

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------|------------------|---|------|--------------|----------------|
| INSTALACJA C.O. | | | | | |
| 1 | | ROBOTY MONTAŻOWE | | | |
| 1 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm | szt. | | |
| d.1 | 0418-03 | C-11 600/ 400 19 szt C-11 600/ 500 5 szt C-11 600/ 600 14 szt C-11 600/ 700 8 szt C-11 600/ 800 10 szt C-11 600/ 900 11 szt C-11 600/1000 16 szt C-11 600/1100 2 szt C-11 600/1200 5 szt C-11 600/1400 6 szt 96 | szt. | 96.000 | |
| | | | | RAZEM | 96.000 |
| 2 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 3000 mm | szt. | | |
| d.1 | 0418-04 | C-11 600/1800 1 szt 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm C-21s , C-22 | szt. | | |
| d.1 | 0418-07 | C-21s 600/ 900 2 szt C-21s 600/1000 1 szt C-21s 600/1400 1 szt C-22 600/1400 1 szt 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 4 | KNR-W 2-15 | Zawory grzejnikowe termostaticzne o sr. 15 mm | szt. | | |
| d.1 | 0412-02 | 102 | szt. | 102.000 | |
| | | | | RAZEM | 102.000 |
| 5 | KNR 0-35 | Głowice termostaticzne | szt. | | |
| d.1 | 0215-04 | 102 | szt. | 102.000 | |
| | | | | RAZEM | 102.000 |
| 6 | KNR-W 2-15 | Zawory grzejnikowe powrotne o sr. 15 mm | szt. | | |
| d.1 | 0412-02 | 102 | szt. | 102.000 | |
| | | | | RAZEM | 102.000 |
| 7 | KNR-W 2-15 | Rurociagi w instalacjach c.o. zew. galwanizowana o sr. 15 mm | m | | |
| d.1 | 0405-03 analogia | 565 | m | 565.000 | |
| | | | | RAZEM | 565.000 |
| 8 | KNR-W 2-15 | Rurociagi w instalacjach c.o. zew. galwanizowany o sr. 18 mm | m | | |
| d.1 | 0405-04 analogia | 76 | m | 76.000 | |
| | | | | RAZEM | 76.000 |
| 9 | KNR-W 2-15 | Rurociagi w instalacjach c.o. zew. galwanizowana o sr. 22 mm | m | | |
| d.1 | 0405-05 analogia | 79 | m | 79.000 | |
| | | | | RAZEM | 79.000 |
| 10 | KNR-W 2-15 | Rurociagi w instalacjach c.o. zew.galwanizowane o sr. 28 mm | m | | |
| d.1 | 0405-06 analogia | 59 | m | 59.000 | |
| | | | | RAZEM | 59.000 |
| 11 | KNR-W 2-15 | Rurociagi w instalacjach c.o.zew.galwanizowane o sr. 35 mm | m | | |
| d.1 | 0405-07 analogia | 66 | m | 66.000 | |
| | | | | RAZEM | 66.000 |
| 12 | KNR-W 2-15 | Rurociagi w instalacjach c.o.zew.galwanizowane o sr. 54 mm | m | | |
| d.1 | 0405-09 analogia | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 13 | KNR-W 2-15 | Rury przyłączone galwanizowane o sr. 15 mm do grzejników | kpl. | | |
| d.1 | 0429-04 analogia | 102 | kpl. | 102.000 | |
| | | | | RAZEM | 102.000 |
| 14 | KNR 0-35 | Zawory kulowe o sr. 15 mm | szt. | | |
| d.1 | 0217-02 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | 24 | szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 15 | KNR-W 2-15 d.1 0412-07 | Zawory odpowietrzające automatyczne o sr. 15 mm | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 16 | KNR-W 2-15 d.1 0406-02 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 | m próba | | 1.000 |
| | | 565+76+79+59+66+10 | m | 855.000 | |
| | | | | RAZEM | 855.000 |
| 17 | KNR-W 2-15 d.1 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | | |
| | | 102 | urz. | 102.000 | |
| | | | | RAZEM | 102.000 |
| 18 | KNR 0-34 d.1 0101-10 | Izolacja rurociągów sr. 15 mm - jednowarstwowymi gr. 20 mm | m | | |
| | | 93 | m | 93.000 | |
| | | | | RAZEM | 93.000 |
| 19 | KNR 0-34 d.1 0101-10 | Izolacja rurociągów sr. 18 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 20 | KNR 0-34 d.1 0101-10 | Izolacja rurociągów sr. 22 mm - jednowarstwowymi gr. 20 mm | m | | |
| | | 79 | m | 79.000 | |
| | | | | RAZEM | 79.000 |
| 21 | KNR 0-34 d.1 0101-19 | Izolacja rurociągów sr. 28 mm - jednowarstwowymi gr. 30 mm | m | | |
| | | 59 | m | 59.000 | |
| | | | | RAZEM | 59.000 |
| 22 | KNR 0-34 d.1 0101-19 | Izolacja rurociągów sr. 35 mm - jednowarstwowymi gr. 30 mm | m | | |
| | | 66 | m | 66.000 | |
| | | | | RAZEM | 66.000 |
| 23 | KNZ 15 30- d.1 04 | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o sr. 54 mm, gr. izolacji 40 mm | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 2 | | ROBOTY BUDOWLANE | | | |
| 24 | KNR-W 4-01 d.2 0335-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 25 | KNR-W 4-01 d.2 0335-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 26 | KNR-W 4-01 d.2 0335-10 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 27 | KNR-W 4-01 d.2 0208-03 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm | szt. | | |
| | | 52 | szt. | 52.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 28 | KNR-W 4-01 d.2 0324-01 | Obsadzenie tuleji ochronnych w ścianach i stropie | szt. | | |
| | | 186 | szt. | 186.000 | |
| | | | | RAZEM | 186.000 |
| 29 | KNR-W 2-15 d.2 0403-03 analogia | Tuleja ochronna z rur stalowych o sr. 25 mm | m | | |
| | | 32.8 | m | 32.800 | |
| | | | | RAZEM | 32.800 |
| 30 | KNR-W 2-15 d.2 0403-04 analogia | Tuleja ochronna z rur stalowych o sr. 32 mm | m | | |
| | | 6.7 | m | 6.700 | |
| | | | | RAZEM | 6.700 |
| 31 | KNR-W 2-15 d.2 0403-05 analogia | Tuleja ochronna z rur stalowych o sr. 40 mm | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|---|------|--------------|--------------|
| | | 3.6 | m | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 32 | KNR-W 2-15 | Tuleja ochronna z rur stalowych o sr. 50 mm | m | | |
| d.2 | 0403-06 ana- logia | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | KNR-W 4-01 | Obsadzenie tuleji przeciwpozarowych dla rur o sr. 35 mm | szt. | | |
| d.2 | 0324-01 ana- logia | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |