

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------------|---|--------------|--------------|---------------|
| 1 | | Instalacja wodociągowa - Woda zimna | | | |
| 1.1 | | Instalacja wodociągowa - izolacja | | | |
| 1 | KNNR 4 d.1.1 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- Uponor PE-RT/AL/PE-RT lub równoważny 1.4+1.4+0.5+0.5+1.2+0.8+1.35+1.35+0.8+0.8 | m m | 10.100 | |
| | | | | RAZEM | 10.100 |
| 2 | KNNR 4 d.1.1 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Uponor PE-RT/AL/PE-RT lub równoważny 1.5+1.5+1.4+1.4+0.5+0.5+0.5+0.75+0.75+1.2+1.2 | m m | 11.200 | |
| | | | | RAZEM | 11.200 |
| 3 | KNNR 4 d.1.1 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.3+1.3+0.8+0.8 | m m | 4.200 | |
| | | | | RAZEM | 4.200 |
| 4 | KNR 0-34 d.1.1 0101-01 | Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 10.1 | m m | 10.100 | |
| | | | | RAZEM | 10.100 |
| 5 | KNR 0-34 d.1.1 0101-01 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 11.2 | m m | 11.200 | |
| | | | | RAZEM | 11.200 |
| 6 | KNR 0-34 d.1.1 0101-02 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 4.2 | m m | 4.200 | |
| | | | | RAZEM | 4.200 |
| 1.2 | | Instalacja wodociągowa - Urządzenia | | | |
| 7 | KNR 2-15 d.1.2 0116-01 analogia | ELEKTRYCZNY Przepływowy podgrzewacz wody ciśnieniowy 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.3 | | Instalacja wodociągowa - Zawory | | | |
| 8 | KNNR 4 d.1.3 0132-01 | Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm 1*2+2*2+1 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 9 | KNNR 4 d.1.3 0132-02 | Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm 1+1 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 10 | KNNR 4 d.1.3 0130-01 | Zawory przelotowe ze złączką do węża dn 15 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.4 | | Instalacja wodociągowa - Zestaw Wodomierzowy | | | |
| 11 | KNNR 4 d.1.4 0140-02 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNNR 4 d.1.4 0123-05 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNNR 4 d.1.4 0132-02 | Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm 1+1+1 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 14 | KNR 0-35 d.1.4 0131-02 | Filtr siatkowy dn 20 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNR 0-35 d.1.4 0131-02 | Zawór antyskażeniowy EA291NF dn 20 mm lub równoważny 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.5 | | Instalacja wodociągowa - Płukanie i Próba szczelności instalacji wodociągowej | | | |
| 16 | KNNR 4 d.1.5 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 25.5 | m m | 25.500 | |
| | | | | RAZEM | 25.500 |
| 17 | KNNR 4 d.1.5 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | prob. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | 2 | prob. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 18 | KNNR 4 d.1.5 0127-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatków w budynkach niemieszkalnych (rurociągi o śr. do 63 mm) 25.5 | m m | 25.500 | |
| | | | | RAZEM | 25.500 |
| 19 | Kalk. własna d.1.5 | Badanie wody - Pobór próbek do badań - fizyko chemiczne 2 | próba próba | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2 | | Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Rurociągi | | | |
| 2.1 | | Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Urządzenia kanalizacyjne | | | |
| 20 | KNNR 4 d.2.1 0208-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.5+1.8+1.5+1.75+1.5+2.1+1.2+1.5 | m m | 13.850 | |
| | | | | RAZEM | 13.850 |
| 21 | KNNR 4 d.2.1 0208-02 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.85 | m m | 0.850 | |
| | | | | RAZEM | 0.850 |
| 22 | KNNR 4 d.2.1 0208-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.5+2.5+3.5+0.5+1.2+2.1 | m m | 14.300 | |
| | | | | RAZEM | 14.300 |
| 23 | KNNR 4 d.2.1 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10+6.5 | m m | 16.500 | |
| | | | | RAZEM | 16.500 |
| 24 | KNNR 4 d.2.1 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNNR 4 d.2.1 0212-03 | Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm - Rura wywiewna PCV o śr. dn 160/110 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNNR 4 d.2.1 0213-01 | Kominki kamionkowe uszczelnione zaprawą cementową lub kitem asfaltowym o śr. 50 mm - Zawór napowietrzający dn 50 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | Dodatki dopływowe | | | |
| 27 | KNNR 4 d.3 0115-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm Zlewozmywak Parter 1*2 Umywalka Parter 2*2 Pisuar Parter 1 1*2+2*2+1 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 28 | KNNR 4 d.3 0115-02 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm Miska ustępowa Parter 1+1 1+1 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | | Dodatki odpływowe | | | |
| 29 | KNNR 4 d.4 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Umywalka Parter 2 Zlewozmywak Parter 1 2+1 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 30 | KNNR 4 d.4 0211-02 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych Pisuar Parter 1 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | KNNR 4 d.4 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Miska ustępowa Parter 1+1 1+1 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 | | Biały montaż | | | |
| 32 | KNNR 4 d.5 0230-01 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem - prod. Koło lub równoważny | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|--|--------|--------------|--------------|
| | | 1+1 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 33 | KNNR 4 d.5 0230-05 | Postument porcelanowy do umywalek prod. Koło lub równoważny | kpl. | | |
| | | 1+1 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 34 | KNNR 4 d.5 0137-01 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm prod ORAS lub równoważny | szt. | | |
| | | 1+1 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 35 | KNNR 4 d.5 0229-04 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 | KNNR 4 d.5 0137-01 | Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 | KNNR 4 d.5 0234-01 | Pisuary pojedyncze z płuczką | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 38 | KNNR 4 d.5 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 1+1 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 6 | | Instalacja centralnego ogrzewania - Grzejniki | | | |
| 39 | KNR 0-38 d.6 0103-03 | Elektryczny grzejnik | szt. | | |
| | | 1+1+1 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 40 | KNR 2-17 d.6 0144-01 analogia | Czerpnie lub wyrzutnie dachowe - kompletny zestaw doprowadzenia powietrza do procesów spalania pod kominek | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 | KNR-W 2- d.6 15 0501-01 analogia | Dostawa i montaż wraz z kompletnym wyposażeniem Kuchnia węglowa | kocioł | | |
| | | 1 | kocioł | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 42 | KNR-W 2- d.6 15 0501-01 analogia | Dostawa i montaż wraz z kompletnym wyposażeniem -Kominek na paliwo stałe | kocioł | | |
| | | 1 | kocioł | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |