

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------|--|------|--------------|---------------|
| 1 | INSTALACJA | CENTRALNEGO OGRZEWANIA | | | |
| d.1 | KNR INSTAL 0304-03 | Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 18 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| d.1 | KNR-W 4-01 0335-21 | Przebicie otworów w stropie ceramicznym | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| d.1 | KNR INSTAL 0301-03 | Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) | m | | |
| | | 4+4+6+2+6+6+13+24+5+6+6+6 | m | 88.000 | |
| | | | | RAZEM | 88.000 |
| d.1 | KNR INSTAL 0301-04 | Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) | m | | |
| | | 8+3+8+4.6+4.6+2 | m | 30.200 | |
| | | | | RAZEM | 30.200 |
| d.1 | KNR INSTAL 0308-02 | Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| d.1 | KNR INSTAL 0308-03 | Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o. | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| d.1 | KNR INSTAL 0304-02 | Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| d.1 | KNR INSTAL 0304-03 | Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 18 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| d.1 | KNR 0-35 0210-05 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ P20 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie - grzejnik V20 900/1000 | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| d.1 | KNR 0-35 0210-05 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ P20 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie - grzejnik V20 900/900 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| d.1 | KNR 0-35 0210-02 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ P20 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie - grzejnik typ V20 900/500 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| d.1 | KNR 0-35 0210-02 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ P20 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie- grzejnik typ V20 600/400 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| d.1 | KNR 0-35 0210-05 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ P20 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie - grzejnik typ V20 600/1000 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| d.1 | KNR 0-35 0210-05 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ P20 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie - grzejnik typ V20 600/900 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| d.1 | KNR 0-35 0210-05 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ P20 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie - grzejnik typ V20 600/800 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| d.1 | KNR 0-35 0209-06 | Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33, V33 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie- grzejnik V33 600/1000 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| d.1 | KNR 0-35 0209-05 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie - grzejnik V22 600/1000 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| d.1 | KNR 0-35 0209-02 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie - grzejnik V21 600/600 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------------|--|---|----------|--------------|----------------|
| 19 d.1 | KNR 0-35 0209-02 | Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie - grzejnik V21 600/400 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 20 d.1 | KNR INSTAL 0305-01 | Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach | kol. | | |
| | | 22 | kol. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 21 d.1 | KNR 0-35 0215-06 | Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 44 | szt. | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 22 d.1 | KNR 0-35 0215-04 | Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C | szt. | | |
| | | 22 | szt. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 23 d.1 | KNR 0-35 0215-09 | Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 24 d.1 | KNR 0-35 0231-03 | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m | | |
| | | 88+30.2+11 | m | 129.200 | |
| | | | | RAZEM | 129.200 |
| 25 d.1 | KNR 0-35 0231-04 | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa | m | | |
| | | 88+30.2+11 | m | 129.200 | |
| | | | | RAZEM | 129.200 |
| 26 d.1 | KNR 0-35 0231-05 | Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji | szt.grz. | | |
| | | 22 | szt.grz. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 27 d.1 | KNR 0-34 0101-03 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | | |
| | | 80+25 | m | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 2 KANALIZACJA TECHNOLOGICZNA | | | | | |
| 28 d.2 | KNR-W 2-01 0202-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku przyczepami samowładowymi holowanymi ciągnikami na odl. do 0.5 km | m³ | | |
| | | 7*1*1.2 | m³ | 8.400 | |
| | | | | RAZEM | 8.400 |
| 29 d.2 | KNR-W 2-01 0202-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku przyczepami samowładowymi holowanymi ciągnikami na odl. do 0.5 km- WYKOPY OBIEKTOWE | m³ | | |
| | | 2*1.5*2 | m³ | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 30 d.2 | KNR-W 2-01 0306-04 | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.V-VI) | m³ | | |
| | | 45.4*0.5*0.7 | m³ | 15.890 | |
| | | | | RAZEM | 15.890 |
| 31 d.2 | KNR-W 2-18 0511-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m³ | | |
| | | 7*0.5+3*0.5+45.4*0.5 | m³ | 27.700 | |
| | | | | RAZEM | 27.700 |
| 32 d.2 | KNR-W 2-15 0235-04 analogia | Separator tłuszczu typ STV 051 / 1800*100*1300 /mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 d.2 | KNR-W 2-18 0511-06 analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm- obsypka rur | m³ | | |
| | | 27.7*0.15 | m³ | 4.155 | |
| | | | | RAZEM | 4.155 |
| 34 d.2 | KNR-W 2-01 0312-02 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV | m³ | | |
| | | 45.4*0.45*0.5+5.25+5.0 | m³ | 20.465 | |
| | | | | RAZEM | 20.465 |
| 35 d.2 | KNR-W 4-01 0109-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m³ | | |
| | | 30.89-2.77-4.155-20.46 | m³ | 3.505 | |
| | | | | RAZEM | 3.505 |
| 36 d.2 | KNR-W 4-01 0335-21 | Przebicie otworów w stropie ceramicznym | szt. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|---|---------|--------------|---------------|
| | | 32 | szt. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 37 d.2 | KNR-W 4-01 0335-11 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 38 d.2 | KNR-W 2-18 0408-02 analogia | Kanały z rur PP- KZ łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 8.5 | m | 8.500 | |
| | | | | RAZEM | 8.500 |
| 39 d.2 | KNR-W 2-15 0208-03 analogia | Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 11+8+2.5+3.5+9+1+1+5 | m | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 40 d.2 | KNR-W 2-15 0208-01 | Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 2+3+3+6+3+6+5 | m | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 41 d.2 | KNR-W 2-15 0211-08 analogia | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 110 mm o połączeniach klejonych | podej. | | |
| | | 4+2 | podej. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 42 d.2 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 11+3+5 | podej. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 43 d.2 | KNR-W 2-15 0222-02 analogia | Czyszczaiki z PP kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 44 d.2 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 45 d.2 | KNR-W 2-15 0218-01 analogia | Wpusty ściekowe z stali nierdzewnej o śr. 50 mm - wpusty z wyjmowanym koszem | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 46 d.2 | KNR-W 2-15 0216-02 analogia | Wpusty o śr. 100 mm - odwodnienie punktowe 300x300 ze stali nierdzewnej z wyjmowanym koszem- Ascobloc OP30.30 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 47 d.2 | KNR 2-31 0605-03 analogia | Odwodnienia liniowe ze stali nierdzewnej 240*30 cm - Acobloc OL 24.30 | ściank. | | |
| | | 2 | ściank. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 48 d.2 | KNR-W 2-15 0220-03 analogia | Napowietrzacz o śr. 100 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 d.2 | KNR-W 2-15 0229-04 analogia | Basen dwukomorowy 1400*700*850 ze stali nierdzewnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 50 d.2 | KNR-W 2-15 0229-04 analogia | Zlew dwukomorowy 2250*600*850 ze stali nierdzewnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 51 d.2 | KNR-W 2-15 0229-04 analogia | Stół ze zlewem jednokomorowym 900*600*850 ze stali nierdzewnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 52 d.2 | KNR-W 2-15 0229-04 analogia | Stół ze zlewem jednokomorowym 1200*700*850 ze stali nierdzewnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 53 d.2 | KNR-W 2-15 0229-04 analogia | Stół ze zlewem jednokomorowym 1600*700*850 ze stali nierdzewnej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 54 d.2 | KNR-W 2-15 0229-04 analogia | Basen dwukomorowy 1400*700*850*400 ze stali nierdzewnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 55 d.2 | KNR-W 2-15 0229-04 analogia | Basen jedkomorowy o gł. 400 mm o wym. 900*700*850*400 ze stali nierdzewnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 56 d.2 | KNR-W 2-15 0229-04 analogia | Stół załadowczy zmywarki ze zlewem jednokomorowym 900*700*900 mm ze stali nierdzewnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 KANALIZACJA SANITARNA | | | | | |
| 57 d.3 | KNR-W 2-01 0311-01 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych głęb. do 0.9 m i szer. do 2.5 m w gr.kat.I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym 2*1*1.5 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 58 d.3 | KNR-W 2-18 0511-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | | |
| | | 2*0.5*0.1 | m ³ | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 59 d.3 | KNR-W 2-18 0511-06 analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm- obsypka rur | m ³ | | |
| | | 2*0.5*0.15 | m ³ | 0.150 | |
| | | | | RAZEM | 0.150 |
| 60 d.3 | KNR-W 2-01 0312-02 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 3-0.25-0.1 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2.650 | |
| | | | | RAZEM | 2.650 |
| 61 d.3 | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 62 d.3 | KNR-W 2-15 0208-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5+3+13+4+7+6+3+2.5+1 | m | | |
| | | | m | 44.500 | |
| | | | | RAZEM | 44.500 |
| 63 d.3 | KNR-W 2-15 0208-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4 | m | | |
| | | | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 64 d.3 | KNR-W 2-15 0203-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1+3+0.6+2+2+3++2+2+3+1.5 | m | | |
| | | | m | 22.100 | |
| | | | | RAZEM | 22.100 |
| 65 d.3 | KNR-W 2-15 0222-02 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 66 d.3 | KNR-W 2-15 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 67 d.3 | KNR-W 4-01 0335-11 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 68 d.3 | KNR-W 4-01 0335-21 | Przebicie otworów w stropie ceramicznym 21 | szt. | | |
| | | | szt. | 21.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 69 d.3 | KNR-W 2-15 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 2+3+2 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 70 d.3 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 8+4 | kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 71 d.3 | KNR-W 2-15 0229-05 analogia | Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy nierdzewnej na szafce | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 72 d.3 | KNR-W 2-15 0229-01 analogia | Zlewy żeliwne jednokomorowy ze stali nierdzewnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 73 d.3 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych + poręcz | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 74 d.3 | KNR-W 2-15 0233-01 | Ustępy z płuczką ustępową z długą rurą płuczącą - miska ustępowa dla niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 75 d.3 | KNR-W 2-15 0233-01 | Ustępy z płuczką ustępową | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 76 d.3 | KNR-W 2-15 0231-06 analogia | Brodzik z kabiną szklaną 90*90 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 INSTALACJA GAZU | | | | | |
| 77 d.4 | KNR-W 2-15 0308-05 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 50 mm na ścianach / do gazomierz G10 / | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 78 d.4 | KNR-W 2-15 0312-06 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 79 d.4 | KNR-W 2-15 0312-06 | Zawór szybkozamykający o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 80 d.4 | KNR-W 4-01 0332-06 analogia | Wykucie wnęk o głębokości do 40 cm. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | | |
| | | 0.8*0.8*0.35 | m ² | 0.224 | |
| | | | | RAZEM | 0.224 |
| 81 d.4 | KNR-W 4-01 0335-11 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 82 d.4 | KNR-W 4-01 0335-11 analogia | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 83 d.4 | KNR-W 2-15 0304-06 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 2.5+2+2+2.5+9.5 | m | 18.500 | |
| | | | | RAZEM | 18.500 |
| 84 d.4 | KNR-W 2-15 0304-05 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 11+6 | m | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 85 d.4 | KNR-W 2-15 0304-04 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 86 d.4 | KNR-W 2-15 0304-03 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.5+3 | m m | 4.500 | 4.500 |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 87 d.4 | KNR-W 2-15 0304-02 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1+2+1+1 | m m | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 88 d.4 | KNR-W 2-15 0303-01 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1+1+2+4 | m m | 8.000 | 8.000 |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 89 d.4 | KNR-W 2-15 0312-05 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm o połączeniach gwintowanych 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 90 d.4 | KNR-W 2-15 0312-03 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 91 d.4 | KNR-W 2-15 0313-02 | Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych 3 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 92 d.4 | KNR-W 2-15 0313-01 | Zawory kulowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 93 d.4 | KNR 2-15 0313-01 | Taborety gazowe jednopaleniskowe - taboret Fagor HPG - 15.,9 kW 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 94 d.4 | KNR 2-15 0313-01 analogia | Trzon gazowy o mocy 30 kW istniejący 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 95 d.4 | KNR 2-15 0313-01 analogia | Piec gazowy o mocy 23 kW 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 96 d.4 | KNR 2-15 0313-01 analogia | Kocioł warzelny o mocy 29 kW 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 97 d.4 | KNR-W 2-15 0309-01 analogia | Dodatkowe nakłady na wykonanie połączenia elastycznego dn 15 2 | kpl. kpl. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 98 d.4 | KNR-W 2-15 0309-01 analogia | Dodatkowe nakłady na wykonanie połączenia elastycznego dn 20 4 | kpl. kpl. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 99 d.4 | KNR-W 2-15 0307-02 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm 18.5+17+4+4.5+5+8 | 100 m 100 m | 57.000 | 57.000 |
| | | | | RAZEM | 57.000 |
| 100 d.4 | KNR-W 7-12 0101-04 | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 7.2 | m ² m ² | 7.200 | 7.200 |
| | | | | RAZEM | 7.200 |
| 101 d.4 | KNR-W 7-12 0201-04 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 7.2 | m ² m ² | 7.200 | 7.200 |
| | | | | RAZEM | 7.200 |
| 102 d.4 | KNR-W 7-12 0209-04 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 7.2 | m ² m ² | 7.200 | 7.200 |
| | | | | RAZEM | 7.200 |
| 5 INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ | | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|--------------|--------------|----------------|
| 103 d.5 | KNR 0-35 0103-03 | Rurociagi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych 4+22.7+1.8+3+7+5+11.2+3.1+3.5+9.8+9+3+14.2+5+23.5+12 | m m | 137.800 | |
| | | | | RAZEM | 137.800 |
| 104 d.5 | KNR 0-35 0103-04 | Rurociagi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych 4.5+2.5+1+3+2+5.5+1.5+1.5+3 | m m | 24.500 | |
| | | | | RAZEM | 24.500 |
| 105 d.5 | KNR 0-35 0103-05 | Rurociagi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych 3.5+5.5+6+6+5+11+12.5+4+8.5+9+3.5+6.5+1.5+4+18+4.530+20 | m m | 129.030 | |
| | | | | RAZEM | 129.030 |
| 106 d.5 | KNR 0-35 0103-06 | Rurociagi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych 1.8+1.8+3+6+2+6+2+7.5+17.5+2+6 | m m | 55.600 | |
| | | | | RAZEM | 55.600 |
| 107 d.5 | KNR 0-35 0103-07 | Rurociagi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 35x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym w budynkach niemieszkalnych 8 | m m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 108 d.5 | KNR 0-35 0106-01 | Podjęcia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na ścianie; śr. zewn. 15 mm 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 109 d.5 | KNR 0-35 0107-02 | Podjęcia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do mieszaczy natryskowych; śr. zewn. 22 mm 13 | szt. szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 110 d.5 | KNR 0-35 0107-03 | Podjęcia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do mieszaczy natryskowych; śr. zewn. 28 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 111 d.5 | KNR-W 2-15 0130-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 112 d.5 | KNR-W 2-15 0130-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 113 d.5 | KNR-W 2-15 0130-03 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 114 d.5 | KNR-W 2-15 0130-04 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 115 d.5 | KNR-W 2-15 0142-01 | Szafki hydrantowe naścienne Dn25 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 116 d.5 | KNR-W 2-15 0137-01 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 19 | szt. szt. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 117 d.5 | KNR-W 2-15 0137-01 | Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 118 d.5 | KNR-W 2-15 0135-01 | Zawory do płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 119 d.5 | KNR-W 2-15 0135-01 analogia | Zawory Dn10 z gwintem zwnętrznym śr. nominalnej 10 mm 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------|--|---|--------------|--------------|----------------|
| 120 d.5 | KNR-W 2-15 0135-01 analogia | Zawory Dn15 z gwintem zwnętrznym śr. nominalnej 20 mm na wylocie 16 | szt. szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 121 d.5 | KNR-W 2-15 0133-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm 12 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 122 d.5 | KNR-W 2-15 0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 123 d.5 | KNR-W 2-15 0137-09 analogia | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm - bateria naścienna prysznicowa Edea 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 124 d.5 | KNR-W 2-15 0144-06 analogia | Automatyczny zmiękcacz wody MIJAR Softener 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 125 d.5 | KNR-W 2-15 0137-09 analogia | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mmi i kabina 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 126 d.5 | KNR-W 2-15 0137-09 analogia | Baterie zlewozmywakowa z niską wylewką 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 127 d.5 | KNR-W 2-15 0137-09 analogia | Bateria do zlewu, naścienna 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 128 d.5 | KNR-W 2-15 0137-09 analogia | Bateria zlewozmywakowa, wysoka, prysznicowa 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 129 d.5 | KNR-W 2-15 0126-04 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 354.93 | m m | 354.930 | |
| | | | | RAZEM | 354.930 |
| 130 d.5 | KNR-W 2-15 0128-02 analogia | Dezynfekcja instalacji 354.93 | m m | 354.930 | |
| | | | | RAZEM | 354.930 |
| 6 WENTYLACJA | | | | | |
| 131 d.6 | KNR-W 2-17 0201-01 | Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 132 d.6 | KNR-W 2-17 0206-02 | Centrala wentylacyjna nawiewnw o wyd. 6000m3/h 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 133 d.6 | KNR-W 2-17 0206-02 | Centrala wentylacyjna wywiena o wyd 2800m3/h 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 134 d.6 | KNR-W 2-17 0144-02 | Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 315 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 135 d.6 | KNR-W 2-17 0146-05 | Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 4000 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 136 d.6 | KNR-W 2-17 0131-02 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 200 mm | szt. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 137 d.6 | KNR-W 2-17 0141-05 | Okapy wentylacyjne ze stali nierdzewne prostokątne typ A o obwodzie do 3200 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 138 d.6 | KNR-W 2-17 0138-01 | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i alu- miniowych | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 139 d.6 | KNR-W 2-17 0138-03 | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiumowych | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 140 d.6 | KNR-W 2-17 0103-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 65 % | m ² | | |
| | | 10 | m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 141 d.6 | KNR-W 2-17 0138-01 | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i alu- miniowych | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 142 d.6 | KNR-W 2-17 0205-01 | Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 143 d.6 | KNR-W 2-17 0112-03 | Przewody wentylac.z blachy stal.,prostokątne,typ A/I o obw.do 1000 mm łącz.profi- łami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 65 % | m ² | | |
| | | 34 | m ² | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 144 d.6 | KNR-W 2-17 0111-04 | Przewody wentylac.z blachy stal.,prostokątne,typ A/I o obw.do 1400 mm łącz.profi- łami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 65 % | m ² | | |
| | | 52 | m ² | 52.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 145 d.6 | KNR-W 2-17 0155-04 | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 400 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |