

| Lp. | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|-----|--|---|----------------|--------------|--------------|
| 1   | <b>KNR 4-02<br/>0308-03</b>                | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm  | m              |              |              |
|     |  | 3.20  | m              | 3.200        |              |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.200</b> |
| 2   | <b>KNR 4-02<br/>0308-02</b>                | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm  | m              |              |              |
|     |  | 0.40*4+1.10+0.55*2+2.50   | m              | 6.300        |              |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.300</b> |
| 3   | <b>KNR 4-02<br/>0309-02</b>                | Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm  | kpl.           |              |              |
|     |  | 4   | kpl.           | 4.000        |              |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b> |
| 4   | <b>KNR 4-02<br/>0310-04</b>                | Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach   | szt.           |              |              |
|     |  | 4   | szt.           | 4.000        |              |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b> |
| 5   | <b>KNR 4-01<br/>0424-04<br/>analogia</b>   | Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym   | miejsc.        |              |              |
|     |  | 1   | miejsc.        | 1.000        |              |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 6   | <b>KNR 4-01<br/>0330-08</b>                | Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej   | m <sup>2</sup> |              |              |
|     |  | 0.50*0.50   | m <sup>2</sup> | 0.250        |              |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.250</b> |
| 7   | <b>KNR 2-15<br/>0303-02</b>                | Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych                                  | m              |              |              |
|     |  | 3.20  | m              | 3.200        |              |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.200</b> |
| 8   | <b>KNR-W 2-15<br/>0313-05<br/>analogia</b> | Monoblok o śr. 40 mm o połączeniach spawanych   | szt.           |              |              |
|     |  | 1   | szt.           | 1.000        |              |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 9   | <b>KNR-W 2-15<br/>0303-03</b>              | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych                 | m              |              |              |
|     |  | 6.30  | m              | 6.300        |              |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.300</b> |
| 10  | <b>KNR 2-15<br/>0306-02</b>                | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach                                    | kpl.           |              |              |
|     |  | 4   | kpl.           | 4.000        |              |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b> |
| 11  | <b>KNR 2-15<br/>0308-02<br/>analogia</b>   | Montaż stelaża do gazomierza  | szt.           |              |              |
|     |  | 4   | szt.           | 4.000        |              |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b> |
| 12  | <b>KNR 2-15<br/>0310-02</b>                | Kurki gazowe przelotowe o śr. -25 mm  | szt.           |              |              |
|     |  | 4   | szt.           | 4.000        |              |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b> |
| 13  | <b>KNR 4-02<br/>0307-02</b>                | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|     |  | 4   | szt.           | 4.000        |              |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b> |
| 14  | <b>KNR-W 2-15<br/>0142-01<br/>analogia</b> | Szafki gazowe naścienne na kl. sch.   | szt.           |              |              |
|     |  | 4   | szt.           | 4.000        |              |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b> |
| 15  | <b>KNR-W 2-15<br/>0307-02</b>              | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm | 100 m          |              |              |
|     |  | 9.50/100  | 100 m          | 0.095        |              |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.095</b> |
| 16  | <b>KNR 4-01<br/>1212-29</b>                | Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm   | m              |              |              |
|     |  | 9.50  | m              | 9.500        |              |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.500</b> |
| 17  | <b>KNR 4-01<br/>1212-28</b>                | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm   | m              |              |              |
|     |  | 9.50  | m              | 9.500        |              |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.500</b> |

| Lp. | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem        |
|-----|--|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| 18  | <b>KNR 4-01<br/>0206-02</b>              | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm<br>1   | szt.<br>szt.                     | 1.000        |              |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 19  | <b>KNR 4-01<br/>0706-03</b>              | Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach<br>1         | szt.<br>szt.                     | 1.000        |              |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 20  | <b>KNR 4-01<br/>0102-03</b>              | Wykopy wąskoprzestrzenne,nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV<br>1.50*2.00*1.30                                | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 3.900        |              |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.900</b> |
| 21  | <b>KNR 2-19<br/>0216-05</b>              | Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm<br>1 | przej.<br>przej.                 | 1.000        |              |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 22  | <b>KNR 2-19<br/>0215-01<br/>analogia</b> | Przyłącza domowe o śr.nom. 40 mm<br>1   | kpl.<br>kpl.                     | 1.000        |              |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 23  | <b>KNR 2-19<br/>0220-01</b>              | Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej<br>1                                | kpl.<br>kpl.                     | 1.000        |              |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 24  | <b>kalk. własna</b>                      | Niezbędna zmiana lokalizacji niektórych elementów instalacji elektrycznej (puszki , wyłączniki)<br>1                                      | kpl<br>kpl                       | 1.000        |              |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 25  | <b>KNR 4-01<br/>0105-03</b>              | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV<br>3.90                | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 3.900        |              |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.900</b> |
| 26  | <b>kalk. własna</b>                      | Zagęszczenie gruntu<br>1.00   | kpl<br>kpl                       | 1.000        |              |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 27  | <b>KNR 4-01<br/>0108-17</b>              | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km<br>0.08                          | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.080        |              |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.080</b> |
| 28  | <b>KNR 4-01<br/>0108-20</b>              | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 9<br>poz.27                 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.080        |              |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.080</b> |
| 29  | <b>Kalkulacja<br/>własna</b>             | Składowanie gruzu<br>poz.27*1.50  | ton<br>ton                       | 0.120        |              |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.120</b> |