

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|---|--------------|--------------|---------------|
| 1 | Komora ciepłownicza i przyłącza | | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 2-15 0513-01 | Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm 2*2 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2 d.1 | KNR-W 2-15 0530-01 | Termometry montowane w gotowej tulei 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 d.1 | KNR-W 2-15 0530-02 | Manometry montowane w gotowej tulei 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 d.1 | KNR-W 2-15 0411-02 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 2*16 | szt. szt. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 5 d.1 | KNR-W 2-15 0411-02 analogia | Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 16 | szt. szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 6 d.1 | KNR-W 2-15 0411-02 analogia | Zawór zwrotny o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 16 | szt. szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 7 d.1 | KNR-W 2-15 0122-01 analogia | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 16 | kpl. kpl. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 8 d.1 | KNR INSTAL 0309-09 | Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 9 d.1 | KNR-W 2-15 0411-02 analogia | Zawory przelotowe ze spustem o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 16 | szt. szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 10 d.1 | KNR-W 2-15 0411-02 analogia | mufa z wejściem na czujnik powrotu ciepłomierza o śr. nominalnej 20 mm 16 | szt. szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 11 d.1 | KNR-W 2-15 0411-01 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm -kurek spustowy 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 12 d.1 | KNR-W 2-15 0403-06 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 8 | m m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 13 d.1 | KNR-W 2-15 0403-02 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 12.8 | m m | 12.800 | |
| | | | | RAZEM | 12.800 |
| 14 d.1 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 12.8 | m m | 12.800 | |
| | | | | RAZEM | 12.800 |
| 15 d.1 | KNR 0-34 0101-12 | Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 8 | m m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 16 d.1 | KNR 4-01 1212-33 | Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.ponad 100 do 200 mm 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 17 d.1 | KNR 4-01 1212-27 | Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 12.8+8 | m m | 20.800 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 20.800 |
| 18 d.1 | KNR 2-01 0120-03 analogia | inwentaryzacja geodezyjna wykonanych odcinków instalacji c.o. 0.1 | km km | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 19 d.1 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 182*0.3*0.9 | m ³ m ³ | 49.140 | |
| | | | | RAZEM | 49.140 |
| 20 d.1 | KNR 2-18 0501-01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 182*0.3 | m ² m ² | 54.600 | |
| | | | | RAZEM | 54.600 |
| 21 d.1 | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 49.14 | m ³ m ³ | 49.140 | |
| | | | | RAZEM | 49.140 |
| 22 d.1 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 49.14 | m ³ m ³ | 49.140 | |
| | | | | RAZEM | 49.140 |
| 23 d.1 | KNR 7-28 0204-07 | Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach betonowych o grub.do 15 cm 16 | otw. otw. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 24 d.1 | KNR 7-28 0204-08 | Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach betonowych o grub.do 20 cm 16 | otw. otw. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 25 d.1 | KNR-W 2- 20 0501-01 analogia | Montaż rur preizolowanych elastycznych PEX-a o średnicy 25x2,3/90 mm 182 | m m | 182.000 | |
| | | | | RAZEM | 182.000 |
| 26 d.1 | KNR INS- TAL 0409- 04 analogia | Złącze do rur preizolowanych prosta lub kątowa GZ 25/3/4" 4*16 | m m | 64.000 | |
| | | | | RAZEM | 64.000 |
| 27 d.1 | KNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1 | m m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 d.1 | kalk. włas- na | zdemontowanie parstwy posadzki w mieszkaniu wykonanie wykopu o głębokości do 0,8m zasypanie wykopu odtworzenie warstwy posadzki 16 | szt szt | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 29 d.1 | KNR 4 0405-05 analogia | Rura ze stali węglowej ocynkowanej o średnicy DN22 łączonej na zaciski 12+40+8*4 | m m | 84.000 | |
| | | | | RAZEM | 84.000 |
| 30 d.1 | KNR 4 0405-04 analogia | Rura ze stali węglowej ocynkowanej o średnicy DN18 łączonej na zaciski 7.2*2*6+6*4+6*4 | m m | 134.400 | |
| | | | | RAZEM | 134.400 |
| 31 d.1 | KNR 0-34 0101-10 | Isolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami zmywalnymi pur - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 218.4 | m m | 218.400 | |
| | | | | RAZEM | 218.400 |
| 32 d.1 | KNR-W 2- 15 0411-01 analogia | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm +złączki gz 2szt 12*2 | szt. szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 33 d.1 | KNR-W 2- 15 0411-02 analogia | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm +złączki 2szt 4*2 | szt. szt. | 8.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------|-------------------|------|--------|-------|
| | | | | RAZEM | 8.000 |