<br>6 | m<br>m       | <br>6.000    |               |
|          |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 14 d.3   | KNNR 4<br>0312-01          | Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych-przy KG4p<br>1   | szt.<br>szt. | <br>1.000    |               |
|          |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 15 d.3   | KNR 2-15<br>0310-02        | Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm<br>1   | szt.<br>szt. | <br>1.000    |               |
|          |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 16 d.3   | KNR 2-15<br>0310-02        | filtr gazowy gw o śr. 20 mm<br>1   | szt.<br>szt. | <br>1.000    |               |
|          |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 17 d.3   | KNNR 4<br>0308-02          | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach<br>1  | kpl.<br>kpl. | <br>1.000    |               |
|          |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 18 d.3   | KNNR 4<br>0307-01          | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych  | lokal.       |              |               |

| Lp.      | Podstawa                            | Opis i wyliczenia  | j.m.            | Poszcz       | Razem         |
|----------|-------------------------------------|--|-----------------|--------------|---------------|
|          |                                     | 1  | lokal.          | 1.000        |               |
|          |                                     |  |                 | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 19       | KNR 4-01<br>d.3 0333-13             | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej   | szt.            |              |               |
|          |                                     | 1  | szt.            | 1.000        |               |
|          |                                     |  |                 | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 20       | Kalkulacja<br>d.3 własna            | Tuleje ochronne-przejścia przez ściany   | kpl.            |              |               |
|          |                                     | 1  | kpl.            | 1.000        |               |
|          |                                     |  |                 | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 21       | Koszty PSG<br>d.3 Sp. zo.o.         | Plombowanie gazomierza wg cennika RDG Piotrków Tryb.   | lok.            |              |               |
|          |                                     | 1  | lok.            | 1.000        |               |
|          |                                     |  |                 | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 22       | Kalkulacja<br>d.3 własna            | Odpowietrzenie i nagazowanie instalacji  | kpl.            |              |               |
|          |                                     | 1  | kpl.            | 1.000        |               |
|          |                                     |  |                 | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>4</b> |                                     | <b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>   |                 |              |               |
| 23       | KNR-W 2-15<br>d.4 0111-02           | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-STABI o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m               |              |               |
|          |                                     | 8  | m               | 8.000        |               |
|          |                                     |  |                 | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| 24       | KNR-W 2-15<br>d.4 0111-01           | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m               |              |               |
|          |                                     | 30   | m               | 30.000       |               |
|          |                                     |  |                 | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b> |
| 25       | KNR 0-31<br>d.4 0218-03             | Próba szczelności instalacji w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe                    | m               |              |               |
|          |                                     | 38   | m               | 38.000       |               |
|          |                                     |  |                 | <b>RAZEM</b> | <b>38.000</b> |
| 26       | KNR 0-31<br>d.4 0218-05             | Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji   | szt. grzejników |              |               |
|          |                                     | 6  | szt. grzejników | 6.000        |               |
|          |                                     |  |                 | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 27       | KNR-W 2-15<br>d.4 0412-02           | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - powrotne   | szt.            |              |               |
|          |                                     | 6  | szt.            | 6.000        |               |
|          |                                     |  |                 | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 28       | KNR-W 2-15<br>d.4 0412-02           | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - termostatyczne   | szt.            |              |               |
|          |                                     | 6  | szt.            | 6.000        |               |
|          |                                     |  |                 | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 29       | KNR 0-35<br>d.4 0215-04<br>analogia | Głowice termostatyczne   | szt.            |              |               |
|          |                                     | 6  | szt.            | 6.000        |               |
|          |                                     |  |                 | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 30       | KNR-W 2-15<br>d.4 0412-07           | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm  | szt.            |              |               |
|          |                                     | 2  | szt.            | 2.000        |               |
|          |                                     |  |                 | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 31       | KNR-W 2-15<br>d.4 0411-03           | filtr wody dn 25 mm  | szt.            |              |               |
|          |                                     | 2  | szt.            | 2.000        |               |
|          |                                     |  |                 | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 32       | KNR-W 2-15<br>d.4 0411-03           | Zawory odcinające ze spustem dn 25 mm  | szt.            |              |               |
|          |                                     | 1  | szt.            | 1.000        |               |
|          |                                     |  |                 | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 33       | KNR-W 2-15<br>d.4 0411-03           | Zawory odcinające dn 25 mm   | szt.            |              |               |
|          |                                     | 2  | szt.            | 2.000        |               |
|          |                                     |  |                 | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 34       | kal. własna<br>d.4                  | zabezpieczenia instalacji c.o. przez przegrody budowlane_ tuleje ochronne  | kpl.            |              |               |
|          |                                     | 4  | kpl.            | 4.000        |               |
|          |                                     |  |                 | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 35       | KNR-W 2-15<br>d.4 0418-07           | Grzejniki stalowe dwupłytowe - C22 600*1400  | szt.            |              |               |
|          |                                     | 1  | szt.            | 1.000        |               |
|          |                                     |  |                 | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |

| Lp. | Podstawa                               | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem        |
|-----|--|--|------|--------------|--------------|
| 36  | KNR-W 2-15<br>d.4 0418-07              | Grzejniki stalowe dwupłytkowe - C22 600*600  | szt. |              |              |
|     |  | 1  | szt. | 1.000        |              |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 37  | KNR-W 2-15<br>d.4 0418-07              | Grzejniki stalowe dwupłytkowe - C22 600*1000   | szt. |              |              |
|     |  | 3  | szt. | 3.000        |              |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b> |
| 38  | KNR-W 2-15<br>d.4 0425-01              | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - GŁ1500/600  | szt. |              |              |
|     |  | 1  | szt. | 1.000        |              |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 39  | KNR-W 2-05<br>d.4 0206-01 ana-<br>log. | Kominy stalowe - montaż systemu powietrzno-spalinowego _pakiet podłączeniowy , 10 m rury koncentrycznej  | kpl. |              |              |
|     |  | 1  | kpl. | 1.000        |              |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 40  | KNR 2-15<br>d.4 0312-02                | Montaż kotła gazowego kondensacyjnego 2 -f unkcyjnego c.o.+cwu moc 20 kW   | kpl. |              |              |
|     |  | 1  | kpl. | 1.000        |              |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 41  | KNR-W 2-15<br>d.4 0411-03              | Zawory odcinające dn 25 mm- zw, cwu  | szt. |              |              |
|     |  | 2  | szt. | 2.000        |              |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |
| 42  | KNR-W 2-15<br>d.4 0517-02 ana-<br>log. | Uruchomienie kotłowni c.o.   | kpl. |              |              |
|     |  | 1  | kpl. | 1.000        |              |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 43  | KNR-W 2-15<br>d.4 0207-05              | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych - odprowadzenie skroplin od kotła                              | m    |              |              |
|     |  | 2  | m    | 2.000        |              |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |
| 44  | KNR-W 2-15<br>d.4 0207-01              | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych- odprowadzenie skroplin od kotła - wpięcie w poziom w piwnicy | m    |              |              |
|     |  | 2  | m    | 2.000        |              |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |
| 45  | KNR 4-01<br>d.4 0333-21                | Przebicie otworów w stropie ceramicznym  | szt. |              |              |
|     |  | 1  | szt. | 1.000        |              |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 46  | KNR 4-01<br>d.4 0333-11                | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  | szt. |              |              |
|     |  | 4  | szt. | 4.000        |              |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b> |