

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Przebite otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- | szt. | | |
| d.1 | 0208-01 | o grubości do 10 cm | szt. | 2.000 | |
| | | 2 | | | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2 | KNR 2-01 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w | m ³ | | |
| d.1 | 0317-0201 | gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz- | m ³ | 122.000 | |
| | | nym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m | | | |
| | | 122 | | | |
| | | | | RAZEM | 122.000 |
| 3 | KNR 2-01 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w | m ³ | | |
| d.1 | 0317-0502 | gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz- | m ³ | 56.700 | |
| | | nym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m | | | |
| | | 56.7 | | | |
| | | | | RAZEM | 56.700 |
| 4 | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; | m ³ | | |
| d.1 | 0320-0502 | głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m | m ³ | 176.700 | |
| | | 176.7 | | | |
| | | | | RAZEM | 176.700 |
| 5 | KNR 2-18 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm | m ² | | |
| d.1 | 0501-02 | | m ² | 103.500 | |
| | | 103.5 | | | |
| | | | | RAZEM | 103.500 |
| 6 | KNR-W 2-18 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| d.1 | 0408-02 | | m | 115.000 | |
| | | 115 | | | |
| | | | | RAZEM | 115.000 |
| 7 | KNR-W 2-18 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie | szt | | |
| d.1 | 0517-02 | rurą teleskopową | szt | 4.000 | |
| | | 4 | | | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 8 | KNR-W 2-18 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie | szt | | |
| d.1 | 0517-02 | rurą teleskopową | szt | 1.000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR 2-18 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm | m | | |
| d.1 | 0804-02 | | m | 115.000 | |
| | | 115 | | | |
| | | | | RAZEM | 115.000 |
| 2 | | PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE | | | |
| 10 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o | m ² | | |
| d.2 | 0803-03 | grubości 3 cm | m ² | 4.500 | |
| | | 4.5 | | | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 11 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - | m ² | | |
| d.2 | 0803-04 | dalszy 1 cm grubości | m ² | 4.500 | |
| | | Krotność = 7 | | | |
| | | 4.5 | | | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 12 | KNR 4-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 | m ³ | | |
| d.2 | 0212-01 | cm | m ³ | 0.900 | |
| | | 0.90 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.900 |
| 13 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią- | m ² | | |
| d.2 | 0310-01 | żąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm- RĘCZNIK | m ² | 4.500 | |
| | | 4.5 | | | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 14 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią- | m ² | | |
| d.2 | 0310-02 | żąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. | m ² | 4.500 | |
| | | Krotność = 7 | | | |
| | | 4.5 | | | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 15 | KNR 4-01 | Wykonanie podkładu betonowegoj na podłożu gruntowym przy budynku | m ² | | |
| d.2 | 0213-01 | | m ² | 4.500 | |
| | | 4.5 | | | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 16 | KNR 2-01 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w | m ³ | | |
| d.2 | 0317-0501 | gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz- | m ³ | 38.800 | |
| | | nym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m | | | |
| | | 38.8 | | | |
| | | | | RAZEM | 38.800 |
| 17 | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; | m ³ | | |
| d.2 | 0320-0501 | głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | 38.800 | |
| | | 38.8 | | | |
| | | | | RAZEM | 38.800 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 18 | KNR 2-18 d.2 0902-03 | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNR 2-18 d.2 0908-02 | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwki żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr. 50 mm z obudową i skrzynką uliczną | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNR 2-18 d.2 0907-01 | Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 50 mm | m | | |
| | | 26 | m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 21 | KNR 2-18 d.2 0904-01 | Przyłącze wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych - średnica rurociągu 25 mm PE-stal | m | | |
| | | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNR 2-18 d.2 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm | m ² | | |
| | | 24.3 | m ² | 24.300 | |
| | | | | RAZEM | 24.300 |
| 23 | KNR 2-18 d.2 0802-01 | Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr.nom. do 100 mm | prob. | | |
| | | 1 | prob. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR 2-18 d.2 0803-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm | odc.20 0m | | |
| | | 1 | odc.20 0m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | PRZYŁĄCZE GAZU | | | |
| 25 | KNR 2-19 d.3 0209-04 | Zespoły przyłączeniowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia o śr.nom. 150 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNR-W 2-19 d.3 0301-05 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 50 mm z rur w zwojach | m | | |
| | | 31 | m | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 27 | KNR 2-15 d.3 0304-01 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 28 | KNR 2-19 d.3 0210-01 | Szafkowe stacje redukcyjno-pomiarowe o średnicy nominalnej wlotu i wylotu stacji do 50/50 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | KNR 2-01 d.3 0317-0201 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| | | 31 | m ³ | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 30 | KNR 2-01 d.3 0320-0501 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| | | 31 | m ³ | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 31 | KNR 2-18 d.3 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm | m ² | | |
| | | 27.9 | m ² | 27.900 | |
| | | | | RAZEM | 27.900 |
| 32 | KNR 2-19 d.3 0219-01 | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 31 | m | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 33 | KNR 2-19 d.3 0216-01 | Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 1 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm | przej. | | |
| | | 2 | przej. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 34 | KNR 2-15 d.3 0310-02 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 | KNR 2-15 d.3 0310-04 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|---|-------|--------------|----------------|
| 36 | KNR 2-15 d.3 0120-01 | Szafki naścienne dla kurków gazowych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 37 | KNR 2-19 d.3 0211-01 | Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 50-100 mm na ciśnienie do 0.6 MPa | km | | |
| | | 0.01 | km | 0.010 | |
| | | | | RAZEM | 0.010 |
| 4 | | INSTALACJA C.O. | | | |
| 38 | KNR-W 2-15 d.4 0405-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 150 | m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 39 | KNR-W 2-15 d.4 0405-05 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 170 | m | 170.000 | |
| | | | | RAZEM | 170.000 |
| 40 | KNR-W 2-15 d.4 0405-06 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 180 | m | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 41 | KNR-W 2-15 d.4 0405-07 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 70 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 42 | KNR-W 2-15 d.4 0405-08 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 43 | KNR 0-34 d.4 0101-06 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J) | m | | |
| | | 320 | m | 320.000 | |
| | | | | RAZEM | 320.000 |
| 44 | KNR 0-34 d.4 0101-07 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J) | m | | |
| | | 268 | m | 268.000 | |
| | | | | RAZEM | 268.000 |
| 45 | KNR 7-07 d.4 0101-01 | Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 | KNR-W 2-15 d.4 0513-01 | Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 47 | KNR-W 2-15 d.4 0507-01 | Naczynie wzbiorcze przeponowe o pojemności 50 dm ³ | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 | KNR-W 2-15 d.4 0406-02 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy | m | | |
| | | 1 | próba | | 1.000 |
| | | 588 | m | 588.000 | |
| | | | | RAZEM | 588.000 |
| 49 | KNR-W 2-15 d.4 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | | |
| | | 53 | urz. | 53.000 | |
| | | | | RAZEM | 53.000 |
| 50 | KNR-W 2-15 d.4 0407-0 | Filtr siatkowy 40mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 51 | KNR-W 2-15 d.4 0411-04 | Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 52 | KNR-W 2-15 d.4 0411-04 | Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 53 | KNR 0-31 d.4 0208-01 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm | kpl. | | |
| | | 53 | kpl. | 53.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|--|--------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 53.000 |
| 54 | KNR-W 2-15 d.4 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 55 | KNR-W 2-15 d.4 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 56 | KNR-W 2-15 d.4 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 57 | KNR-W 2-15 d.4 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 58 | KNR-W 2-15 d.4 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 59 | KNR-W 2-15 d.4 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 60 | KNR-W 2-15 d.4 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 61 | KNR-W 2-15 d.4 0418-04 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 62 | KNR-W 2-15 d.4 0418-04 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 63 | KNR-W 2-15 d.4 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 64 | KNR-W 2-15 d.4 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 65 | KNR-W 2-15 d.4 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 66 | KNR-W 2-15 d.4 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 67 | KNR-W 2-15 d.4 0418-08 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 68 | KNR-W 2-15 d.4 0418-08 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 69 | KNR-W 2-15 d.4 0418-08 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 70 | KNR-W 2-15 d.4 0418-08 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 71 | KNR-W 2-15 d.4 0418-08 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 72 | KNR-W 2-15 d.4 0429-04 | Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | 53 | kpl. | 53.000 | |
| | | | | RAZEM | 53.000 |
| 5 | | INSTALACJA GAZU ZIEMNEGO | | | |
| 73 | KNR-W 2-15 d.5 0304-01 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 74 | KNR-W 2-15 d.5 0304-02 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 21 | m m | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 75 | KNR-W 2-15 d.5 0304-04 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 76 | KNR-W 2-15 d.5 0304-05 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2 | m m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 77 | KNR-W 2-15 d.5 0307-02 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm 0.31 | 100 m 100 m | 0.310 | |
| | | | | RAZEM | 0.310 |
| 78 | KNR-W 2-15 d.5 0312-01 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 79 | KNR-W 2-15 d.5 0312-02 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 80 | KNR-W 2-15 d.5 0314-09 | Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 81 | KNR 0-31 d.5 0216-01 | Kotły grzewcze gazowe stojące atmosferyczne o mocy do 17 kW, dodatkowy montaż i regulacja palnika 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 82 | KNR 0-31 d.5 0216-04 | Kotły grzewcze gazowe stojące atmosferyczne o mocy 65 kW, dodatkowy montaż i regulacja palnika 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 83 | d.5 | System powietrzno-spalinowy 60/100mm 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 84 | d.5 | System powietrzno-spalinowy 80/125mm 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | | INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ ORAZ HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH | | | |
| 85 | KNR-W 2-15 d.6 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 236 | m m | 236.000 | |
| | | | | RAZEM | 236.000 |
| 86 | KNR-W 2-15 d.6 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 73 | m m | 73.000 | |
| | | | | RAZEM | 73.000 |
| 87 | KNR-W 2-15 d.6 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 56 | m m | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 88 | KNR-W 2-15 d.6 0112-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 33 | m m | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 89 | KNR-W 2-15 d.6 0112-04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 90 | KNR-W 2-15 d.6 0106-04 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 64 | m m | 64.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|---|-----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 64.000 |
| 91 | KNR 0-34 d.6 0101-06 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) 185 | m m | 185.000 | |
| | | | | RAZEM | 185.000 |
| 92 | KNR 0-34 d.6 0101-07 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) 157 | m m | 157.000 | |
| | | | | RAZEM | 157.000 |
| 93 | KNR-W 2-15 d.6 0116-01 | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 70 | szt. szt. | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 94 | KNR-W 2-15 d.6 0116-01 | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 20 | szt. szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 95 | KNR-W 2-15 d.6 0115-04 | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 96 | KNR-W 2-15 d.6 0116-01 | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płu- czek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 13 | szt. szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 97 | KNR-W 2-15 d.6 0122-04 | Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 98 | KNR-W 2-15 d.6 0127-03 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 100 | m prób. m | 100.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 99 | KNR 2-15 d.6 0112-01 | Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 18 | szt. szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 100 | KNR 2-15 d.6 0112-02 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 24 | szt. szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 101 | KNR 2-15 d.6 0112-03 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 102 | KNR 2-15 d.6 0112-04 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 103 | KNR 2-15 d.6 0112-04 | Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 104 | KNR 2-15 d.6 0112-05 | Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 105 | KNR 2-15 d.6 0112-05 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm-zawór zwrotny antyskazienny 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 106 | KNR 2-15 d.6 0115-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 33 | szt. szt. | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 107 | KNR 2-15 d.6 0115-04 | Baterie natryskowe o śr.nom. 15 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 108 | KNR 2-15 d.6 0116-02 | Zawór hydrantowy o śr.nom. 50mm montowany we wnęce 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 109 | KNR 2-15 d.6 0120-01 | Szafki hydrantowe naścienne 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 110 | KNR 2-15 d.6 0118-03 | Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 32 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 111 | KNR 2-15 d.6 0121-01 | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 10 | kpl. kpl. | 10.000 | 10.000 |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 7 | | INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ | | | |
| 112 | KNR 2-01 d.7 0317-0201 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 153.6 | m ³ m ³ | 153.600 | 153.600 |
| | | | | RAZEM | 153.600 |
| 113 | KNR 2-01 d.7 0320-0501 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 153.6 | m ³ m ³ | 153.600 | 153.600 |
| | | | | RAZEM | 153.600 |
| 114 | KNR-W 2-15 d.7 0203-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 52 | m m | 52.000 | 52.000 |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 115 | KNR-W 2-15 d.7 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 25 | m m | 25.000 | 25.000 |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 116 | KNR-W 2-15 d.7 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 115 | m m | 115.000 | 115.000 |
| | | | | RAZEM | 115.000 |
| 117 | KNR 2-15 d.7 0205-01 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 29 | m m | 29.000 | 29.000 |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 118 | KNR 2-15 d.7 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 35 | m m | 35.000 | 35.000 |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 119 | KNR 2-15 d.7 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 24 | m m | 24.000 | 24.000 |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 120 | KNR-W 2-15 d.7 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych 27 | podej. podej. | 27.000 | 27.000 |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 121 | KNR-W 2-15 d.7 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 18 | podej. podej. | 18.000 | 18.000 |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 122 | KNR-W 2-15 d.7 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 13 | podej. podej. | 13.000 | 13.000 |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 123 | KNR 4 d.7 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 6 | szt. szt. | 6.000 | 6.000 |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 124 | KNR-W 2-15 d.7 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 12 | szt. szt. | 12.000 | 12.000 |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 125 | KNR-W 2-15 d.7 0222-02 | Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6 | szt. szt. | 6.000 | 6.000 |
| | | | | RAZEM | 6.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|--|------|--------------|---------------|
| 126 | KNR-W 2-15 d.7 0229-04 | Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 127 | KNR-W 2-15 d.7 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe | kpl. | | |
| | | 27 | kpl. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 128 | KNR-W 2-15 d.7 0232-02 | Brodziki natryskowe | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 129 | KNR-W 2-15 d.7 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 13 | kpl. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |