

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------|--|-------|--------------|--------------|
| 1 | 45330000-9 | Instalacja wodociągowa | | | |
| 1 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura PE-Xc 16x2,0mm | m | | |
| d.1 | 0112-01 | | | | |
| | analogia | 3,0*2+1,0*2+0,6*14+1,0*2+2,5+1,3+3,3+2,1+1,0+1,5+1,0*2 | m | 32,10 | |
| | | | | RAZEM | 32,10 |
| 2 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura PE-Xc 20x2,0mm | m | | |
| d.1 | 0112-01 | | | | |
| | analogia | 3,0+1,0 | m | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 3 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura PE-Xc 25x2,5mm | m | | |
| d.1 | 0112-02 | | | | |
| | analogia | 1,3+4,0 | m | 5,30 | |
| | | | | RAZEM | 5,30 |
| 4 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura PE-Xc 40x3,5mm | m | | |
| d.1 | 0112-04 | | | | |
| | analogia | 1,0+3,0 | m | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 5 | | Przejście PE/stal | kpl. | | |
| d.1 | kalk. własna | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 6 | KNR-W 2-15 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1 | 0106-05 | | | | |
| | | 4,0+3,0 | m | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 7 | KNR-W 2-15 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| d.1 | 0127-03 | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności | | | |
| | | 1 | prób. | | 1,00 |
| | | poz.1+poz.2+poz.3+poz.4 | m | 45,40 | |
| | | | | RAZEM | 45,40 |
| 8 | KNR-W 2-15 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | | |
| d.1 | 0126-04 | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności | | | |
| | | 1 | prób. | | 1,00 |
| | | poz.6 | m | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 9 | KNR-W 2-15 | Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1 | 0128-02 | | | | |
| | | poz.7+poz.8 | m | 52,40 | |
| | | | | RAZEM | 52,40 |
| 10 | KNR-W 2-15 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| d.1 | 0132-02 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 11 | KNR-W 2-15 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm | szt. | | |
| d.1 | 0132-05 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 12 | KNR-W 2-15 | Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - przy płuczkach i bateriach | szt. | | |
| d.1 | 0132-01 | | | | |
| | | 12 | szt. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 13 | KNR 0-35 | Zawory czepalne; śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| d.1 | 0215-11 | | | | |
| | analogia | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 14 | KNR-W 2-15 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm | szt. | | |
| d.1 | 0116-08 | | | | |
| | analogia | poz.12 | szt. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 15 | KNR-W 2-15 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| d.1 | 0137-02 | | | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 16 | KNR-W 2-15 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych | szt. | | |
| d.1 | 0137-02 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--------------|---|----------------|--------------|--------------|
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 17 | KNR-W 2-15 | Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| d.1 | 0137-02 | | szt. | 2,00 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2,00 |
| 18 | kalk. własna | Pojemnościowy ogrzewacz wody 5l | kpl. | | |
| d.1 | | 4 | kpl. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 19 | kalk. własna | Pojemnościowy ogrzewacz wody 10l | kpl. | | |
| d.1 | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 20 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr. 16-20 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 20 mm | m | | |
| d.1 | 0101-10 | poz. 1+poz. 2 | m | 36,10 | |
| | | | | RAZEM | 36,10 |
| 21 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr. do 20-28 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 20 mm | m | | |
| d.1 | 0101-11 | poz. 3 | m | 5,30 | |
| | | | | RAZEM | 5,30 |
| 22 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr. 28-50 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 25 mm | m | | |
| d.1 | 0101-15 | poz. 4 | m | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 2 45232410-9 Instalacja kanalizacyjna | | | | | |
| 23 | KNR 4-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m | m ³ | | |
| d.2 | 0106-01 | 1,5*0,6*2,0+0,6*0,6*(15,0+5,2+4,5+1,6+1,1+1,0) | m ³ | 12,02 | |
| | | | | RAZEM | 12,02 |
| 24 | KNR 2-18 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka | m ² | | |
| d.2 | 0501-02 | 0,6*3,0+0,6*(15,0+5,2+4,5+1,6+1,1+1,0) | m ² | 18,84 | |
| | | | | RAZEM | 18,84 |
| 25 | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m | m ³ | | |
| d.2 | 0320-02 | kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | 3,54 | |
| | | poz.23-poz.24*0,45 | | RAZEM | 3,54 |
| 26 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III | m ³ | | |
| d.2 | 0108-06 | | m ³ | 8,48 | |
| | 0108-08 | poz.23-poz.25 | | RAZEM | 8,48 |
| 27 | KNR 2-18 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - obsypka | m ² | | |
| d.2 | 0501-04 | 0,6*3,0+0,6*(15,0+5,2+4,5+1,6+1,1+1,0) | m ² | 18,84 | |
| | analogia | | | RAZEM | 18,84 |
| 28 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PCV-U klasy N kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.2 | 0203-04 | 15,0+5,2 | m | 20,20 | |
| | | | | RAZEM | 20,20 |
| 29 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PCV-U klasy N kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.2 | 0203-03 | 4,5+1,6+1,0+1,1 | m | 8,20 | |
| | | | | RAZEM | 8,20 |
| 30 | KNR-W 2-15 | Rurociągi kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.2 | 0208-03 | 1,0*2+1,5+4,5*2 | m | 12,50 | |
| | | | | RAZEM | 12,50 |
| 31 | KNR-W 2-15 | Rurociągi kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.2 | 0208-01 | 1,0+0,9+3,0+1,0+2,2 | m | 8,10 | |
| | | | | RAZEM | 8,10 |
| 32 | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| d.2 | 0211-03 | 3 | podej. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 33 | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| d.2 | 0211-01 | 6 | podej. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------------------|---|----------------------------------|--------------|-------------|
| 34 | S 215 0200- d.2 02 analogia | Zawory napowietrzające o śr.nom. 110 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 35 | KNR-W 2-15 d.2 0216-02 analogia | Wpusty nierdzewne o śr. 100 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 36 | KNR-W 2-15 d.2 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 37 | KNR-W 2-15 d.2 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 38 | KNR-W 2-15 d.2 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 39 | KNR-W 2-15 d.2 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 40 | KNR-W 2-15 d.2 0229-04 | Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 41 | KNR-W 2-15 d.2 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 42 | KNR-W 2-15 d.2 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 43 | KNR-W 2-15 d.2 0234-02 | Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 44 | d.2 kalk. własna | Poręcze dla niepełnosprawnych | kpl | | |
| | | 3 | kpl | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 45 | KNR 2-02 d.2 2004-01 | Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 wraz z izolacją dźwiękoszczelną - piony i stelaże ustępów 0,6*3,0*2+1,05*1,2 | m ² m ² | 4,86 | |
| | | | | RAZEM | 4,86 |
| 3 | 45331100-7 | Ogrzewanie | | | |
| 46 | KNR-W 5-08 d.3 0402-03 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące - płytowe grzejniki elektryczne | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 4 | 45331210-1 | Wentylacja | | | |
| 47 | KNR-W 2-17 d.4 0113-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 6,28*0,08*2,5+6,28*0,07*(3,15+2,3)+6,28*0,05*(4,0+1,9+1,8*4) | m ² m ² | 7,77 | |
| | | | | RAZEM | 7,77 |
| 48 | KNR 0-34 d.4 0303-11 | Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie do 400 mm matami gr. 30 mm poz.47 | m ² m ² | 7,77 | |
| | | | | RAZEM | 7,77 |
| 49 | KNR-W 2-17 d.4 0140-01 analogia | Zawór wywiewny o śr. do 100 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 50 | KNR-W 2-17 d.4 0140-01 analogia | Zawór wywiewny o śr. do 160 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------|---|------|--------------|-------------|
| 51 | KNR-W 2-17 | Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm | szt. | | |
| d.4 | 0144-01 | | szt. | 4,00 | |
| | 4 | | | RAZEM | 4,00 |
| 52 | KNR-W 2-17 | Wentylatory w suficie | szt. | | |
| d.4 | 0205-01 | | szt. | 2,00 | |
| | 2 | | | RAZEM | 2,00 |
| 53 | KNR-W 2-17 | Wentylatory kanałowe | szt. | | |
| d.4 | 0205-01 | | szt. | 2,00 | |
| | 2 | | | RAZEM | 2,00 |
| 54 | KNP 05 | Nawietrzaki podokienne okrągłe z grzałką | szt. | | |
| d.4 | 0710-01.01 | | szt. | 4,00 | |
| | 4 | | | RAZEM | 4,00 |
| | | | | RAZEM | 4,00 |