

# I UZUPEŁNIENIE - ZAŁĄCZNIK NR 5 - PRZEDMIAR - ZADANIE NR 17N

OBMIAR

*Mogilec 39 - remont inst. gazowej H.IV (15 lok.)*

| Lp.  | Podstawa   | Opis i wyliczenia                                                                                                            | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------------|
| 1    |            | <b>Piony gazowe na klatkach schodowych z podejściami</b>                                                                     |      |              |               |
| 1.1  |            | <b>Roboty instalacyjne demontażowe</b>                                                                                       |      |              |               |
| 1    | KNR 7-24   | Przedmuchiwanie gazociągu powietrzem (piony)                                                                                 | kpl. |              |               |
| d.1. | 0513-02    |                                                                                                                              |      |              |               |
| 1    | analogia   |                                                                                                                              |      |              |               |
|      |            | 3                                                                                                                            | kpl. | 3.00         |               |
|      |            |                                                                                                                              |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| 2    | KNR 4-02   | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm                                                                                 | m    |              |               |
| d.1. | 0308-02    |                                                                                                                              |      |              |               |
| 1    |            | 90                                                                                                                           | m    | 90.00        |               |
|      |            |                                                                                                                              |      | <b>RAZEM</b> | <b>90.00</b>  |
| 3    | KNR 4-02   | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm                                                                                 | m    |              |               |
| d.1. | 0308-01    |                                                                                                                              |      |              |               |
| 1    |            | 50                                                                                                                           | m    | 50.00        |               |
|      |            |                                                                                                                              |      | <b>RAZEM</b> | <b>50.00</b>  |
| 4    | KNR 4-02   | Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm - w instalacji                                                                       | szt. |              |               |
| d.1. | 0310-05    |                                                                                                                              |      |              |               |
| 1    |            | 30                                                                                                                           | szt. | 30.00        |               |
|      |            |                                                                                                                              |      | <b>RAZEM</b> | <b>30.00</b>  |
| 5    | KNR-W 4-   | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 40-50 mm                                                             | szt. |              |               |
| d.1. | 02 0310-03 |                                                                                                                              |      |              |               |
| 1    | analogia   | 3                                                                                                                            | szt. | 3.00         |               |
|      |            |                                                                                                                              |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| 6    | KNR 4-04   | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km                              | t    |              |               |
| d.1. | 1107-01    |                                                                                                                              |      |              |               |
| 1    |            | 0.35                                                                                                                         | t    | 0.35         |               |
|      |            |                                                                                                                              |      | <b>RAZEM</b> | <b>0.35</b>   |
| 7    | KNR 4-04   | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km                                           | t    |              |               |
| d.1. | 1107-04    | Krotność = 2                                                                                                                 |      |              |               |
| 1    |            | 0.35                                                                                                                         | t    | 0.35         |               |
|      |            |                                                                                                                              |      | <b>RAZEM</b> | <b>0.35</b>   |
| 1.2  |            | <b>Roboty instalacyjne montażowe</b>                                                                                         |      |              |               |
| 8    | KNR-W 2-   | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych      | m    |              |               |
| d.1. | 15 0303-03 |                                                                                                                              |      |              |               |
| 2    |            | 3.5                                                                                                                          | m    | 3.50         |               |
|      |            |                                                                                                                              |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.50</b>   |
| 9    | KNR-W 2-   | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych      | m    |              |               |
| d.1. | 15 0303-04 |                                                                                                                              |      |              |               |
| 2    |            | 3.5                                                                                                                          | m    | 3.50         |               |
|      |            |                                                                                                                              |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.50</b>   |
| 10   | KNR-W 2-   | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych      | m    |              |               |
| d.1. | 15 0303-05 |                                                                                                                              |      |              |               |
| 2    |            | 12                                                                                                                           | m    | 12.00        |               |
|      |            |                                                                                                                              |      | <b>RAZEM</b> | <b>12.00</b>  |
| 11   | KNR-W 2-   | Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m    |              |               |
| d.1. | 15 0305-04 |                                                                                                                              |      |              |               |
| 2    | analogia   | 90                                                                                                                           | m    | 90.00        |               |
|      |            |                                                                                                                              |      | <b>RAZEM</b> | <b>90.00</b>  |
| 12   | KNR-W 2-   | Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m    |              |               |
| d.1. | 15 0305-05 |                                                                                                                              |      |              |               |
| 2    | analogia   | 90                                                                                                                           | m    | 90.00        |               |
|      |            |                                                                                                                              |      | <b>RAZEM</b> | <b>90.00</b>  |
| 13   | KNR-W 2-   | Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr.zewn. 28 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m    |              |               |
| d.1. | 15 0305-06 |                                                                                                                              |      |              |               |
| 2    | analogia   | 190                                                                                                                          | m    | 190.00       |               |
|      |            |                                                                                                                              |      | <b>RAZEM</b> | <b>190.00</b> |
| 14   | KNR-W 2-   | Dodatkowe na wykonanie podejścia do gazomierza o średnicy przyłącza 25mm                                                     | kpl. |              |               |
| d.1. | 15 0309-02 |                                                                                                                              |      |              |               |
| 2    |            | 15                                                                                                                           | kpl. | 15.00        |               |
|      |            |                                                                                                                              |      | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b>  |

## OBMIAR

| Lp.  | Podstawa   | Opis i wyliczenia                                                                     | J.m.           | Poszcz. | Razem |
|------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------|
| 15   | KNR-W 2-   | Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych                       | szt.           |         |       |
| d.1. | 15 0312-01 |                                                                                       |                |         |       |
| 2    |            | 15                                                                                    | szt.           | 15.00   |       |
|      |            |                                                                                       |                | RAZEM   | 15.00 |
| 16   | KNR-W 2-   | Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych                       | szt.           |         |       |
| d.1. | 15 0312-02 |                                                                                       |                |         |       |
| 2    |            | 15                                                                                    | szt.           | 15.00   |       |
|      |            |                                                                                       |                | RAZEM   | 15.00 |
| 17   | KNR-W 2-   | Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych                       | szt.           |         |       |
| d.1. | 15 0312-03 |                                                                                       |                |         |       |
| 2    |            | 15                                                                                    | szt.           | 15.00   |       |
|      |            |                                                                                       |                | RAZEM   | 15.00 |
| 18   | KNR-W 2-   | Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm o połączeniach gwintowanych                       | szt.           |         |       |
| d.1. | 15 0312-05 |                                                                                       |                |         |       |
| 2    |            | 1                                                                                     | szt.           | 1.00    |       |
|      |            |                                                                                       |                | RAZEM   | 1.00  |
| 19   | KNR-W 2-   | Filtry skośne do gazu o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych                         | szt.           |         |       |
| d.1. | 15 0312-02 |                                                                                       |                |         |       |
| 2    | analogia   | 15                                                                                    | szt.           | 15.00   |       |
|      |            |                                                                                       |                | RAZEM   | 15.00 |
| 20   | KNR-W 2-   | Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem - de-                  | szt.           |         |       |
| d.1. | 15 0314-09 | montaż i ponowny montaż                                                               |                |         |       |
| 2    |            | 15                                                                                    | szt.           | 15.00   |       |
|      |            |                                                                                       |                | RAZEM   | 15.00 |
| 21   | KNR-W 2-   | Szafki gazowa pionowa na trzy gazomierze                                              | szt.           |         |       |
| d.1. | 15 0142-01 |                                                                                       |                |         |       |
| 2    |            | 5                                                                                     | szt.           | 5.00    |       |
|      |            |                                                                                       |                | RAZEM   | 5.00  |
| 22   | KNR-W 2-   | Szafki gazowa pionowa na dwa gazomierze                                               | szt.           |         |       |
| d.1. | 15 0142-01 |                                                                                       |                |         |       |
| 2    |            | 0                                                                                     | szt.           | 0.00    |       |
|      |            |                                                                                       |                | RAZEM   | 0.00  |
| 23   | KNR-W 2-   | Szafki gazowa pozioma na dwa gazomierze                                               | szt.           |         |       |
| d.1. | 15 0142-01 |                                                                                       |                |         |       |
| 2    |            | 1                                                                                     | szt.           | 1.00    |       |
|      |            |                                                                                       |                | RAZEM   | 1.00  |
| 24   | KNR-W 2-   | Montaż gazomierzy przez Zakład Gazowniczy                                             | kpl.           |         |       |
| d.1. | 15 0315-03 |                                                                                       |                |         |       |
| 2    | analogia   | 15                                                                                    | kpl.           | 15.00   |       |
|      |            |                                                                                       |                | RAZEM   | 15.00 |
| 25   | KNR-W 2-   | Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m <sup>2</sup> - | szt.           |         |       |
| d.1. | 02 1215-01 | kratki wentylacyjne                                                                   |                |         |       |
| 2    |            | 1                                                                                     | szt.           | 1.00    |       |
|      |            |                                                                                       |                | RAZEM   | 1.00  |
| 26   | KNR-W 7-   | Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości                  | m <sup>2</sup> |         |       |
| d.1. | 12 0101-04 | rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm                                            |                |         |       |
| 2    |            | 5.00                                                                                  | m <sup>2</sup> | 5.00    |       |
|      |            |                                                                                       |                | RAZEM   | 5.00  |
| 27   | KNR-W 7-   | Odłuszczenie rurociągów                                                               | m <sup>2</sup> |         |       |
| d.1. | 12 0105-04 |                                                                                       |                |         |       |
| 2    |            | 5.00                                                                                  | m <sup>2</sup> | 5.00    |       |
|      |            |                                                                                       |                | RAZEM   | 5.00  |
| 28   | KNR-W 7-   | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurocią-                | m <sup>2</sup> |         |       |
| d.1. | 12 0201.1- | gów o średnicy zewnętrznej do 57 mm                                                   |                |         |       |
| 2    | 04         | 5                                                                                     | m <sup>2</sup> | 5.00    |       |
|      |            |                                                                                       |                | RAZEM   | 5.00  |
| 29   | KNR-W 7-   | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi ruro-                 | m <sup>2</sup> |         |       |
| d.1. | 12 0210-04 | ciągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm                                                |                |         |       |
| 2    |            | 5                                                                                     | m <sup>2</sup> | 5.00    |       |
|      |            |                                                                                       |                | RAZEM   | 5.00  |

## OBMIAR

| Lp.             | Podstawa               | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                              | J.m.                             | Poszcz. | Razem |
|-----------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|-------|
| 30<br>d.1.<br>2 | KNR-W 2-<br>15 0307-02 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm<br>12                             | m<br>m                           | 12.00   |       |
|                 |                        |                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM   | 12.00 |
| 31<br>d.1.<br>2 | KNR-W 2-<br>15 0307-01 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych<br>15                                                              | lokal.<br>lokal.                 | 15.00   |       |
|                 |                        |                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM   | 15.00 |
| 1.3             |                        | <b>Roboty budowlane demontażowe i naprawcze</b>                                                                                                                                |                                  |         |       |
| 32<br>d.1.<br>3 | KNR 4-01<br>0208-03    | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm<br>5                                                                           | szt.<br>szt.                     | 5.00    |       |
|                 |                        |                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM   | 5.00  |
| 33<br>d.1.<br>3 | KNR 4-01<br>0208-02    | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2<br>45                                                                                                                              | szt.<br>szt.                     | 45.00   |       |
|                 |                        |                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM   | 45.00 |
| 34<br>d.1.<br>3 | KNR 4-01<br>0709-05    | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach<br>45 | szt.<br>szt.                     | 45.00   |       |
|                 |                        |                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM   | 45.00 |
| 35<br>d.1.<br>3 | KNR 4-01<br>0108-09    | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km<br>0.1                                                                                           | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.10    |       |
|                 |                        |                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM   | 0.10  |
| 36<br>d.1.<br>3 | KNR 4-01<br>0108-10    | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 2<br>0.1                                                                       | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.10    |       |
|                 |                        |                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM   | 0.10  |
| 2               |                        | <b>Piony gazowe w piwnicy</b>                                                                                                                                                  |                                  |         |       |
| 2.1             |                        | <b>Roboty instalacyjne montażowe</b>                                                                                                                                           |                                  |         |       |
| 37<br>d.2.<br>1 | KNR 7-24<br>0513-02    | Przedmuchiwanie gazociągu powietrzem<br>0                                                                                                                                      | kpl.<br>kpl.                     | 0.00    |       |
|                 |                        |                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM   | 0.00  |
| 38<br>d.2.<br>1 | KNR 4-02<br>0308-04    | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 65-80 mm<br>0                                                                                                                              | m<br>m                           | 0.00    |       |
|                 |                        |                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM   | 0.00  |
| 39<br>d.2.<br>1 | KNR 4-02<br>0308-03    | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm<br>0                                                                                                                              | m<br>m                           | 0.00    |       |
|                 |                        |                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM   | 0.00  |
| 40<br>d.2.<br>1 | KNR 4-02<br>0310-05    | Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm - w instalacji<br>0                                                                                                                    | szt.<br>szt.                     | 0.00    |       |
|                 |                        |                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM   | 0.00  |
| 41<br>d.2.<br>1 | KNR 4-04<br>1107-01    | Wywóz złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km<br>0                                                                               | t<br>t                           | 0.00    |       |
|                 |                        |                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM   | 0.00  |
| 42<br>d.2.<br>1 | KNR 4-04<br>1107-04    | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km<br>Krotność = 2<br>0                                                                        | t<br>t                           | 0.00    |       |
|                 |                        |                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM   | 0.00  |
| 2.2             |                        | <b>Roboty instalacyjne montażowe</b>                                                                                                                                           |                                  |         |       |
| 43<br>d.2.<br>2 | KNR-W 2-<br>15 0303-05 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych<br>0                                                   | m<br>m                           | 0.00    |       |
|                 |                        |                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM   | 0.00  |

## OBMIAR

| Lp.        | Podstawa                            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                        | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------|
| 44         | KNR-W 2-<br>d.2. 15 0303-06<br>2    | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych                                                  | m              |         |       |
|            |                                     | 0                                                                                                                                                                        | m              | 0.00    |       |
|            |                                     |                                                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 0.00  |
| 45         | KNR-W 2-<br>d.2. 15 0303-07<br>2    | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych                                                  | m              |         |       |
|            |                                     | 0                                                                                                                                                                        | m              | 0.00    |       |
|            |                                     |                                                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 0.00  |
| 46         | KNP 05<br>d.2. 0307-02.01<br>2      | Dodatek za wykonanie podejść pod piony o śr. 40 mm                                                                                                                       | kpl.           |         |       |
|            |                                     | 1                                                                                                                                                                        | kpl.           | 1.00    |       |
|            |                                     |                                                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 1.00  |
| 47         | KNR-W 7-<br>d.2. 12 0101-04<br>2    | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm                                                         | m <sup>2</sup> |         |       |
|            |                                     | 2.5                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 2.50    |       |
|            |                                     |                                                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 2.50  |
| 48         | KNR-W 7-<br>d.2. 12 0105-04<br>2    | Odtłuszczenie rurociągów                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |         |       |
|            |                                     | 2.5                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 2.50    |       |
|            |                                     |                                                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 2.50  |
| 49         | KNR-W 7-<br>d.2. 12 0201,1-<br>2 04 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm                                                                 | m <sup>2</sup> |         |       |
|            |                                     | 2.5                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 2.50    |       |
|            |                                     |                                                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 2.50  |
| 50         | KNR-W 7-<br>d.2. 12 0210-04<br>2    | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm                                                               | m <sup>2</sup> |         |       |
|            |                                     | 2.5                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 2.50    |       |
|            |                                     |                                                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 2.50  |
| 51         | KNR-W 2-<br>d.2. 15 0307-02<br>2    | Próba instalacji gazowej średnica rurociągu do 65 mm na ciśnienie do 100m dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych                       | m              |         |       |
|            |                                     | 0                                                                                                                                                                        | m              | 0.00    |       |
|            |                                     |                                                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 0.00  |
| <b>2.3</b> |                                     | <b>Roboty budowlane demontazowe i naprawcze</b>                                                                                                                          |                |         |       |
| 52         | KNR 4-01<br>d.2. 0208-02<br>3       | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm                                                                           | szt.           |         |       |
|            |                                     | 4                                                                                                                                                                        | szt.           | 4.00    |       |
|            |                                     |                                                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 4.00  |
| 53         | KNR 4-01<br>d.2. 0709-05<br>3       | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach | szt.           |         |       |
|            |                                     | 4                                                                                                                                                                        | szt.           | 4.00    |       |
|            |                                     |                                                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 4.00  |