

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji gazowej w częściach wspólnych budynku  
mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Piłsudskiego 104 , 58-301 Wałbrzych  
ADRES INWESTYCJI : ul. Piłsudskiego 104, 58-301 Wałbrzych, dz. nr 446,  
obręb nr 26 Nowe Miasto  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Piłsudskiego 104  
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 104, 58-301 Wałbrzych  
BRANŻA : Instalacje sanitarne  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Ewa Agata Nowak  
DATA OPRACOWANIA : 13 luty 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13 luty 2023

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podsta-<br>wa                   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                              | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 1   | KNR 4-02<br>0308-03             | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm                                                                                                                   | m    |         |        |
|     |                                 | 30                                                                                                                                                             | m    | 30.000  |        |
|     |                                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 30.000 |
| 2   | KNR 4-02<br>0308-02             | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm                                                                                                                   | m    |         |        |
|     |                                 | 93                                                                                                                                                             | m    | 93.000  |        |
|     |                                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 93.000 |
| 3   | KNR 4-02<br>0310-05<br>analogia | Demontaż zaworu głównego oraz szafka zewnętrzna gazowa                                                                                                         | szt. |         |        |
|     |                                 | 1                                                                                                                                                              | szt. | 1.000   |        |
|     |                                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 1.000  |
| 4   | KNR 4-02<br>0309-02             | Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm                                                                                                                   | kpl. |         |        |
|     |                                 | 15                                                                                                                                                             | kpl. | 15.000  |        |
|     |                                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 15.000 |
| 5   | KNR 4-02<br>0310-04             | Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy gazomierzach                                                                                                    | szt. |         |        |
|     |                                 | 15                                                                                                                                                             | szt. | 15.000  |        |
|     |                                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 15.000 |
| 6   | KNR 4-01<br>0323-04             | Zamurowanie istniejących przebić w ścianach z cegieł o grub. po-<br>nad 1 ceg.                                                                                 | szt. |         |        |
|     |                                 | 10                                                                                                                                                             | szt. | 10.000  |        |
|     |                                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 10.000 |
| 7   | KNR 4-01<br>0323-05             | Zamurowanie istniejących przebić w stropach ceramicznych                                                                                                       | szt. |         |        |
|     |                                 | 10                                                                                                                                                             | szt. | 10.000  |        |
|     |                                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 10.000 |
| 8   | KNR 4-01<br>0706-01             | Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po za-<br>murowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścia-<br>nach                         | szt. |         |        |
|     |                                 | 10*2                                                                                                                                                           | szt. | 20.000  |        |
|     |                                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 20.000 |
| 9   | KNR 4-01<br>0706-03             | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapien-<br>nej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1<br>miejsca do 0.10 m2 na stropach | szt. |         |        |
|     |                                 | 10                                                                                                                                                             | szt. | 10.000  |        |
|     |                                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 10.000 |
| 10  | KNR 2-15<br>0303-03             | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawa-<br>nych o śr. nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych                                  | m    |         |        |
|     |                                 | 18                                                                                                                                                             | m    | 18.000  |        |
|     |                                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 18.000 |
| 11  | KNR 2-15<br>0308-05<br>analogia | Kolano hamburskie o śr.nom.50mm                                                                                                                                | szt. |         |        |
|     |                                 | 5                                                                                                                                                              | szt. | 5.000   |        |
|     |                                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 5.000  |
| 12  | KNR 2-15<br>0303-02             | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawa-<br>nych o śr. nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych                                  | m    |         |        |
|     |                                 | 8                                                                                                                                                              | m    | 8.000   |        |
|     |                                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 8.000  |
| 13  | KNR 2-15<br>0308-04<br>analogia | Kolana hamburskie o śr. nom. 40 mm                                                                                                                             | szt. |         |        |
|     |                                 | 3                                                                                                                                                              | szt. | 3.000   |        |
|     |                                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 3.000  |
| 14  | KNR 2-15<br>0303-01             | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawa-<br>nych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych                                   | m    |         |        |
|     |                                 | 3.5+5.5+0.5+3.5+0.7+0.7+0.5+4                                                                                                                                  | m    | 18.900  |        |
|     |                                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 18.900 |

| Lp. | Podsta-<br>wa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                        | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 15  | KNR 2-15<br>0308-05<br>analogia        | Kolano hamburskie o śr.nom.32mm                                                                                                                                          | szt. |         |        |
|     |                                        | 12                                                                                                                                                                       | szt. | 12.000  |        |
|     |                                        |                                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 12.000 |
| 16  | KNR 2-15<br>0303-01<br>analogia        | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych                                                  | m    |         |        |
|     |                                        | 14                                                                                                                                                                       | m    | 14.000  |        |
|     |                                        |                                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 14.000 |
| 17  | KNR 2-15<br>0308-02<br>analogia        | Kolano hamburskie o śr.nom.25mm                                                                                                                                          | szt. |         |        |
|     |                                        | 6                                                                                                                                                                        | szt. | 6.000   |        |
|     |                                        |                                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 6.000  |
| 18  | KNR INS-<br>TAL 0201-<br>05            | Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)<br>2+1.5+2.6+6.5+5.5+8.5+1.5+7+10+5.5+8 | m    |         |        |
|     |                                        |                                                                                                                                                                          | m    | 58.600  |        |
|     |                                        |                                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 58.600 |
| 19  | KNR-W 2-<br>15 0303-<br>05<br>analogia | Rury ochronne o śr. nom. 50mm                                                                                                                                            | m    |         |        |
|     |                                        | 8*0.5                                                                                                                                                                    | m    | 4.000   |        |
|     |                                        |                                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 4.000  |
| 20  | KNR-W 2-<br>15 0313-<br>06<br>analogia | montaż monobloku DN50                                                                                                                                                    | szt. |         |        |
|     |                                        | 1                                                                                                                                                                        | szt. | 1.000   |        |
|     |                                        |                                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 1.000  |
| 21  | KNR 2-15<br>0310-05                    | Montaż zaworu kołnierзовego przelotowego o śr. 50 mm - zawór w szafce gazowej naściennej                                                                                 | szt. |         |        |
|     |                                        | 1                                                                                                                                                                        | szt. | 1.000   |        |
|     |                                        |                                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 1.000  |
| 22  | kalkulacja<br>własna                   | Dostawa i montaż szafki stylizowanej wymiarach 600x600x250mm,                                                                                                            | szt  |         |        |
|     |                                        | 1                                                                                                                                                                        | szt  | 1.000   |        |
|     |                                        |                                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 1.000  |
| 23  | KNR 4-01<br>0322-01<br>analogia        | Montaż stelaża do gazomierza                                                                                                                                             | szt. |         |        |
|     |                                        | 15                                                                                                                                                                       | szt. | 15.000  |        |
|     |                                        |                                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 15.000 |
| 24  | KNR 2-15<br>0306-02                    | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach                                                                     | kpl. |         |        |
|     |                                        | 15                                                                                                                                                                       | kpl. | 15.000  |        |
|     |                                        |                                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 15.000 |
| 25  | KNR 2-15<br>0310-02                    | Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm                                                                                                                                   | szt. |         |        |
|     |                                        | 15                                                                                                                                                                       | szt. | 15.000  |        |
|     |                                        |                                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 15.000 |
| 26  | KNR 4<br>0142-01<br>analogia           | Szafki naścienne do gazomierzy                                                                                                                                           | kpl. |         |        |
|     |                                        | 15                                                                                                                                                                       | kpl. | 15.000  |        |
|     |                                        |                                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 15.000 |
| 27  | KNR 4-01<br>0333-11                    | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej                                                                                  | szt. |         |        |
|     |                                        | 10                                                                                                                                                                       | szt. | 10.000  |        |
|     |                                        |                                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 10.000 |

| Lp. | Podsta-<br>wa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                      | j.m.  | Poszcz. | Razem   |
|-----|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|---------|
| 28  | KNR 4-01<br>0333-21        | Przebicie otworów w stropie ceramicznym                                                                                                                | szt.  |         |         |
|     |                            | 4                                                                                                                                                      | szt.  | 4.000   |         |
|     |                            |                                                                                                                                                        |       | RAZEM   | 4.000   |
| 29  | KNR 4-01<br>0323-04        | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.                                                                                           | szt.  |         |         |
|     |                            | 10                                                                                                                                                     | szt.  | 10.000  |         |
|     |                            |                                                                                                                                                        |       | RAZEM   | 10.000  |
| 30  | KNR 4-01<br>0323-05        | Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych                                                                                                            | szt.  |         |         |
|     |                            | 4                                                                                                                                                      | szt.  | 4.000   |         |
|     |                            |                                                                                                                                                        |       | RAZEM   | 4.000   |
| 31  | KNR 4-01<br>0706-01        | Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach                           | szt.  |         |         |
|     |                            | 2*10                                                                                                                                                   | szt.  | 20.000  |         |
|     |                            |                                                                                                                                                        |       | RAZEM   | 20.000  |
| 32  | KNR 4-01<br>0706-03        | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach | szt.  |         |         |
|     |                            | 4                                                                                                                                                      | szt.  | 4.000   |         |
|     |                            |                                                                                                                                                        |       | RAZEM   | 4.000   |
| 33  | KNR-W 2-<br>15 0307-<br>02 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm                | 100 m |         |         |
|     |                            | 0.10+0.08+0.189+0.14+0.586                                                                                                                             | 100 m | 1.095   |         |
|     |                            |                                                                                                                                                        |       | RAZEM   | 1.095   |
| 34  | KNR 4-01<br>1212-29        | Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm                                                                                                  | m     |         |         |
|     |                            | 110                                                                                                                                                    | m     | 110.000 |         |
|     |                            |                                                                                                                                                        |       | RAZEM   | 110.000 |
| 35  | KNR 4-01<br>1212-28        | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm                                                                            | m     |         |         |
|     |                            | 110                                                                                                                                                    | m     | 110.000 |         |
|     |                            |                                                                                                                                                        |       | RAZEM   | 110.000 |
| 36  | analiza indywidualna       | Wywiezienie kontenera o poj. 3m3 z gruzem na składowisko wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej -                                                      | szt   |         |         |
|     |                            | 1                                                                                                                                                      | szt   | 1.000   |         |
|     |                            |                                                                                                                                                        |       | RAZEM   | 1.000   |