

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|------------|---|------|--------------|--------------|
| 1 | | zmiana sposobu użytkowania - Ruszcza biblioteka | | | |
| 1.1 | | Roboty instalacyjne | | | |
| 1.1. | | Wewnętrzne instalacje wody, kanalizacji sanitarnej, c.o. i wentylacji | | | |
| 1 | | | | | |
| 1 | KNR AT-13 | Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły | m | | |
| d.1. | 0105-06 | | | | |
| 1.1 | | | | | |
| | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2 | KNR 0-31 | Punkty stałe na rurociągach z polibutyleny PB o śr. 15 mm | m | | |
| d.1. | 0203-01 | | | | |
| 1.1 | | | | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 | KNR 0-13 | Rurociągi o śr. 15 mm | m | | |
| d.1. | 0131-01 | | | | |
| 1.1 | | | | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 4 | KNR INS- | Trójniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm - lutowanie twarde | szt. | | |
| d.1. | TAL 0405- | | | | |
| 1.1 | 02 | | | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 | KNR INS- | Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| d.1. | TAL 0105- | | | | |
| 1.1 | 01 | | | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 6 | KNR INS- | Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne z tworzywa | szt. | | |
| d.1. | TAL 0105- | | | | |
| 1.1 | 08 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNR 4-03 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm | m | | |
| d.1. | 1012-02 | | | | |
| 1.1 | | | | | |
| | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 8 | KNR-W 2- | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| d.1. | 15 0132-01 | | | | |
| 1.1 | | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR-W 2- | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| d.1. | 15 0137-02 | | | | |
| 1.1 | | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR-W 2- | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| d.1. | 15 0230-02 | | | | |
| 1.1 | | | | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR-W 2- | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| d.1. | 15 0233-03 | | | | |
| 1.1 | | | | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR-W 2- | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| d.1. | 15 0127-03 | | | | |
| 1.1 | | | | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 13 | KNR-W 2- | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1. | 15 0128-02 | | | | |
| 1.1 | | | | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 14 | KNR 5 | Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| d.1. | 1209-12 | | | | |
| 1.1 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------------|--------------|
| | | 1 | otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNNR 5 d.1. 1209-08 1.1 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR 0-13 d.1. 0228-03 1.1 | Rurociągi o śr. 110 mm | m | | |
| | | 1.5 | m | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 17 | KNR 0-13 d.1. 0228-01 1.1 | Rurociągi o śr. 50 mm | m | | |
| | | 2.7 | m | 2.700 | |
| | | | | RAZEM | 2.700 |
| 18 | KNR-W 2- d.1. 15 0211-01 1.1 | Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 1 | podej. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNR-W 2- d.1. 15 0211-03 1.1 | Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 1 | podej. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNR 0-31 d.1. 0203-01 1.1 | Punkty stałe na rurociągach z polibutyleny PB o śr. 15 mm | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 21 | KNR 0-35 d.1. 0201-03 1.1 | Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 9.6 | m | 9.600 | |
| | | | | RAZEM | 9.600 |
| 22 | KNR 0-31 d.1. 0205-05 1.1 | Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 23 | KNR 0-31 d.1. 0208-01 1.1 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 24 | KNR 0-31 d.1. 0208-05 1.1 | Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 25 | KNR 0-31 d.1. 0218-04 1.1 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa | m | | |
| | | 9.6 | m | 9.600 | |
| | | | | RAZEM | 9.600 |
| 26 | KNR 0-31 d.1. 0218-03 1.1 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m | | |
| | | 9.6 | m | 9.600 | |
| | | | | RAZEM | 9.600 |
| 27 | KNR 7-28 d.1. 0205-02 1.1 | Przebicie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. | otw. | | |
| | | 3 | otw. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 28 | KNR 2-17 d.1. 0103-03 1.1 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % | m ² | | |
| | | 1.5 | m ² | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|----------|---|------|--------------|--------------|
| 29 | KNR 2-17 | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm fi150 - do przewodów | szt. | | |
| d.1. | 0138-02 | stalowych i aluminiowych | | | |
| 1.1 | | | | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |