

## Obmiar

| Lp.               | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.        | Poszcz. | Razem  |
|-------------------|-----------------------------------|---|-------------|---------|--------|
| <b>KOSZTORYS:</b> |                                   |   |             |         |        |
| 1                 | KNR 4-02<br>0308-02               | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm  | m           |         |        |
|                   |                                   | 0,40 * 2 + 0,85 + 2,90  | m           | 4,550   |        |
|                   |                                   | 3,10 + 4,50 + 0,60  | m           | 8,200   |        |
|                   |                                   |   |             | RAZEM   | 12,750 |
| 2                 | KNR 4-02<br>0309-02               | Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm  | kpl.        |         |        |
|                   |                                   | 2   | kpl.        | 2,000   |        |
|                   |                                   |   |             | RAZEM   | 2,000  |
| 3                 | KNR 4-02<br>0310-04               | Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach   | szt.        |         |        |
|                   |                                   | 2   | szt.        | 2,000   |        |
|                   |                                   |   |             | RAZEM   | 2,000  |
| 4                 | KNR 4-01<br>0424-04<br>analogia   | Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym   | miej<br>sc. |         |        |
|                   |                                   | 1   | miej<br>sc. | 1,000   |        |
|                   |                                   |   |             | RAZEM   | 1,000  |
| 5                 | KNR 4-01<br>0333-10               | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej   | szt.        |         |        |
|                   |                                   | 1   | szt.        | 1,000   |        |
|                   |                                   |   |             | RAZEM   | 1,000  |
| 6                 | KNR 2-15<br>0303-01               | Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych                                | m           |         |        |
|                   |                                   | 8,20  | m           | 8,200   |        |
|                   |                                   |   |             | RAZEM   | 8,200  |
| 7                 | KNR-W 2-15<br>0303-03             | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych                 | m           |         |        |
|                   |                                   | 4,55  | m           | 4,550   |        |
|                   |                                   |   |             | RAZEM   | 4,550  |
| 8                 | KNR-W 2-15<br>0313-04<br>analogia | Monoblok o śr. 32 mm o połączeniach spawanych   | szt.        |         |        |
|                   |                                   | 1   | szt.        | 1,000   |        |
|                   |                                   |   |             | RAZEM   | 1,000  |
| 9                 | KNR 2-15<br>0306-02               | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach                                    | kpl.        |         |        |
|                   |                                   | 2   | kpl.        | 2,000   |        |
|                   |                                   |   |             | RAZEM   | 2,000  |
| 10                | KNR 2-15<br>0308-02<br>analogia   | Montaż stelaża do gazomierza  | szt.        |         |        |
|                   |                                   | 2   | szt.        | 2,000   |        |
|                   |                                   |   |             | RAZEM   | 2,000  |
| 11                | KNR 2-15<br>0310-02               | Kurki gazowe przelotowe o śr. -25 mm  | szt.        |         |        |
|                   |                                   | 2   | szt.        | 2,000   |        |
|                   |                                   |   |             | RAZEM   | 2,000  |
| 12                | KNR 4-02<br>0307-02               | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.        |         |        |
|                   |                                   | 2   | szt.        | 2,000   |        |
|                   |                                   |   |             | RAZEM   | 2,000  |
| 13                | KNR-W 2-15<br>0307-02             | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm | 100<br>m    |         |        |
|                   |                                   | 12,75 / 100   | 100<br>m    | 0,128   |        |
|                   |                                   |   |             | RAZEM   | 0,128  |
| 14                | KNR 4-01<br>1212-29               | Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm   | m           |         |        |

## Obmiar

| Lp. | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----|----------------------|--|------|---------|--------|
|     |                      | 12,75  | m    | 12,750  |        |
|     |                      |  |      | RAZEM   | 12,750 |
| 15  | KNR 4-01<br>1212-28  | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm  | m    |         |        |
|     |                      | 12,75  | m    | 12,750  |        |
|     |                      |  |      | RAZEM   | 12,750 |
| 16  | KNR 4-01<br>0206-02  | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm   | szt. |         |        |
|     |                      | 1  | szt. | 1,000   |        |
|     |                      |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 17  | KNR 4-01<br>0323-04  | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.   | szt. |         |        |
|     |                      | 1  | szt. | 1,000   |        |
|     |                      |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 18  | KNR 4-01<br>0706-05  | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach | szt. |         |        |
|     |                      | 2  | szt. | 2,000   |        |
|     |                      |  |      | RAZEM   | 2,000  |
| 19  | KNR 4-01<br>0706-03  | Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebić o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach                           | szt. |         |        |
|     |                      | 1  | szt. | 1,000   |        |
|     |                      |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 20  | kalk. własna         | Niezbędna zmiana lokalizacji niektórych elementów instalacji elektrycznej (puszki , wyłączniki)  | kpl  |         |        |
|     |                      | 1  | kpl  | 1,000   |        |
|     |                      |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 21  | KNR 4-01<br>0108-17  | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km   | m3   |         |        |
|     |                      | 0,10   | m3   | 0,100   |        |
|     |                      |  |      | RAZEM   | 0,100  |
| 22  | KNR 4-01<br>0108-20  | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 9                                    | m3   |         |        |
|     |                      | poz.21   | m3   | 0,100   |        |
|     |                      |  |      | RAZEM   | 0,100  |
| 23  | Kalkulacja<br>własna | Składowanie gruzu  | ton  |         |        |
|     |                      | poz.21 * 1,50  | ton  | 0,150   |        |
|     |                      |  |      | RAZEM   | 0,150  |