

Budynek mieszkalny wielorodzinny ozn. B - instalacja wod -kan

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--|--|-----|--------|
| | | INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ Kod CPV: 45332200-5 | | |
| 1 | KNR 2-15 0103/02 MGPiB wyd.V 2001 | Rurociagi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 24,00 |
| 2 | KNR 2-15 0103/03 MGPiB wyd.V 2001 | Rurociagi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 3,00 |
| 3 | KNR 2-15 0103/04 MGPiB wyd.V 2001 | Rurociagi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 33,00 |
| 4 | KNR 2-15 0103/05 MGPiB wyd.V 2001 | Rurociagi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 40,00 |
| 5 | KNR 2-15 0103/06 wyd.V 2001 | Rurociagi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 33,00 |
| 6 | KNR 2-15 0103/07 wyd.V 2001 | Rurociagi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 65mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 35,00 |
| 7 | KNR 0-13 0128/01 wyd.I 1996 | ANALOGIA- Rurociagi z rur PE-RT o średnicy 16x2,0mm w izolacji gr. 6mm-ciepła woda | m | 427,00 |
| 8 | KNR 0-13 0128/01 wyd.I 1996 | ANALOGIA- Rurociagi z rur PE-RT o średnicy 20x2,0mm w izolacji gr. 6mm-ciepła woda | m | 282,00 |
| 9 | KNR 0-13 0128/01 wyd.I 1996 | ANALOGIA- Rurociagi z rur PE-RT o średnicy 16x2,0mm w rurze osłonowej typu "peszel" -zimna woda | m | 546,00 |
| 10 | KNR 0-13 0128/01 wyd.I 1996 | ANALOGIA- Rurociagi z rur PE-RT o średnicy 20x2,0mm w rurze osłonowej typu "peszel" -zimna woda | m | 269,00 |
| 11 | KNR 0-13 0128/01 wyd.I 1996 | ANALOGIA- Rurociagi z rur PE-RT o średnicy 25x2,5mm w rurze osłonowej typu "peszel" -zimna woda | m | 498,00 |
| 12 | KNR 4-01 0339/02 wyd.III 1999 | Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 120,00 |
| 13 | KNR-W 2-15 0130/05 wyd.I 1998 | Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 40mm | szt | 5,00 |
| 14 | KNR-W 2-15 0130-02 | Zawory kulowe o śr. nominalnej 20mm | szt | 60,00 |
| 15 | KNR-W 2-15 0132-01 | Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15mm | szt | 120,00 |
| 16 | KNR 2-15 0112/02 MGPiB wyd.V 2001 | Zawory zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm | szt | 60,00 |
| 17 | KNR 2-15 0409/04 wyd.V 2001 | Analogia-Zawory antyskażeniowe typ EA o średnicy nominalnej 65mm | szt | 1,00 |

Budynek mieszkalny wielorodzinny ozn. B - instalacja wod -kan

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--|--|-----|----------|
| 18 | KNR-W 2-15 0132-01 | Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15mm-zawór ćwierćobrotowy do dolnopłuka | szt | 60,00 |
| 19 | KNR-W 2-15 0132-01 | Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15mm-zawór ćwierćobrotowy do umywalk i zlewów | szt | 240,00 |
| 20 | KNR-W 2-15 0132-01 | Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15mm-zawór ćwierćobrotowy do pralki | szt | 60,00 |
| 21 | KNR 2-15 0118/01 MGPiB wyd.V 2001 | Wodomierze mieszkaniowe do wody zimnej Qn=2,5m3/h o średnicy nominalnej 15mm | szt | 60,00 |
| 22 | KNR 2-15 0108/01 MGPiB wyd.V 2001 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 15mm do wodomierzy | kpl | 60,00 |
| 23 | KNR 2-15 0107/01 MGPiB wyd.V 2001 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm | szt | 360,00 |
| 24 | KNR 2-15 0107/07 MGPiB wyd.V 2001 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm | szt | 60,00 |
| 25 | KNR-W 2-15 0127/01 wyd.I 1998 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych | m | 2.190,00 |
| 26 | KNR 4-01 0333/07 wyd.III 1999 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | 123,00 |
| 27 | KNR 4-01 0333/09 wyd.III 1999 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | 12,00 |
| 28 | ki | Zakup materiału na tuleje ochronne - rura stalowa czarna dn 20 | m | 35,00 |
| 29 | ki | Zakup materiału na tuleje ochronne - rura stalowa czarna dn 50 | m | 2,00 |
| 30 | ki | Zakup materiału na tuleje ochronne - rura stalowa czarna dn 65 | m | 3,00 |
| 31 | ki | Zakup materiału na tuleje ochronne - rura stalowa czarna dn 80 | m | 2,00 |
| | | II.PRZYBORY SANITARNE Kod CPV: 45332400-7 | | |
| 32 | KNR 2-15 0221/02 wyd.V 2001 | Umywalki pojedyncze porcelanowe o wym. 50x43cm z syfonem gruszkowym | szt | 60,00 |
| 33 | KNR 2-15 0220/05 wyd.V 2001 | Montaż zlewozmywaków stalowych ze stali nierdzewnej dwukomorowych na szafce | szt | 60,00 |
| 34 | KNR 2-02 1021/07 wyd.V 1995 | Szafki kuchenne zlewozmywakowe | szt | 60,00 |
| 35 | KNR 2-15 0224/03 wyd.V 2001 | Miska ustępowa z deską sedesową twardą, zbiornikiem spłukującym typu "kompakt" i spłuczką dwuprzyciskową | kpl | 60,00 |
| 36 | KNR 2-15 0222/02 wyd.V 2001 | Wanny kąpielowe emaliowane wolnostojące o długości 1500mm | kpl | 60,00 |

Budynek mieszkalny wielorodzinny ozn. B - instalacja wod -kan

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---|---|-----|--------|
| 37 | KNR 2-15w 0218/03 Wacetob wyd.I 1998 | Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego podwójny o średnicy 50mm | szt | 60,00 |
| 38 | KNR-W 2-15 0218/02 wyd.I 1998 | Syfon z tworzywa sztucznego wannowy o średnicy 50mm | szt | 60,00 |
| 39 | KNR-W 2-15 0137/02 wyd.I 1998 | Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące o średnicy nominalnej 15mm | szt | 60,00 |
| 40 | KNR-W 2-15 0137/02 wyd.I 1998 | Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe stojące o średnicy nominalnej 15mm | szt | 60,00 |
| 41 | KNR-W 2-15 0137/08 wyd.I 1998 | Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm | szt | 60,00 |
| 42 | kalkulacja indywidualna | Montaż poręczy WC ściennej łukowej uchylnej dł.600 mm ze stali nierdzewnej | kpl | 1,00 |
| 43 | kalkulacja indywidualna | Montaż poręczy umywalkowej dł.500 mm ze stali nierdzewnej | kpl | 2,00 |
| | | III. KANALIZACJA SANITARNA Kod CPV: 45332300-6 | | |
| 44 | KNR 4-01 0106/02 MGPiB wyd.III 1999 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię przy istniejących fundamentach 0,6*0,9*101,8 | m3 | 54,97 |
| | | razem | m3 | 54,97 |
| 45 | KNR 2-18 0501/01 MGPiB wyd.V 1994 | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 101,8*0,6 | m2 | 61,08 |
| | | razem | m2 | 61,08 |
| 46 | KNR 4-01 0106/03 MGPiB wyd.III 1999 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie wykopów ziemią z ukopów 54,97-6,11 | m3 | 48,86 |
| | | razem | m3 | 48,86 |
| 47 | KNR 2-15 0228/01 wyd.V 2001 | Rurociągi z PCW o średnicy 50mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków | m | 19,20 |
| 48 | KNR 2-15 0228/03 MGPiB wyd.V 2001 | Rurociągi z PVC o średnicy 110mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków | m | 43,60 |
| 49 | KNR 2-15 0228/04 MGPiB wyd.V 2001 | Rurociągi z PVC o średnicy 160mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków | m | 39,00 |
| 50 | KNR 2-15 0205/04 MGPiB wyd.V 2001 | Rurociągi z PVC o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową | m | 274,00 |
| 51 | KNR 2-15 0205/02 MGPiB wyd.V 2001 | Rurociągi z PVC o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową | m | 218,00 |

Budynek mieszkalny wielorodzinny ozn. B - instalacja wod -kan

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---|--|-----------|--------|
| 52 | KNR 2-15 0205/01 MGPiB wyd.V 2001 | Rurociągi z PVC o średnicy 40mm na ścianach łączone metodą wciskową | m | 42,00 |
| 53 | KNR-W 2-15 0207/05 wyd.I 1998 | Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 32mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 60,00 |
| 54 | KNR-W 2-15 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110mm | szt | 15,00 |
| 55 | KNR 2-15 0217/02 MGPiB wyd.V 2001 | Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową | szt | 15,00 |
| 56 | KNR 2-15 0208/01 wyd.V 2001 | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 32mm łączone metodą wciskową | podejście | 60,00 |
| 57 | KNR 2-15 0208/02 wyd.V 2001 | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 40mm łączone metodą wciskową | podejście | 60,00 |
| 58 | KNR 2-15 0208/03 MGPiB wyd.V 2001 | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm łączone metodą wciskową | podejście | 180,00 |
| 59 | KNR 2-15 0208/05 MGPiB wyd.V 2001 | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PVC o średnicy 110mm łączone metodą wciskową | podejście | 61,00 |
| 60 | KNR 2-15w 0222/03 Wacetob wyd.I 1998 | Analogia-rewizja kanalizacyjna w posadzce płytowa | szt | 5,00 |
| 61 | KNR-W 2-15 0218/01 wyd.I 1998 | Wpust ścienny z tworzywa sztucznego z kratką metalową o średnicy 100mm | szt | 1,00 |
| 62 | KNR 4-01 0333/13 wyd.III 1999 | Analogia- Przebicie otworów w ścianach fundamentowych z bloczków betonowych | szt | 15,00 |
| 63 | KNR-W 2-18 0109/10 wyd.I 1997 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o średnicy zewnętrznej 225mm- rury ochronne | m | 10,00 |
| 64 | KNR-W 2-18 0109/07 wyd.I 1997 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PE o średnicy zewnętrznej 160mm- rury ochronne | m | 11,00 |
| | | IV. IZOLACJA PRZEWODÓW WODY WODOCIĄGOWEJ I WODY CIEPŁEJ Kod CPV: 45321000-3 | | |
| 65 | KNR 0-34 0101/04 wyd.I 2002 | Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami PE dla rur o śr. 20mm | m | 24,00 |
| 66 | KNR 0-34 0101/04 wyd.I 2002 | Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami PE dla rur o śr. 25mm | m | 3,00 |
| 67 | KNR 0-34 0101/04 wyd.I 2002 | Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami PE - dla rur o śr. 32mm | m | 33,00 |
| 68 | KNR 0-34 0101/04 wyd.I 2002 | Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami PE- dla rur o śr. 40mm | | |

Budynek mieszkalny wielorodzinny ozn. B - instalacja wod -kan

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------------------|---|----|-------|
| | | | m | 40,00 |
| 69 | KNR 0-34 0101/05 wyd.I 2002 | Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-76mm otulinami PE - dla rur o śr. 50mm | m | 33,00 |
| 70 | KNR 0-34 0101/05 wyd.I 2002 | Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-76mm otulinami PE - dla rur o śr. 65mm | m | 35,00 |