

## Obmiar

| Lp.               | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.        | Poszcz. | Razem  |
|-------------------|-----------------------------------|---|-------------|---------|--------|
| <b>KOSZTORYS:</b> |                                   |   |             |         |        |
| 1                 | KNR 4-02<br>0308-03               | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm  | m           |         |        |
|                   |                                   | 1,90 + 1,60 + 3,20  | m           | 6,700   |        |
|                   |                                   | 3,70 + 3,40   | m           | 7,100   |        |
|                   |                                   |   |             | RAZEM   | 13,800 |
| 2                 | KNR 4-02<br>0308-02               | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm  | m           |         |        |
|                   |                                   | 0,40 * 8 + 0,80 + 2,80 + 2,40   | m           | 9,200   |        |
|                   |                                   |   |             | RAZEM   | 9,200  |
| 3                 | KNR 4-02<br>0309-02               | Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm  | kpl.        |         |        |
|                   |                                   | 8   | kpl.        | 8,000   |        |
|                   |                                   |   |             | RAZEM   | 8,000  |
| 4                 | KNR 4-02<br>0310-05               | Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm - w instalacji  | szt.        |         |        |
|                   |                                   | 8   | szt.        | 8,000   |        |
|                   |                                   |   |             | RAZEM   | 8,000  |
| 5                 | KNR 4-01<br>0424-04<br>analogia   | Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym   | miej<br>sc. |         |        |
|                   |                                   | 2   | miej<br>sc. | 2,000   |        |
|                   |                                   |   |             | RAZEM   | 2,000  |
| 6                 | KNR 4-01<br>0333-10               | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2<br>ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej                                | szt.        |         |        |
|                   |                                   | 1   | szt.        | 1,000   |        |
|                   |                                   |   |             | RAZEM   | 1,000  |
| 7                 | KNR 4-01<br>0333-08               | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.<br>na zaprawie cementowo-wapiennej                                  | szt.        |         |        |
|                   |                                   | 1   | szt.        | 1,000   |        |
|                   |                                   |   |             | RAZEM   | 1,000  |
| 8                 | KNR 2-15<br>0303-03               | Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.spawanych o<br>śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych                   | m           |         |        |
|                   |                                   | 7,10  | m           | 7,100   |        |
|                   |                                   |   |             | RAZEM   | 7,100  |
| 9                 | KNR 2-15<br>0303-02               | Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.spawanych o<br>śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych                   | m           |         |        |
|                   |                                   | 6,70  | m           | 6,700   |        |
|                   |                                   |   |             | RAZEM   | 6,700  |
| 10                | KNR-W 2-15<br>0303-03             | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach<br>spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach<br>mieszkalnych | m           |         |        |
|                   |                                   | 9,20  | m           | 9,200   |        |
|                   |                                   |   |             | RAZEM   | 9,200  |
| 11                | KNR-W 2-15<br>0313-06<br>analogia | Monoblok o śr. 50 mm o połączeniach spawanych   | szt.        |         |        |
|                   |                                   | 1   | szt.        | 1,000   |        |
|                   |                                   |   |             | RAZEM   | 1,000  |
| 12                | KNR 2-15<br>0306-02               | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego<br>do gazomierza o śr.przylacza 25 mm na ścianach                       | kpl.        |         |        |
|                   |                                   | 8   | kpl.        | 8,000   |        |
|                   |                                   |   |             | RAZEM   | 8,000  |
| 13                | KNR 2-15<br>0308-02<br>analogia   | Montaż stelaża do gazomierza  | szt.        |         |        |
|                   |                                   | 8   | szt.        | 8,000   |        |
|                   |                                   |   |             | RAZEM   | 8,000  |
| 14                | KNR 2-15<br>0310-02               | Kurki gazowe przelotowe o śr. -25 mm  | szt.        |         |        |
|                   |                                   | 8   | szt.        | 8,000   |        |
|                   |                                   |   |             | RAZEM   | 8,000  |

## Obmiar

| Lp. | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.       | Poszcz. | Razem  |
|-----|-----------------------------------|---|------------|---------|--------|
| 15  | KNR 4-02<br>0307-02               | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr.<br>25-32 mm   | szt.       |         |        |
|     |                                   | 8   | szt.       | 8,000   |        |
|     |                                   |   |            | RAZEM   | 8,000  |
| 16  | KNR-W 2-15<br>0307-02             | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i<br>dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach<br>mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm                 | 100<br>m   |         |        |
|     |                                   | 23,00 / 100   | 100<br>m   | 0,230   |        |
|     |                                   |   |            | RAZEM   | 0,230  |
| 17  | KNR-W 2-15<br>0142-01<br>analogia | Szafki gazowe naścienne na kl. sch.   | szt.       |         |        |
|     |                                   | 8   | szt.       | 8,000   |        |
|     |                                   |   |            | RAZEM   | 8,000  |
| 18  | KNR 4-01<br>1212-29               | Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm   | m          |         |        |
|     |                                   | 23,00   | m          | 23,000  |        |
|     |                                   |   |            | RAZEM   | 23,000 |
| 19  | KNR 4-01<br>1212-28               | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i<br>gazowych o śr.do 50 mm  | m          |         |        |
|     |                                   | 23,00   | m          | 23,000  |        |
|     |                                   |   |            | RAZEM   | 23,000 |
| 20  | KNR 4-01<br>0206-02               | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do<br>0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm   | szt.       |         |        |
|     |                                   | 2   | szt.       | 2,000   |        |
|     |                                   |   |            | RAZEM   | 2,000  |
| 21  | KNR 4-01<br>0706-03               | Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w<br>miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca<br>do 0.10 m2 na stropach                            | szt.       |         |        |
|     |                                   | 2   | szt.       | 2,000   |        |
|     |                                   |   |            | RAZEM   | 2,000  |
| 22  | KNR 4-01<br>0706-05               | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-<br>wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o<br>powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach | szt.       |         |        |
|     |                                   | 4   | szt.       | 4,000   |        |
|     |                                   |   |            | RAZEM   | 4,000  |
| 23  | kalk. własna                      | Niezbędna zmiana lokalizacji niektórych elementów<br>instalacji elektrycznej (puszki , wyłączniki)  | kpl        |         |        |
|     |                                   | 1   | kpl        | 1,000   |        |
|     |                                   |   |            | RAZEM   | 1,000  |
| 24  | KNR 2-19<br>0216-05               | Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2<br>ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 50 mm w tulejach z rur<br>stalowych o śr.do 80 mm                    | przej<br>. |         |        |
|     |                                   | 1   | przej<br>. | 1,000   |        |
|     |                                   |   |            | RAZEM   | 1,000  |
| 25  | KNR 2-19<br>0220-01               | Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy<br>domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej  | kpl.       |         |        |
|     |                                   | 1   | kpl.       | 1,000   |        |
|     |                                   |   |            | RAZEM   | 1,000  |
| 26  | KNR 4-01<br>0108-17               | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z<br>rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km   | m3         |         |        |
|     |                                   | 0,05  | m3         | 0,050   |        |
|     |                                   |   |            | RAZEM   | 0,050  |
| 27  | KNR 4-01<br>0108-20               | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z<br>rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 9  | m3         |         |        |
|     |                                   | poz.26  | m3         | 0,050   |        |
|     |                                   |   |            | RAZEM   | 0,050  |
| 28  | Kalkulacja<br>własna              | Składowanie gruzu   | ton        |         |        |
|     |                                   | poz.26 * 1,50   | ton        | 0,075   |        |

## Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|-------------------|------|---------|-------|
|     |          |                   |      | RAZEM   | 0,075 |