

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|--------------|--------------|---------------|
| 14 | KNR 0-34 d.1.3 0101-11 | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami polietylenowymi (PE) -jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 25 | m m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 15 | KNR 0-34 d.1.3 0101-11 | Izolacja rurociągów śr.40mm otulinami polietylenowymi (PE) -jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 16 | m m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 1.4 | | Armatura | | | |
| 16 | KNR 2-15 d.1.4 0408-04 analogia | Filtr Y222P Dn 32 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNR-W 2- d.1.4 15 0411-01 analogia | Podwójne przyłącze grzejnikowe MULTIFLEX -F2o śr. 15 mm 15 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 18 | KNR-W 2- d.1.4 15 0131-01 | Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm 15 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 19 | KNR-W 2- d.1.4 15 0131-02 | Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm 15 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 20 | KNR-W 2- d.1.4 15 0131-03 | Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 21 | KNR-W 2- d.1.4 15 0131-05 | Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 40 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNR-W 2- d.1.4 15 0412-06 | Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm 15 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 23 | KNR-W 2- d.1.4 15 0412-07 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 24 | KNR 0-35 d.1.4 0215-02 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 15 | kpl. kpl. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 1.5 | | Grzejniki | | | |
| 25 | KNR-W 2- d.1.5 15 0418-06 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm CV11 - 60/80 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNR-W 2- d.1.5 15 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm CV22-90/100 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNR-W 2- d.1.5 15 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm CV22-60/120 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------------------------|--|--------------|--------------|---------------|
| 1 | 45331100-7 | Instalacja C.O | | | |
| 1.1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 1 | KNNR 8 d.1.1 0410-02 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie (5.35+3.88+4.41+3.88+2.59+1+9.64)*2 | m m | 61.500 | |
| | | | | RAZEM | 61.500 |
| 2 | KNR 4-02 d.1.1 0513-01 | Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierзовym o śr. 15-20 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 | KNR 4-02 d.1.1 0512-03 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | KNR 4-02 d.1.1 0519-05 | Demontaż zbiornika odpowietrzającego o poj. do 10.0 dm3 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNR 4-02 d.1.1 0520-01 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego opow. ogrzew. do 2.5 m2 7 | kpl. kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 6 | KNNR 8 d.1.1 0529-07 analogia | Demontaż kotła gazowego 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNNR 8 d.1.1 0514-03 | Demontaż zaworu zaporowego, zwrotnego żeliwnego i stalowego kołnierзовego o śr.40-50 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.2 | | Rury stalowe Kan | | | |
| 8 | KNNR 4 d.1.2 0404-04 analogia | Rurociąg z rur PP o śr. 40x5,5mm zgodnie z projektem 13.6 | m m | 13.600 | |
| | | | | RAZEM | 13.600 |
| 9 | KNNR 4 d.1.2 0404-03 analogia | Rurociąg z rur PP o śr. 32x4,4mm zgodnie z projektem 24.3 | m m | 24.300 | |
| | | | | RAZEM | 24.300 |
| 10 | KNNR 4 d.1.2 0404-02 analogia | Rurociąg z rur PP o śr. 25x3,5mm zgodnie z projektem 37.3 | m m | 37.300 | |
| | | | | RAZEM | 37.300 |
| 11 | KNNR 4 d.1.2 0404-01 analogia | Rurociąg z rur PP o śr. 20x2,8 mm zgodnie z projektem 79.9 | m m | 79.900 | |
| | | | | RAZEM | 79.900 |
| 1.3 | | Izolacja | | | |
| 12 | KNR 0-34 d.1.3 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami polietylenowymi (PE) - jednowarstwowymi gr.20 mm (N 80) | m m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 13 | KNR 0-34 d.1.3 0101-11 | Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami polietylenowymi (PE) -jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 38 | m m | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------------------------|---|--------------------|--------------|---------------|
| 28 d.1.5 | KNR-W 2- 15 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm CV22-60/80 5 | szt. szt. | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 29 d.1.5 | KNR-W 2- 15 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm CV22-60/100 6 | szt. szt. | 6.000 | 6.000 |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 30 d.1.5 | kalk. własna | Kształtki, mufy, złączki, redukcje 71 szt 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 d.1.5 | KNR-W 2- 15 0429-04 | Rury przyłączone o śr. zewn. 15 mm do grzejników płytowych typu CV 15*2 | kpl. kpl. | 30.000 | 30.000 |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 1.6 | | główce termostatyczne | | | |
| 32 d.1.6 | KNR-W 2- 15 0412-02 | Zawór termostatyczny kątowy typu RA-N 15 | szt. szt. | 15.000 | 15.000 |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 1.7 | | Próby | | | |
| 33 d.1.7 | KNR-W 2- 15 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 15 | urz. urz. | 15.000 | 15.000 |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 34 d.1.7 | KNR-W 2- 15 0406-03 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1 | próba próba | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 d.1.7 | KNR-W 2- 15 0406-04 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych 2 | urządz. urządz. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.8 | | Montaż nowych urządzeń | | | |
| 36 d.1.8 | KNR 2-15 0409-03 | Zawory żeliwne zaporowe kołnierzone o śr. nom. 40-50 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 d.1.8 | KNR 19-01 1107-03 analogia | Kocioł wiszący kondensacyjny na wodę o mocy 19kW wg projektu budowlanego 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 38 d.1.8 | Kalkulacja indywidualna | Komin -Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=12cm L=10 m 6 | m m | 6.000 | 6.000 |
| | | | | RAZEM | 6.000 |