

| Lp. | Podst                              | Opis i wylczenia                                                                                                                                     | j.m.               | Poszcz     | Razem  |
|-----|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|--------|
| 1   | KNR 4-02<br>0308-03                | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm<br>6.10+7.30                                                                                            | m<br>m             | <br>13.400 |        |
|     |                                    |                                                                                                                                                      |                    | RAZEM      | 13.400 |
| 2   | KNR 4-02<br>0308-02                | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm<br>2.50+0.40*6+2.00*2                                                                                   | m<br>m             | <br>8.900  |        |
|     |                                    |                                                                                                                                                      |                    | RAZEM      | 8.900  |
| 3   | KNR 4-02<br>0309-02                | Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm<br>6/2                                                                                                  | kpl.<br>kpl.       | <br>3.000  |        |
|     |                                    |                                                                                                                                                      |                    | RAZEM      | 3.000  |
| 4   | KNR 4-02<br>0310-04                | Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach<br>6                                                                                     | szt.<br>szt.       | <br>6.000  |        |
|     |                                    |                                                                                                                                                      |                    | RAZEM      | 6.000  |
| 5   | KNR 4-01<br>0424-04<br>analogia    | Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym<br>3                                                                                           | miejsc.<br>miejsc. | <br>3.000  |        |
|     |                                    |                                                                                                                                                      |                    | RAZEM      | 3.000  |
| 6   | KNR 4-01<br>0333-10                | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej<br>1                                                    | szt.<br>szt.       | <br>1.000  |        |
|     |                                    |                                                                                                                                                      |                    | RAZEM      | 1.000  |
| 7   | KNR 2-15<br>0303-02                | Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych<br>poz.1                                      | m<br>m             | <br>13.400 |        |
|     |                                    |                                                                                                                                                      |                    | RAZEM      | 13.400 |
| 8   | KNR-W 2-<br>15 0303-03             | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych<br>poz.2                     | m<br>m             | <br>8.900  |        |
|     |                                    |                                                                                                                                                      |                    | RAZEM      | 8.900  |
| 9   | KNR 2-15<br>0306-02                | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach<br>6/2                                          | kpl.<br>kpl.       | <br>3.000  |        |
|     |                                    |                                                                                                                                                      |                    | RAZEM      | 3.000  |
| 10  | KNR 2-15<br>0308-02<br>analogia    | Montaż stelaża do gazomierza<br>6                                                                                                                    | szt.<br>szt.       | <br>6.000  |        |
|     |                                    |                                                                                                                                                      |                    | RAZEM      | 6.000  |
| 11  | KNR 2-15<br>0310-02                | Kurki gazowe przełotowe o śr. -25 mm<br>6                                                                                                            | szt.<br>szt.       | <br>6.000  |        |
|     |                                    |                                                                                                                                                      |                    | RAZEM      | 6.000  |
| 12  | KNR 4-02<br>0307-02                | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm<br>6                                                                                | szt.<br>szt.       | <br>6.000  |        |
|     |                                    |                                                                                                                                                      |                    | RAZEM      | 6.000  |
| 13  | KNR-W 2-<br>15 0313-05<br>analogia | Monoblok o śr. 40 mm o połączeniach spawanych<br>1                                                                                                   | szt.<br>szt.       | <br>1.000  |        |
|     |                                    |                                                                                                                                                      |                    | RAZEM      | 1.000  |
| 14  | KNR-W 2-<br>15 0307-02             | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm<br>22.30/100 | 100 m<br>100 m     | <br>0.223  |        |
|     |                                    |                                                                                                                                                      |                    | RAZEM      | 0.223  |
| 15  | KNR 4-01<br>1212-29                | Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm<br>22.30                                                                                       | m<br>m             | <br>22.300 |        |
|     |                                    |                                                                                                                                                      |                    | RAZEM      | 22.300 |
| 16  | KNR 4-01<br>1212-28                | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm<br>22.30                                                                 | m<br>m             | <br>22.300 |        |
|     |                                    |                                                                                                                                                      |                    | RAZEM      | 22.300 |
| 17  | KNR 4-01<br>0206-02                | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm<br>3                                                            | szt.<br>szt.       | <br>3.000  |        |
|     |                                    |                                                                                                                                                      |                    | RAZEM      | 3.000  |
| 18  | KNR 4-01<br>0706-03                | Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po замуrowanych przebieciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach<br>3                   | szt.<br>szt.       | <br>3.000  |        |
|     |                                    |                                                                                                                                                      |                    | RAZEM      | 3.000  |

| Lp. | Podst                           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                      | j.m.           | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------|
| 19  | KNR 4-01<br>0323-04             | Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.                                                                                          | szt.           |        |       |
|     |                                 | 1                                                                                                                                                      | szt.           | 1.000  |       |
|     |                                 |                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 1.000 |
| 20  | KNR 4-01<br>0706-01             | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach | szt.           |        |       |
|     |                                 | 2                                                                                                                                                      | szt.           | 2.000  |       |
|     |                                 |                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 2.000 |
| 21  | KNR 2-19<br>0216-05             | 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                   | przej.         |        |       |
|     |                                 | 1                                                                                                                                                      | przej.         | 1.000  |       |
|     |                                 |                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 1.000 |
| 22  | KNR 2-19<br>0215-01<br>analogia | Przyłącza domowe o śr.nom. 50 mm                                                                                                                       | kpl.           |        |       |
|     |                                 | 1                                                                                                                                                      | kpl.           | 1.000  |       |
|     |                                 |                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 1.000 |
| 23  | KNR 2-19<br>0220-01             | Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej                                                  | kpl.           |        |       |
|     |                                 | 1                                                                                                                                                      | kpl.           | 1.000  |       |
|     |                                 |                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 1.000 |
| 24  | kalk. własna                    | Niezbędna zmiana lokalizacji niektórych elementów instalacji elektrycznej (puszki , wyłączniki)                                                        | kpl            |        |       |
|     |                                 | 1                                                                                                                                                      | kpl            | 1.000  |       |
|     |                                 |                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 1.000 |
| 25  | KNR 4-01<br>0102-03             | 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> |        |       |
|     |                                 |                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 3.900  |       |
|     |                                 |                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 3.900 |
| 26  | KNR 4-01<br>0105-03             | 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> |        |       |
|     |                                 |                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 3.900  |       |
|     |                                 |                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 3.900 |
| 27  | kalk. własna                    | Zagęszczenie gruntu                                                                                                                                    | kpl            |        |       |
|     |                                 | 1.00                                                                                                                                                   | kpl            | 1.000  |       |
|     |                                 |                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 1.000 |
| 28  | KNR 2-31<br>0114-01             | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm<br>1.50*2.00                                                         | m <sup>2</sup> |        |       |
|     |                                 |                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 3.000  |       |
|     |                                 |                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 3.000 |
| 29  | KNR 4-01<br>0213-01             | Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku<br>0.50*2.00                 | m <sup>2</sup> |        |       |
|     |                                 |                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 1.000  |       |
|     |                                 |                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 1.000 |
| 30  | KNR 4-01<br>0108-17             | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km<br>0.50                                       | m <sup>3</sup> |        |       |
|     |                                 |                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 0.500  |       |
|     |                                 |                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 0.500 |
| 31  | KNR 4-01<br>0108-20             | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 5<br>poz.30                              | m <sup>3</sup> |        |       |
|     |                                 |                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 0.500  |       |
|     |                                 |                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 0.500 |
| 32  | Kalkulacja<br>własna            | Składowanie gruzu<br>poz.30*1.50                                                                                                                       | ton            |        |       |
|     |                                 |                                                                                                                                                        | ton            | 0.750  |       |
|     |                                 |                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 0.750 |